

Lucrări de reparații a căminului Academiei
„Ștefan cel Mare” a MAI, mun. Chișinău, str.
Sf. Vineri, 7
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

№ 043-2020

Instalatii apa si canalizare

Valoarea de deviz 1 863 619 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. Sistemul A1;A2.				
		1. Utilaj				
1		Vana din fonta cu sertar,tija neascendentă s flansa cu închidere - deschidere electrică și manuală D100mm	buc	2,000	13 400,00 0,00	26 800,00 0,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				26 800,00
		2. Lucrari de montare				
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	2,000	31,71 31,71	63,43 63,43
3	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 100 mm	buc	2,000	267,16 251,40	534,32 502,80
		<i>Total</i>	lei			597,75
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,50 %			127,40
		<i>Total</i>	100,00 +			725,15
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			1,58
		<i>Total</i>	100,00 +			726,73
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			283,12

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			1 009,85
		<i>Beneficiu</i>	3,00 %			30,29
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				1 040,14 566,23
		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	3,000	965,79 51,32	2 897,36 153,95
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	3,000	31,71 31,71	95,14 95,14
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	7,000	31,71 31,71	221,99 221,99
7	SA03F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 60	m	210,000	231,50 66,31	48 615,48 13 924,89
8	SA03F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 114	m	200,000	547,59 66,31	109 517,16 13 261,80
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	300,000	70,40 36,33	21 121,14 10 897,74
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	125,000	80,47 36,33	10 059,02 4 540,73
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	305,000	74,55 23,64	22 737,32 7 210,38
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	38,000	240,95 30,56	9 156,16 1 161,27
13	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" (FI-FI cu sfera D15mm)	buc	206,000	53,05 13,26	10 928,26 2 731,93
14	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" (FI-FI cu sfera D20mm)	buc	20,000	92,84 13,26	1 856,76 265,24
15	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu	buc	19,000	137,13	2 605,52

1	2	3	4	5	6	7
		mufe filetate, avind diametrul 1" (FI-FI cu sfera D25)			16,14	306,75
16	SD19D	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 2" (FI-FI cu sfera D50mm)	buc	2,000	342,06 38,05	684,13 76,11
17	SD17B	Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat pe perete (cu cutie si rama)	buc	18,000	2 639,34 230,64	47 508,12 4 151,52
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	26,000	174,05 33,44	4 525,25 869,51
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	16,000	315,16 33,44	5 042,53 535,08
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	410,000	11,53 11,53	4 728,12 4 728,12
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	768,000	9,23 9,23	7 085,26 7 085,26
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	41,000	8,65 8,65	354,61 354,61
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	76,800	6,34 6,34	487,11 487,11
24	SF05B	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 2 1/2"-4"	m	410,000	4,61 4,61	1 891,25 1 891,25
25	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	768,000	2,88 2,88	2 214,14 2 214,14
26	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul D=60 mm si grosime 19mm, Armaflex AGE	m	210,000	98,05 20,18	20 590,29 4 238,01
27	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul D=114 mm si grosime	m	200,000	169,43 20,18	33 885,60 4 036,20

1	2	3	4	5	6	7
		114mm, Armaflex AGE				
28	SA37B	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 20mm	buc	630,000	21,90 16,72	13 794,42 10 534,48
29	SA37C	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 25mm	buc	230,000	30,08 19,03	6 918,92 4 376,39
30	SA37D	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 32mm	buc	310,000	34,07 21,33	10 561,29 6 613,60
31	SA37G	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 60mm	buc	300,000	42,67 26,52	12 799,59 7 957,08
		<i>Total</i>	lei			412 881,94
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,50 %			25 857,06
		<i>Total</i>	100,00 +			438 739,00
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			14 859,66
		<i>Total</i>	100,00 +			453 598,66
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8,00 %			36 287,89
		<i>Total</i>	100,00 +			489 886,55
		<i>Beneficiu</i>	3,00 %			14 696,60
		Total Tevi si armatura Inclusiv salariu				504 583,15 114 920,28
		Total Sistemul A1;A2. Inclusiv salariu				532 423,29 115 486,51
		2. Sistemul T3,T4.				
		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	75,000	231,50 66,31	17 362,67 4 973,18
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	305,000	70,40 36,33	21 473,18 11 079,37
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	100,000	80,47 36,33	8 047,22 3 632,58

1	2	3	4	5	6	7
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	118,000	74,55 23,64	8 796,74 2 789,59
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	38,000	240,95 30,56	9 156,16 1 161,27
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	2,000	31,71 31,71	63,43 63,43
38	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" (FI-FI cu sfera D15mm)	buc	98,000	53,05 13,26	5 198,88 1 299,66
39	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" (FI-FI cu sfera D20mm)	buc	15,000	92,84 13,26	1 392,57 198,93
40	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1" (FI-FI cu sfera D25)	buc	21,000	137,13 16,14	2 879,79 339,04
41	SD19D	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 2" (FI-FI cu sfera D50mm)	buc	2,000	342,06 38,05	684,13 76,11
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	75,000	11,53 11,53	864,90 864,90
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	768,000	9,23 9,23	7 085,26 7 085,26
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	7,500	8,65 8,65	64,87 64,87
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	56,100	6,34 6,34	355,82 355,82
46	SF05B	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 2 1/2"-4"	m	75,000	4,61 4,61	345,96 345,96
47	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	561,000	2,88 2,88	1 617,36 1 617,36

1	2	3	4	5	6	7
48	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul D=60 mm si grosime 19mm, Armaflex AGE	m	75,000	98,05 20,18	7 353,72 1 513,58
		Total Tevi si armatura Inclusiv salariu				92 742,66 37 460,91
		<i>Total</i>	lei			92 742,66
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,50 %			8 428,70
		<i>Total</i>	100,00 +			101 171,36
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			2 733,96
		<i>Total</i>	100,00 +			103 905,32
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8,00 %			8 312,43
		<i>Total</i>	100,00 +			112 217,75
		<i>Beneficiu</i>	3,00 %			3 366,53
		Total Sistemul T3,T4. Inclusiv salariu				115 584,28 37 460,91
		3. Sistemul C1;Csp.				
		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	210,000	40,06 14,41	8 413,34 3 027,15
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	635,000	57,51 18,45	36 519,61 11 716,51
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	88,000	122,29 24,22	10 761,62 2 131,11
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	9,000	48,56 14,42	437,05 129,74
53	SB13B	Revizie , avind diametrul de 110 mm	buc	44,000	92,50 26,52	4 070,09 1 167,04
54	SB13C	Piesa de curatire, avind diametrul de 160 mm	buc	9,000	224,74 27,68	2 022,63 249,09
55	SB13B	Piesa de curatire , avind diametrul de	buc	10,000	95,39	953,91

1	2	3	4	5	6	7
		110 mm			26,52	265,24
56	SB13A	Piesa de curature, avind diametrul de 50 mm	buc	40,000	49,55 25,37	1 981,98 1 014,82
57	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm.	buc	65,000	101,41 14,42	6 591,68 936,98
58	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (clapeta de aeresire), la conductele de canalizare, avind diametrul de 110 mm	buc	2,000	31,71 31,71	63,43 63,43
59	SD19D	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 2" (FI-FI cu sfera D50mm)	buc	1,000	342,07 38,06	342,07 38,06
60	SD19D	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 2" (supapa de sens cu arc FI-FI PN10 D50mm)	buc	1,000	416,81 38,06	416,81 38,06
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	1,000	113,66 60,54	113,66 60,54
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	93,000	1 592,33 271,00	148 086,33 25 203,19
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	103,000	607,45 106,67	62 567,09 10 987,11
64	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar , indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc	103,000	567,42 95,14	58 444,16 9 799,32
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	45,000	689,41 66,31	31 023,41 2 983,91
66	SC05B	Chiuveta din inoxl, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pereti din zidarie de beton	buc	30,000	574,22 83,61	17 226,74 2 508,21
67	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru chiuveta , indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc	30,000	567,42 95,14	17 022,57 2 854,17
68	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru	10 m	2,100	4,61 4,61	9,69 9,69

1	2	3	4	5	6	7
		scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv				
69	SA37I	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încăstrare, conductele avind diametrul de 100mm	buc	450,000	52,90 29,98	23 807,20 13 492,44
70	SA37I	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încăstrare, conductele avind diametrul de 160mm	buc	60,000	73,88 29,98	4 433,09 1 798,99
		<i>Total</i>	lei			435 308,16
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,50 %			20 356,83
		<i>Total</i>	100,00 +			455 664,99
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			17 236,71
		<i>Total</i>	100,00 +			472 901,70
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8,00 %			7 237,98
		<i>Total</i>	100,00 +			480 139,68
		<i>Beneficiu</i>	3,00 %			14 404,18
		Total Tevi si armaturi Inclusiv salariu				494 543,86 90 474,80
		2. Utilaj				
71		Pompa de drenaj WILO-DRAIN TM/TMW/TMR 40 , U=230V; N=0.75KW ,n=2900rot/min ;Qpomp=16m3/h,H=10m	buc	1,000	6 700,00 0,00	6 700,00 0,00
72		MAsina de spalat rufe ,automat capacitate 8kg	buc	20,000	5 700,00 0,00	114 000,00 0,00
73		MAsina de spalat ,automat capacitate 8kg	buc	20,000	5 650,00 0,00	113 000,00 0,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				233 700,00
		3. Lucrari de montare				
74	IA38B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de peste 2"	buc	1,000	233,53 144,15	233,53 144,15
75	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	40,000	1 082,43 577,75	43 297,35 23 110,13
		<i>Total</i>	lei			43 530,88

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,50 %			5 232,21
		<i>Total</i>	100,00 +			48 763,09
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			985,03
		<i>Total</i>	100,00 +			49 748,12
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			24 874,06
		<i>Total</i>	100,00 +			74 622,18
		<i>Beneficiu</i>	3,00 %			2 238,67
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				76 860,85 23 254,28
		Total Sistemul C1;Csp. Inclusiv salariu				805 104,71 113 729,08
		4. Sistemul C2.				
		1. Tevi si armaturi				
76	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	8,000	48,56 14,41	388,49 115,32
77	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	69,000	70,39 18,45	4 856,64 1 273,13
78	SB26A	Gura de scurgere (receptor) din fonta emailata, pentru evacuarea apelor de pe terase si acoperisuri, avind diametrul de 100-150 mm	buc	3,000	260,07 63,43	780,20 190,28
79	SB13B	Revizie , avind diametrul de 110 mm	buc	6,000	83,58 26,52	501,49 159,14
80	SD19D	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 2" (FI-FI cu sfera D50mm)	buc	3,000	342,07 38,06	1 026,20 114,17
81	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm.	buc	3,000	101,41 14,41	304,23 43,24
82	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	7,700	4,61 4,61	35,52 35,52
83	RpCU05E1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	200,000	21,33 21,33	4 266,84 4 266,84

1	2	3	4	5	6	7
84	CD12A	Captusirea coloanelor de canalizare cu vata minerala bazaltica gr.50mm si gipsocarton	m2	220,000	257,66 69,19	56 684,54 15 222,24
		Total Tevi si armaturi Inclusiv salariu				68 844,15 21 419,88
		<i>Total</i>	lei			68 844,15
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,50 %			4 819,47
		<i>Total</i>	100,00 +			73 663,62
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			2 332,46
		<i>Total</i>	100,00 +			75 996,08
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8,00 %			6 079,69
		<i>Total</i>	100,00 +			82 075,77
		<i>Beneficiu</i>	3,00 %			2 462,26
		Total Sistemul C2. Inclusiv salariu				84 538,03 21 419,88
		5. Volume demontari				
85	RpSA03B	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 1 1/4"-2" (D50mm)	m	45,000	21,91 21,91	985,99 985,99
86	RpSA03C	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 2 1/2"-4" (D100mm)	m	50,000	31,14 31,14	1 556,82 1 556,82
87	RpSB01C	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 100 mm	m	100,000	45,55 45,55	4 555,14 4 555,14
88	RpSC06A	Demontarea unui vas de closet din faianta, complet echipat	buc	40,000	63,43 63,43	2 537,04 2 537,04
89	RpSC05A	Demontarea unui lavoar de faianta, inclusiv accesoriile	buc	30,000	54,78 54,78	1 643,31 1 643,31
		<i>Total</i>	lei			11 278,30
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,50 %			2 537,62
		<i>Total</i>	100,00 +			13 815,92
		<i>Total</i>	100,00 +			13 815,92
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8,00 %			1 105,27
		<i>Total</i>	100,00 +			14 921,19
		<i>Beneficiu</i>	3,00 %			447,64

1	2	3	4	5	6	7
		Total Volume demontari Inclusiv salariu				15 368,83 11 278,30

		Total	lei	1 553 016
		TVA	20,00 %	310 603
		1 863 619		
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		
		299 372		

Lucrări de reparații a căminului Academiei
„Ștefan cel Mare” a MAI, mun. Chișinău, str.
Sf. Vineri, 7
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

№ 043-2020

Instalatii apa si canalizare

Valoarea de deviz 1 863 619 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 № 043-2020:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	10,000	57,66	576,60
2.	7123030012500	Montator P.B	h-om	220,000	57,66	12 685,20
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4 273,018	57,66	246 382,25
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	226,900	57,66	13 083,05
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	169,750	57,66	9 787,79
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	36,880	57,66	2 126,50
7.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	29,600	57,66	1 706,74
8.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	105,200	57,66	6 065,83
9.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	8,720	57,66	502,80
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	108,000	57,66	6 227,28
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,000	57,66	230,64
		Total manopera				299 372

Materiale:

1.	001	Vana din fonta cu sertar,tija neascendenta s flansa cu inchidere -deschidere electrica si manuala D100mm	buc	2,000	13 400,00	26 800,00
2.	0071	Pompa de drenaj WILO-DRAIN TM/TMW/TMR 40 , U=230V; N=0.75KW ,n=2900rot/min ;Qpomp=16m3/h,H=10m	buc	1,000	6 700,00	6 700,00
3.	0072	MAsina de spalat rufe ,automat capacitate 8kg	buc	20,000	5 700,00	114 000,00
4.	0073	MAsina de spalat ,automat capacitate 8kg	buc	20,000	5 650,00	113 000,00
5.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	3,000	320,00	960,00
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	5,976	185,00	1 105,56
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,124	5,00	0,62
8.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	2,000	78,00	156,00
9.	1725127333925	Pinza sac din fire de cinepa de 0,7 m latime	m2	0,250	26,00	6,50
10.	1752117307055	Calafat alb	kg	0,172	18,00	3,10
11.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	44,693	5,00	223,46
12.	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	10,710	47,20	505,51
13.	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	1,030	30,00	30,90
14.	2320322600294	Bitum de protectie	kg	1,248	15,00	18,72
15.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,440	8,50	3,74

16.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	5,540	23,33	129,24
17.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	2,400	28,60	68,64
18.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	13,997	24,00	335,92
19.	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	1,660	24,00	39,84
20.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,100	43,20	4,32
21.	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	97,650	38,20	3 730,23
22.	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	266,000	36,14	9 613,24
23.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	46,723	7,00	327,07
24.	2513736607551	Garnitura de cauciuc pt. racord de refulare, cu dn=2"	buc	18,900	28,00	529,20
25.	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	97,650	24,00	2 343,60
26.	2521216701000	Teava din otel	m	0,600	51,30	30,78
27.	2521216717050	Teava din material plastic	m	63,036	15,76	993,45
28.	252121671705020	Teava din material plastic avind diametrul de 20 mm	m	617,100	15,76	9 725,50
29.	252121671705025	Teava din material plastic avind diametrul de 25mm	m	229,500	24,08	5 526,36
30.	252121671705032	Teava din material plastic avind diametrul de 32mm	m	431,460	43,20	18 639,07
31.	252121671705063	Teava din material plastic avind diametrul de 63 mm	m	77,520	156,75	12 151,26
32.	2521216720160	Teava din material plastic pentru canaliza avind diametrul de 110 mm (PP)	m	654,050	37,50	24 526,88
33.	25212167201601101	Teava din material plastic pentru canaliza avind diametrul de 110 mm (PEH)	m	71,070	50,00	3 553,50
34.	2521216720160160	Teava din material plastic pentru canaliza avind diametrul de 160 mm (PP)	m	90,640	94,50	8 565,48
35.	252121672016050	Teava din material plastic pentru canalizare/avind diametrul de 50 mm (PP)	m	216,300	24,75	5 353,43
36.	2521216720160501	Teava din material plastic pentru canaliza avind diametrul de 50 mm (PEHD)	m	17,510	33,00	577,83
37.	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	115,830	32,60	3 776,06
38.	2522103305308	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal, Dn 1/2"	m	24,000	15,96	383,04
39.	2522147331400	Furtun pt. hidrant de incendiu	m	378,000	36,80	13 910,40
40.	2523126719771	Sifon pt.scurgere, dn=1/4"	buc	30,300	64,20	1 945,26
41.	25231267211550	Sifon de pardoseala din polipropilena 50mm	buc	68,680	86,00	5 906,48
42.	252315671940032	Mufa din material plastic 32	buc	29,610	3,76	111,34
43.	252315671940063	Mufa din material plastic 63	buc	5,320	25,68	136,62
44.	252315671943020	Cot din material plastic 20	buc	423,500	1,92	813,12
45.	252315671943025	Cot din material plastic 25	buc	157,500	2,32	365,40
46.	252315671943032	Cot din material plastic d32	buc	33,840	6,16	208,45
47.	252315671943063	Cot din material plastic 63	buc	6,080	35,90	218,28
48.	252315671945020	Teu din material plastic 20	buc	272,250	2,48	675,18
49.	252315671945025	Teu din material plastic 25	buc	101,250	4,00	405,00
50.	252315671945032	Teu din material plastic 32	buc	300,330	6,64	1 994,19
51.	252315671945063	Teu din material plastic 63	buc	53,960	59,70	3 221,42
52.	252315671946020	Reductie din material plastic 20	buc	60,500	2,32	140,36
53.	252315671946025	Reductie din material plastic 25	buc	22,500	2,90	65,25
54.	252315671946032	Reductie din material plastic 32	buc	46,530	3,28	152,61
55.	252315671946063	Reductie din material plastic 63	buc	8,360	19,28	161,18
56.	2523156719500	Capac de capat, din material plastic	buc	48,300	5,50	265,65
57.	2523156719500110	Capac de capat, din material plastic 110	buc	56,700	14,00	793,80

58.	2523156719500160	Capac de capat, din material plastic 160	buc	9,450	29,40	277,83
59.	252315671953020	Racord drept M x Fe 20	buc	605,000	13,86	8 385,30
60.	252315671953025	Racord drept M x Fe 25	buc	225,000	14,42	3 244,50
61.	2523156721037110	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatare si reducere din material plastic pentru canalizare/Revizie , avind diametrul de 110 mm	buc	52,500	47,25	2 480,63
62.	25231567210371101	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatare si reducere din material plastic pentru canalizare/Piesa de curatire , avind diametrul de 110 mm	buc	10,500	50,00	525,00
63.	2523156721037160	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatare si reducere din material plastic pentru canalizare/Piesa de curatire, avind diametrul de 160 mm	buc	9,450	156,00	1 474,20
64.	2523156721037501	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatare si reducere din material plastic pentru canalizare/Piesa de curatire, avind diametrul de 50 mm	buc	42,000	16,50	693,00
65.	2611112500183	Geam tras mat pt. hidranti de incendiu	buc	18,900	110,00	2 079,00
66.	2622102438000	Lavoar	buc	106,111	350,00	37 138,85
67.	2622102442760	Vas pt. closet cu sifon interior	buc	98,627	760,00	74 956,52
68.	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	97,650	180,00	17 577,00
69.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1 813,800	1,60	2 902,08
70.	2662102701000	Placi ghips-carton	m2	520,300	25,00	13 007,50
71.	2682162605829	Vata minerala bazalt	m2	242,000	72,00	17 424,00
72.	2710403615923	Tabla neagra groasa 10 mm OL - 37	kg	80,000	17,00	1 360,00
73.	2721204114040114	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 114	buc	22,440	189,00	4 241,16
74.	272120411404060	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 60	buc	31,977	24,80	793,03
75.	2721204115000114	Teu din fonta maleabila B1, zincat 114	buc	71,400	340,00	24 276,00
76.	272120411500060	Teu din fonta maleabila B1, zincat 60	buc	101,745	68,00	6 918,66
77.	2721204117800114	Cot din fonta maleabila A1, zincat 114	buc	4,080	196,00	799,68
78.	272120411780060	Cot din fonta maleabila A1, zincat 60	buc	5,814	24,80	144,18
79.	2721204120100114	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata 114	buc	8,160	98,00	799,68
80.	272120412010060	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata 60	buc	11,628	22,58	262,56
81.	2722103306000114	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal/avind diametrul de 114	m	206,040	321,00	66 138,84
82.	272210330600060	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal avind diametrul de 60	m	293,607	132,70	38 961,65
83.	2722103306364	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal, Dn 1 1/4"	m	48,000	98,30	4 718,40
84.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,800	12,00	9,60
85.	2811236829000	Dispozitiv de actionare electrica (montare)	buc	2,060	0,00	0,00
86.	2811237325050	Cutie metalica, inclusiv tamburul pt. furtunul de hidrant	buc	18,900	900,00	17 010,00
87.	2811237336446	Rama pt. hidrant de incendiu, inclusiv tamburul pt. furtun	buc	18,900	150,00	2 835,00
88.	2840136312700	Profil tabla zincata 0,6 mm pt. elemente orizontale	m	205,700	16,00	3 291,20
89.	2840136312701	Profil tabla zincata 0,6 mm pt. elemente verticale	m	435,600	16,00	6 969,60
90.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	346,080	0,43	148,81
91.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,000	0,60	7,20
92.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,000	0,55	4,40
93.	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	160,000	0,46	73,60

94.	2874115821203	Surub hexagonal M 12 x 200	buc	160,000	0,65	104,00
95.	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10 gr. 5 S 922	buc	160,000	0,20	32,00
96.	2874115840479	Piulita M12	buc	160,000	0,25	40,00
97.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,000	0,25	2,00
98.	2874117300000	Armături cu acționarea manuală sau mecanică(montare)	buc	16,640	0,00	0,00
99.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,000	0,28	2,24
100.	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	97,650	42,00	4 101,30
101.	2875114200020	Chiuveta	buc	30,300	360,00	10 908,00
102.	2875114200400	Tragator pt. closet	buc	97,650	25,00	2 441,25
103.	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	105,060	62,00	6 513,72
104.	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	135,360	42,00	5 685,12
105.	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	210,120	12,00	2 521,44
106.	2875114203870	Gura de scurgere din fonta emailată pt. evacuarea apelor de pe acoperisuri și terase/avind diametrul de 100-150 mm	buc	3,120	180,00	561,60
107.	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	97,650	65,00	6 347,25
108.	2875270000000	Flansa plată pentru sudare	buc	2,000	13,00	26,00
109.	28752741101001 6	Piese de legatură (racord flexibil cu flanșe PN16 D100 mm)	buc	3,000	905,00	2 715,00
110.	28752741101505 032	Piesa de legatură din oțel pentru sudură/(reducție concentrică din oțel 50x32)	buc	1,020	40,55	41,36
111.	2875274119342	Cot cu racord olandez UA 2, dn 1 1/4", zincat	buc	80,000	80,00	6 400,00
112.	2875274204040	Bratară pt. tevi de instalații de apă și gaze	buc	450,000	21,90	9 855,00
113.	28752742040401 60	Bratară pt. tevi de instalații de apă și 160	buc	60,000	42,88	2 572,80
114.	28752742040402 0	Bratară pt. tevi de instalații de apă și gaze avind diametrul de 20mm	buc	630,000	4,20	2 646,00
115.	28752742040402 5	Bratară pt. tevi de instalații de apă și /avind diametrul de 25mm	buc	230,000	10,08	2 318,40
116.	28752742040403 2	Bratară pt. tevi de instalații de apă și gaze/avind diametrul de 32mm	buc	310,000	11,76	3 645,60
117.	28752742040406 0	Bratară pt. tevi de instalații de apă și gaze avind diametrul de 60mm	buc	300,000	15,12	4 536,00
118.	2875274400258	Flansa plată Dn=15 Pn 6	buc	80,000	26,87	2 149,60
119.	2875274428200	Flansa rotundă liberă avind diametrul de 50-100 mm (flanșe libere din oțel zingat D 100 mm)	buc	16,480	263,00	4 334,24
120.	28752744282005 0	Flansa rotundă liberă (flanșe libere din oțel zingat D 50 mm)	buc	26,780	126,00	3 374,28
121.	2913124201350	Baterie de perete pt. baie cu dus	buc	45,225	620,00	28 039,50
122.	2913124201370	Baterie amestecătoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	133,000	400,00	53 200,00
123.	29131245031501 0	Robinet de reținere cu ventil drept cu mufe/(supapă de sens cu arc FI-FI PN10 D50mm)	buc	1,010	375,00	378,75
124.	29131245031501 5	Robinet de reținere cu ventil drept cu mufe/(FI-FI cu sferă D15mm)	buc	308,560	39,20	12 095,55
125.	29131245031502	Robinet de reținere cu ventil drept cu mufe/(FI-FI cu sferă D50mm)	buc	8,080	301,00	2 432,08
126.	29131245031502 0	Robinet de reținere cu ventil drept cu mufe (FI-FI cu sferă D20mm)	buc	35,525	78,40	2 785,16
127.	29131245031502 5	Robinet de reținere cu ventil drept cu mufe/(FI-FI cu sferă D25)	buc	40,600	119,20	4 839,52
128.	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	97,650	42,00	4 101,30
129.	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	97,650	42,00	4 101,30
130.	2913137324302	Hidrânt de incendiu, interior cu dn=2"	buc	18,900	370,00	6 993,00
131.	3220137315778	Decapant	kg	11,641	21,60	251,45
132.	33205173522311 4	Termoizolație conducte avind diametrul D=114 mm și grosime 114mm, Armaflex AGE	m	216,300	138,00	29 849,40
133.	33205173522360	Termoizolație conducte /vind diametrul D=60 mm și grosime 19mm, Armaflex AGE	m	308,228	72,00	22 192,42
134.	4011106202741	Energie electrică	kw	264,000	1,70	448,80
135.	4100116202820	Apă potabilă	m3	2,380	20,50	48,78

		Total materiale de construcții				1 023 487
--	--	---------------------------------------	--	--	--	------------------

Utilaje de construcții:

1.	2922140007000	Macara	h-ut	2,200	350,00	770,00
2.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	52,267	28,00	1 463,49
3.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	38,400	15,00	576,00
4.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240	49,00	11,76
		Total utilaje de construcții				2 823

Total	lei	1 553 016
TVA	20,00 %	310 603

Total deviz: 1 863 619

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. Sistemul A1;A2.				
		1. Utilaj				
1		Vana din fonta cu sertar,tija neascendentă s flansa cu închidere -deschidere electrica si manuala D100mm	buc			13 400,00
						0,00
	001	Vana din fonta cu sertar,tija neascendentă s flansa cu închidere -deschidere electrica si manuala D100mm	buc	1,0000	13 400,00	13 400,00
		2. Lucrari de montare				
2	AcB01A	Montarea armaturilor cu acționare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm	buc			31,71
						31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	2874117300000	Armaturi cu acționarea manuala sau mecanica(montare)	buc	1,0000	0,00	0,00
3	AcB09A	Montarea dispozitivelor de acționare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 100 mm	buc			267,16
						251,40
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	57,66	251,40
	2811236829000	Dispozitiv de acționare electrica (montare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	30,00	15,45
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,31
		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			965,79
						51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	287527411010016	Piese de legatura (racord flexibil cu flanse PN16 D100 mm)	buc	1,0000	905,00	905,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	7,00	7,07
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,60	2,40
5	AcB01A	Montarea armaturilor cu acționare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100 mm	buc			31,71
						31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	2874117300000	Armaturi cu acționarea manuala sau mecanica(montare)	buc	1,0000	0,00	0,00
6	AcB01A	Montarea armaturilor cu acționare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm	buc			31,71
						31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	2874117300000	Armaturi cu acționarea manuala sau mecanica(montare)	buc	1,0000	0,00	0,00
7	SA03F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 60	m			231,50
						66,31
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	57,66	66,31
	272210330600060	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal avind diametrul de 60	m	1,0100	132,70	136,71
	272120411780060	Cot din fonta maleabila A1, zincat 60	buc	0,0200	24,80	0,51

1	2	3	4	5	6	7
	272120411500060	Teu din fonta maleabila B1, zincat 60	buc	0,3500	68,00	24,28
	272120412010060	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata 60	buc	0,0400	22,58	0,92
	272120411404060	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 60	buc	0,1100	24,80	2,78
8	SA03F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 114	m			547,59 66,31
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	57,66	66,31
	2722103306000114	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal/avind diametrul de 114	m	1,0100	321,00	330,69
	2721204117800114	Cot din fonta maleabila A1, zincat 114	buc	0,0200	196,00	4,00
	2721204115000114	Teu din fonta maleabila B1, zincat 114	buc	0,3500	340,00	121,38
	2721204120100114	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata 114	buc	0,0400	98,00	4,00
	2721204114040114	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 114	buc	0,1100	189,00	21,21
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			70,40 36,33
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	57,66	36,33
	252121671705020	Teava din material plastic avind diametrul de 20 mm	m	1,0200	15,76	16,08
	252315671943020	Cot din material plastic 20	buc	0,7000	1,92	1,34
	252315671945020	Teu din material plastic 20	buc	0,4500	2,48	1,12
	252315671946020	Reductie din material plastic 20	buc	0,1000	2,32	0,23
	252315671953020	Racord drept M x Fe 20	buc	1,0000	13,86	13,86
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	21,60	0,13
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	24,00	0,05
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	28,00	1,17
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			80,47 36,33
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	57,66	36,33
	252121671705025	Teava din material plastic avind diametrul de 25mm	m	1,0200	24,08	24,56
	252315671943025	Cot din material plastic 25	buc	0,7000	2,32	1,62
	252315671945025	Teu din material plastic 25	buc	0,4500	4,00	1,80
	252315671946025	Reductie din material plastic 25	buc	0,1000	2,90	0,29
	252315671953025	Racord drept M x Fe 25	buc	1,0000	14,42	14,42
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	21,60	0,13
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	24,00	0,05
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	28,00	1,17
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			74,55 23,64
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4100	57,66	23,64
	252121671705032	Teava din material plastic avind diametrul de 32mm	m	1,0200	43,20	44,06
	252315671943032	Cot din material plastic d32	buc	0,0800	6,16	0,49
	252315671945032	Teu din material plastic 32	buc	0,7100	6,64	4,71
	252315671940032	Mufa din material plastic 32	buc	0,0700	3,76	0,26
	252315671946032	Reductie din material plastic 32	buc	0,1100	3,28	0,36
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	21,60	0,15
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0272	28,00	0,76
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			240,95 30,56
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5300	57,66	30,56
	252121671705063	Teava din material plastic avind diametrul de 63 mm	m	1,0200	156,75	159,88
	252315671943063	Cot din material plastic 63	buc	0,0800	35,90	2,87
	252315671945063	Teu din material plastic 63	buc	0,7100	59,70	42,39
	252315671940063	Mufa din material plastic 63	buc	0,0700	25,68	1,80

1	2	3	4	5	6	7
	252315671946063	Reductie din material plastic 63	buc	0,1100	19,28	2,12
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0250	5,00	0,13
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	21,60	0,22
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0353	28,00	0,99
13	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" (FI-FI cu sfera D15mm)	buc			53,05 13,26
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	57,66	13,26
	291312450315015	Robinet de retinere cu ventil drept cu mufe/ (FI-FI cu sfera D15mm)	buc	1,0000	39,20	39,79
14	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" (FI-FI cu sfera D20mm)	buc			92,84 13,26
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	57,66	13,26
	291312450315020	Robinet de retinere cu ventil drept cu mufe (FI-FI cu sfera D20mm)	buc	1,0000	78,40	79,58
15	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1" (FI-FI cu sfera D25)	buc			137,13 16,14
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	57,66	16,14
	291312450315025	Robinet de retinere cu ventil drept cu mufe/(FI-FI cu sfera D25)	buc	1,0000	119,20	120,99
16	SD19D	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 2" (FI-FI cu sfera D50mm)	buc			342,06 38,05
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	57,66	38,05
	29131245031502	Robinet de retinere cu ventil drept cu mufe/ (FI-FI cu sfera D50mm)	buc	1,0000	301,00	304,01
17	SD17B	Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat pe perete (cu cutie si rama)	buc			2 639,34 230,64
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,0000	57,66	230,64
	2913137324302	Hidrant de incendiu, interior cu dn=2"	buc	1,0000	370,00	388,50
	2513736607551	Garnitura de cauciuc pt. racord de refulare, cu dn=2"	buc	1,0000	28,00	29,40
	2811237325050	Cutie metalica, inclusiv tamburul pt. furtunul de hidrant	buc	1,0000	900,00	945,00
	2811237336446	Rama pt. hidrant de incendiu, inclusiv tamburul pt. furtun	buc	1,0000	150,00	157,50
	2611112500183	Geam tras mat pt. hidranti de incendiu	buc	1,0000	110,00	115,50
	2522147331400	Furtun pt. hidrant de incendiu	m	20,0000	36,80	772,80
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			174,05 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	287527442820050	Flansa rotunda libera (flanse libere din otel zingat D 50 mm)	buc	1,0000	126,00	129,78
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	7,00	7,28
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	0,43	3,54
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			315,16 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2875274428200	Flansa rotunda libera avind diametrul de 50-100 mm (flanse libere din otel zingat D 100 mm)	buc	1,0000	263,00	270,89
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	7,00	7,28
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	0,43	3,54
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			11,53 11,53
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	57,66	11,53
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			9,23 9,23

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	57,66	9,23
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			8,65 8,65
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	57,66	8,65
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			6,34 6,34
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1100	57,66	6,34
24	SF05B	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 2 1/2"-4"	m			4,61 4,61
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	57,66	4,61
25	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			2,88 2,88
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	57,66	2,88
26	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul D=60 mm si grosime 19mm, Armaflex AGE	m			98,05 20,18
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	57,66	20,18
	33205173522360	Termoizolatie conducte /vind diametrul D=60 mm si grosime 19mm, Armaflex AGE	m	1,0300	72,00	77,87
27	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul D=114 mm si grosime 114mm, Armaflex AGE	m			169,43 20,18
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	57,66	20,18
	332051735223114	Termoizolatie conducte avind diametrul D=114 mm si grosime 114mm, Armaflex AGE	m	1,0300	138,00	149,25
28	SA37B	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 20mm	buc			21,90 16,72
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	57,66	16,72
	287527420404020	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze avind diametrul de 20mm	buc	1,0000	4,20	4,20
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	47,20	0,24
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	1,60	0,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	185,00	0,22
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	20,50	0,02
29	SA37C	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 25mm	buc			30,08 19,03
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	57,66	19,03
	287527420404025	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si /avind diametrul de 25mm	buc	1,0000	10,08	10,08
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	47,20	0,24
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	1,60	0,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	185,00	0,22
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	20,50	0,02
30	SA37D	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 32mm	buc			34,07 21,33
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3700	57,66	21,33
	287527420404032	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze/avind diametrul de 32mm	buc	1,0000	11,76	11,76
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	47,20	0,24
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	1,60	0,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	185,00	0,22
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	20,50	0,02
31	SA37G	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 60mm	buc			42,67 26,52
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4600	57,66	26,52
	287527420404060	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze avind	buc	1,0000	15,12	15,12

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 60mm				
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	47,20	0,28
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	1,60	0,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	185,00	0,22
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	20,50	0,02
		2. Sistemul T3,T4.				
		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			231,50 66,31
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	57,66	66,31
	272210330600060	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal avind diametrul de 60	m	1,0100	132,70	136,71
	272120411780060	Cot din fonta maleabila A1, zincat 60	buc	0,0200	24,80	0,51
	272120411500060	Teu din fonta maleabila B1, zincat 60	buc	0,3500	68,00	24,28
	272120412010060	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata 60	buc	0,0400	22,58	0,92
	272120411404060	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 60	buc	0,1100	24,80	2,78
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			70,40 36,33
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	57,66	36,33
	252121671705020	Teava din material plastic avind diametrul de 20 mm	m	1,0200	15,76	16,08
	252315671943020	Cot din material plastic 20	buc	0,7000	1,92	1,34
	252315671945020	Teu din material plastic 20	buc	0,4500	2,48	1,12
	252315671946020	Reductie din material plastic 20	buc	0,1000	2,32	0,23
	252315671953020	Racord drept M x Fe 20	buc	1,0000	13,86	13,86
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	21,60	0,13
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	24,00	0,05
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	28,00	1,17
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			80,47 36,33
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	57,66	36,33
	252121671705025	Teava din material plastic avind diametrul de 25mm	m	1,0200	24,08	24,56
	252315671943025	Cot din material plastic 25	buc	0,7000	2,32	1,62
	252315671945025	Teu din material plastic 25	buc	0,4500	4,00	1,80
	252315671946025	Reductie din material plastic 25	buc	0,1000	2,90	0,29
	252315671953025	Racord drept M x Fe 25	buc	1,0000	14,42	14,42
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	21,60	0,13
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	24,00	0,05
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	28,00	1,17
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			74,55 23,64
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4100	57,66	23,64
	252121671705032	Teava din material plastic avind diametrul de 32mm	m	1,0200	43,20	44,06
	252315671943032	Cot din material plastic d32	buc	0,0800	6,16	0,49
	252315671945032	Teu din material plastic 32	buc	0,7100	6,64	4,71
	252315671940032	Mufa din material plastic 32	buc	0,0700	3,76	0,26
	252315671946032	Reductie din material plastic 32	buc	0,1100	3,28	0,36
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	21,60	0,15
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0272	28,00	0,76
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			240,95 30,56
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5300	57,66	30,56
	252121671705063	Teava din material plastic avind diametrul de 63 mm	m	1,0200	156,75	159,88

1	2	3	4	5	6	7
	252315671943063	Cot din material plastic 63	buc	0,0800	35,90	2,87
	252315671945063	Teu din material plastic 63	buc	0,7100	59,70	42,39
	252315671940063	Mufa din material plastic 63	buc	0,0700	25,68	1,80
	252315671946063	Reductie din material plastic 63	buc	0,1100	19,28	2,12
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0250	5,00	0,13
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	21,60	0,22
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0353	28,00	0,99
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			31,71 31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	2874117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica(montare)	buc	1,0000	0,00	0,00
38	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" (FI-FI cu sfera D15mm)	buc			53,05 13,26
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	57,66	13,26
	291312450315015	Robinet de retinere cu ventil drept cu mufe/ (FI-FI cu sfera D15mm)	buc	1,0000	39,20	39,79
39	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" (FI-FI cu sfera D20mm)	buc			92,84 13,26
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	57,66	13,26
	291312450315020	Robinet de retinere cu ventil drept cu mufe (FI-FI cu sfera D20mm)	buc	1,0000	78,40	79,58
40	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1" (FI-FI cu sfera D25)	buc			137,13 16,14
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	57,66	16,14
	291312450315025	Robinet de retinere cu ventil drept cu mufe/(FI-FI cu sfera D25)	buc	1,0000	119,20	120,99
41	SD19D	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 2" (FI-FI cu sfera D50mm)	buc			342,06 38,05
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	57,66	38,05
	29131245031502	Robinet de retinere cu ventil drept cu mufe/ (FI-FI cu sfera D50mm)	buc	1,0000	301,00	304,01
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			11,53 11,53
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	57,66	11,53
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			9,23 9,23
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	57,66	9,23
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			8,65 8,65
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	57,66	8,65
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			6,34 6,34
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1100	57,66	6,34
46	SF05B	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 2 1/2"-4"	m			4,61 4,61
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	57,66	4,61
47	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			2,88 2,88
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	57,66	2,88
48	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul D=60 mm si grosime 19mm,	m			98,05 20,18

1	2	3	4	5	6	7
		Armaflex AGE				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	57,66	20,18
	33205173522360	Termoizolatie conducte /vind diametrul D=60 mm si grosime 19mm, Armaflex AGE	m	1,0300	72,00	77,87
		3. Sistemul C1;Csp.				
		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			40,06 14,41
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	57,66	14,41
	252121672016050	Teava din material plastic pentru canalizare/avind diametrul de 50 mm (PP)	m	1,0300	24,75	25,49
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	24,00	0,10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	5,00	0,06
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			57,51 18,45
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	57,66	18,45
	2521216720160	Teava din material plastic pentru canaliza avind diametrul de 110 mm (PP)	m	1,0300	37,50	38,63
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	24,00	0,36
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	5,00	0,07
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			122,29 24,22
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	57,66	24,22
	2521216720160160	Teava din material plastic pentru canaliza avind diametrul de 160 mm (PP)	m	1,0300	94,50	97,33
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0260	24,00	0,62
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	5,00	0,12
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			48,56 14,42
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	57,66	14,42
	2521216720160501	Teava din material plastic pentru canaliza avind diametrul de 50 mm (PEHD)	m	1,0300	33,00	33,99
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	24,00	0,10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	5,00	0,06
53	SB13B	Revizie , avind diametrul de 110 mm	buc			92,50 26,52
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4600	57,66	26,52
	2523156721037110	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare/Revizie , avind diametrul de 110 mm	buc	1,0000	47,25	49,61
	2523156719500110	Capac de capat, din material plastic 110	buc	1,0000	14,00	14,70
	3220137315778	Decapant	kg	0,0320	21,60	0,73
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0160	5,00	0,08
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0306	28,00	0,86
54	SB13C	Piesa de curatire, avind diametrul de 160 mm	buc			224,74 27,68
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4800	57,66	27,68
	2523156721037160	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare/Piesa de curatire, avind diametrul de 160 mm	buc	1,0000	156,00	163,80
	2523156719500160	Capac de capat, din material plastic 160	buc	1,0000	29,40	30,87
	3220137315778	Decapant	kg	0,0600	21,60	1,36
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0240	5,00	0,13
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0322	28,00	0,90
55	SB13B	Piesa de curatire , avind diametrul de 110 mm	buc			95,39 26,52

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4600	57,66	26,52
	25231567210371101	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare/Piesa de curatire , avind diametrul de 110 mm	buc	1,0000	50,00	52,50
	2523156719500110	Capac de capat, din material plastic 110	buc	1,0000	14,00	14,70
	3220137315778	Decapant	kg	0,0320	21,60	0,73
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0160	5,00	0,08
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0306	28,00	0,86
56	SB13A	Piesa de curatire, avind diametrul de 50 mm	buc			49,55 25,37
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4400	57,66	25,37
	2523156721037501	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare/Piesa de curatire, avind diametrul de 50 mm	buc	1,0000	16,50	17,32
	2523156719500	Capac de capat, din material plastic	buc	1,0000	5,50	5,78
	3220137315778	Decapant	kg	0,0085	21,60	0,19
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	5,00	0,06
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0294	28,00	0,82
57	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm.	buc			101,41 14,42
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	57,66	14,42
	25231267211550	Sifon de pardoseala din polipropilena 50mm	buc	1,0000	86,00	86,86
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	24,00	0,08
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	5,00	0,05
58	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (clapeta de aeresire), la conductele de canalizare, avind diametrul de 110 mm	buc			31,71 31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	2874117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica(montare)	buc	1,0000	0,00	0,00
59	SD19D	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 2" (FI-FI cu sfera D50mm)	buc			342,07 38,06
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	57,66	38,06
	29131245031502	Robinet de retinere cu ventil drept cu mufe/ (FI-FI cu sfera D50mm)	buc	1,0000	301,00	304,01
60	SD19D	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 2" (supapa de sens cu arc FI-FI PN10 D50mm)	buc			416,81 38,06
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	57,66	38,06
	291312450315010	Robinet de retinere cu ventil drept cu mufe/ (supapa de sens cu arc FI-FI PN10 D50mm)	buc	1,0000	375,00	378,75
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			113,66 60,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	28752741101505032	Piesa de legatura din otel pentru sudura/(reductie concentrica din otel 50x32)	buc	1,0000	40,55	41,36
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	49,00	11,76
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			1 592,33 271,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,7000	57,66	271,00
	2622102442760	Vas pt. closet cu sifon interior	buc	1,0100	760,00	805,98
	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	1,0000	180,00	189,00
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,0000	42,00	44,10
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,0000	42,00	44,10
	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	1,0000	42,00	44,10
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	1,0000	32,60	34,23
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,0000	38,20	40,11
	2875114200400	Tragator pt. closet	buc	1,0000	25,00	26,25
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,0000	65,00	68,25
	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	1,0000	24,00	25,20
63	SC04A	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc.	buc			607,45

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.				106,67
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	57,66	106,67
	2622102438000	Lavoar	buc	1,0100	350,00	360,57
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,0000	62,00	63,24
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	42,00	42,84
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,6000	15,76	9,65
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,0000	12,00	24,48
64	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar , indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc			567,42
						95,14
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	57,66	95,14
	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,0000	400,00	400,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	36,14	72,28
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			689,41
						66,31
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	57,66	66,31
	2913124201350	Baterie de perete pt. baie cu dus	buc	1,0000	620,00	623,10
66	SC05B	Chiuvea din inoxl, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pereti din zidarie de beton	buc			574,22
						83,61
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,4500	57,66	83,61
	2875114200020	Chiuvea	buc	1,0000	360,00	363,60
	2523126719771	Sifon pt.scurgere, dn=1/4"	buc	1,0000	64,20	64,84
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	42,00	42,42
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	0,6000	32,60	19,76
67	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru chiuvea , indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc			567,42
						95,14
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	57,66	95,14
	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,0000	400,00	400,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	36,14	72,28
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			4,61
						4,61
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	57,66	4,61
69	SA37I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incasturare, conductele avind diametrul de 100mm	buc			52,90
						29,98
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5200	57,66	29,98
	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	1,0000	21,90	21,90
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	47,20	0,28
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	1,60	0,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	185,00	0,22
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	20,50	0,02
70	SA37I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incasturare, conductele avind diametrul de 160mm	buc			73,88
						29,98
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5200	57,66	29,98
	2875274204040160	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si 160	buc	1,0000	42,88	42,88
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	47,20	0,28
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	1,60	0,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	185,00	0,22
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	20,50	0,02
		2. Utilaj				
71		Pompa de drenaj WILO-DRAIN TM/TMW/TMR 40 , U=230V; N=0.75KW ,n=2900rot/min ;Qpomp=16m3/h,H=10m	buc			6 700,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	0071	Pompa de drenaj WILO-DRAIN TM/TMW/TMR 40 , U=230V; N=0.75KW ,n=2900rot/min ;Qpomp=16m3/h,H=10m	buc	1,0000	6 700,00	6 700,00
72		MAsina de spalat rufe ,automat capacitate 8kg	buc			5 700,00 0,00
	0072	MAsina de spalat rufe ,automat capacitate 8kg	buc	1,0000	5 700,00	5 700,00
73		MAsina de spalat ,automat capacitate 8kg	buc			5 650,00 0,00
	0073	MAsina de spalat ,automat capacitate 8kg	buc	1,0000	5 650,00	5 650,00
		3. Lucrari de montare				
74	IA38B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de peste 2"	buc			233,53 144,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	57,66	144,15
	2521216701000	Teava din otel	m	0,6000	51,30	30,78
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,0000	13,00	26,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	0,55	4,40
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,25	2,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,28	2,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2800	8,50	2,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,7400	23,33	17,26
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	43,20	4,32
75	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			1 082,43 577,75
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,7400	57,66	42,67
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,9400	57,66	54,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,6100	57,66	323,47
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	2,6300	57,66	151,65
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1000	57,66	5,77
	2710403615923	Tabla neagra groasa 10 mm OL - 37	kg	2,0000	17,00	34,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	6,6000	1,70	11,22
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	30,0000	1,60	48,00
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,0750	320,00	24,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0900	185,00	16,65
	2522103305308	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal, Dn 1/2"	m	0,6000	15,96	9,58
	2722103306364	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal, Dn 1 1/4"	m	1,2000	98,30	117,96
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	26,87	53,74
	2875274119342	Cot cu racord olandez UA 2, dn 1 1/4", zincat	buc	2,0000	80,00	160,00
	2874115821203	Surub hexagonal M 12 x 200	buc	4,0000	0,65	2,60
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	4,0000	0,46	1,84
	2874115840479	Piulita M12	buc	4,0000	0,25	1,00
	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10 gr. 5 S 922	buc	4,0000	0,20	0,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	8,50	0,03
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0200	12,00	0,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1200	23,33	2,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	78,00	3,90
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0600	28,60	1,72
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0100	20,50	0,20
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,9600	15,00	14,40
		4. Sistemul C2.				
		1. Tevi si armaturi				
76	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			48,56 14,41
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	57,66	14,41
	252121672016050 1	Teava din material plastic pentru canaliza avind diametrul de 50 mm (PEHD)	m	1,0300	33,00	33,99
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	24,00	0,10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	5,00	0,06
77	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			70,39 18,45

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	57,66	18,45
	25212167201601101	Teava din material plastic pentru canaliza avind diametrul de 110 mm (PEH)	m	1,0300	50,00	51,50
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	24,00	0,36
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	5,00	0,07
78	SB26A	Gura de scurgere (receptor) din fonta emailata, pentru evacuarea apelor de pe terase si acoperisuri, avind diametrul de 100-150 mm	buc			260,07 63,43
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1000	57,66	63,43
	2875114203870	Gura de scurgere din fonta emailata pt. evacuarea apelor de pe acoperisuri si terase/avind diametrul de 100-150 mm	buc	1,0000	180,00	187,20
	1725127333925	Pinza sac din fire de cinepa de 0,7 m latime	m2	0,0800	26,00	2,17
	1752117307055	Calafat alb	kg	0,0550	18,00	1,03
	2320322600294	Bitum de protectie	kg	0,4000	15,00	6,24
79	SB13B	Revizie , avind diametrul de 110 mm	buc			83,58 26,52
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4600	57,66	26,52
	2523156721037110	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare/Revizie , avind diametrul de 110 mm	buc	1,0000	47,25	49,61
	2523156719500	Capac de capat, din material plastic	buc	1,0000	5,50	5,78
	3220137315778	Decapant	kg	0,0320	21,60	0,73
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0160	5,00	0,09
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0306	28,00	0,86
80	SD19D	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 2" (FI-FI cu sfera D50mm)	buc			342,07 38,06
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	57,66	38,06
	29131245031502	Robinet de retinere cu ventil drept cu mufe/ (FI-FI cu sfera D50mm)	buc	1,0000	301,00	304,01
81	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm.	buc			101,41 14,41
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	57,66	14,41
	25231267211550	Sifon de pardoseala din polipropilena 50mm	buc	1,0000	86,00	86,86
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	24,00	0,09
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	5,00	0,05
82	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m			4,61 4,61
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	57,66	4,61
83	RpCU05E1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 16 - 25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			21,33 21,33
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0500	57,66	2,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3200	57,66	18,45
84	CD12A	Captusirea coloanelor de canalizare cu vata minerala bazaltica gr.50mm si gipsocarton	m2			257,66 69,19
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,0000	57,66	57,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,53
	2662102701000	Placi ghips-carton	m2	2,1500	25,00	59,13
	2840136312700	Profil tabla zincata 0,6 mm pt. elemente orizontale	m	0,8500	16,00	14,96
	2840136312701	Profil tabla zincata 0,6 mm pt. elemente verticale	m	1,8000	16,00	31,68
	2682162605829	Vata minerala bazalt	m2	1,0000	72,00	79,20
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	350,00	3,50
		5. Volume demontari				
85	RpSA03B	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 1 1/4"-2" (D50mm)	m			21,91 21,91
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3800	57,66	21,91
86	RpSA03C	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 2 1/2"-4" (D100mm)	m			31,14 31,14

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5400	57,66	31,14
87	RpSB01C	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 100 mm	m			45,55
						45,55
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7900	57,66	45,55
88	RpSC06A	Demontarea unui vas de closet din faianta, complet echipat	buc			63,43
						63,43
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1000	57,66	63,43
89	RpSC05A	Demontarea unui lavoar de faianta, inclusiv accesoriile	buc			54,78
						54,78
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,9500	57,66	54,78