

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

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-3
Rețele interioare de alimentare cu apa si canalizare la subsol.**

Valoarea de deviz 512 840,96 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Alimentarea cu apa				
		1.1. Capitolul 1.1. Lucrari de instalatii santehnice				
		1.2. Capitolul 1.1.1. Nod cu apometru la bransament - 2buc.				
1	SD19D	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 2" (supapa de arc D50mm)	buc	2,000	575,38 42,09	1 150,75 84,19
2	SD07A	Robinet cu ventil de inchidere, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (15mm)	buc	2,000	111,85 11,48	223,70 22,96
3	SD08A	Robinet cu sertar, cu corp plat sau oval, din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 50-65 mm (vana D 50 mm)	buc	2,000	1 536,63 31,89	3 073,26 63,78
4	SD08B	Robinet cu sertar, cu corp plat sau oval, din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 80 mm (vana D80mm)	buc	2,000	2 651,59 39,55	5 303,17 79,09
5	SA35D	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, teava avind diametrul de 4" (mufa de trecere din fonta D80x50)	buc	4,000	751,50 99,50	3 005,98 397,99
6		Trecere din polietilena otel D90x80	buc	2,000	484,00 0,00	968,00 0,00
		Total Capitolul 1.1.1. Nod cu apometru la bransament - 2buc. Inclusiv salariu				13 724,86 648,01
		1.3. Capitolul 1.1.2. Nod cu apometru la punct termic - 1buc.				

1	2	3	4	5	6	7
7	SD19D	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 2" (supapa de arc D50mm)	buc	1,000	575,37 42,09	575,37 42,09
8	SD07A	Robinet cu ventil de inchidere, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (15mm)	buc	1,000	111,85 11,48	111,85 11,48
9	SD08A	Robinet cu sertar, cu corp plat sau oval, din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 50-65 mm (vana D 50 mm)	buc	2,000	1 536,63 31,89	3 073,26 63,78
		Total Capitolul 1.1.2. Nod cu apometru la punct termic - 1buc. Inklusiv salariu				3 760,48 117,35
		1.4. Capitolul 1.1.3. Tevi si armaturi				
10	SD17B	Robinet de incendiu cu ventil 1B1P, cu diametrul de 2", montat pe perete (cu cutie)	buc	3,000	3 833,63 255,12	11 500,88 765,36
11	SD17A	Robinet pentru udare cu amestecator si furtun L=6,0m ,D15mm	buc	1,000	953,32 267,88	953,32 267,88
12	SD07A	Robinet cu ventil de inchidere, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (15mm)	buc	18,000	111,85 11,48	2 013,27 206,65
13	SD07B	Robinet cu ventil de inchidere, avind diametrul de 3/4" (20mm)	buc	6,000	180,55 15,31	1 083,28 91,84
14	SD07E	Robinet cu ventil de inchidere , avind diametrul de 1 1/2" (40mm)	buc	1,000	405,14 30,61	405,14 30,61
15	SD07F	Robinet cu ventil de inchidere, avind diametrul de 2" (50mm)	buc	6,000	663,27 42,09	3 979,65 252,57
16	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" (robinet sferic 1/2")	buc	6,000	145,60 14,67	873,63 88,02
17	SA03A	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 15mm	m	25,000	63,27 22,32	1 581,66 558,08
18	SA03B	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 20mm	m	20,000	87,50 28,70	1 749,98 574,02
19	SA03C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 25mm	m	40,000	109,64 35,08	4 385,58 1 403,16
20	SA03D	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 32mm	m	25,000	139,17 47,84	3 479,29 1 195,88
21	SA03E	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de	m	20,000	168,57 55,49	3 371,47 1 109,77

1	2	3	4	5	6	7
		40mm				
22	SA03F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 50mm	m	55,000	255,89 73,35	14 074,11 4 034,09
23	SA03G	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 65mm	m	25,000	357,15 102,05	8 928,80 2 551,20
24	SA03I	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 80mm	m	60,000	543,48 210,47	32 608,93 12 628,44
25		Teu din fonta materiala D80x50mm	buc	5,000	1 313,00 0,00	6 565,00 0,00
26		Teu din fonta materiala D50mm	buc	3,000	92,00 0,00	276,00 0,00
27		Teu din fonta materiala D40x32mm	buc	1,000	34,10 0,00	34,10 0,00
28		Teu din fonta materiala D32x20mm	buc	1,000	82,33 0,00	82,33 0,00
29		Teu din fonta materiala D25x15mm	buc	16,000	233,00 0,00	3 728,00 0,00
30		Reductie din fonta materiala D50x25mm	buc	1,000	134,00 0,00	134,00 0,00
31		Reductie din fonta materiala D50x15mm	buc	3,000	117,00 0,00	351,00 0,00
32		Reductie din fonta materiala D40x20mm	buc	1,000	82,50 0,00	82,50 0,00
33		Reductie din fonta materiala D32x20mm	buc	1,000	67,88 0,00	67,88 0,00
34		Reductie din fonta materiala D65x50mm	buc	2,000	284,61 0,00	569,22 0,00
35		Cot din fonta materiala D80mm	buc	8,000	964,00 0,00	7 712,00 0,00
36		Cot din fonta materiala D65mm	buc	4,000	688,00 0,00	2 752,00 0,00
37		Cot din fonta materiala D50mm	buc	7,000	543,00 0,00	3 801,00 0,00
38		Cot din fonta materiala D40mm	buc	3,000	369,00 0,00	1 107,00 0,00
39		Cot din fonta materiala D25mm	buc	7,000	264,83 0,00	1 853,81 0,00
40		Cot din fonta materiala D20mm	buc	6,000	149,77 0,00	898,62 0,00
41		Cot din fonta materiala D15mm	buc	6,000	69,30	415,80

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
42	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. (reductie otel-polipropilena D15x20)	buc	8,000	50,85 22,32	406,83 178,58
43	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si social-culturale, avind diametrul de 20*2,1 mm (PPR)	m	30,000	100,35 40,18	3 010,38 1 205,44
44		Teu PPR D20 mm	buc	14,000	3,70 0,00	51,80 0,00
45		Cot PPR D20 mm	buc	20,000	3,00 0,00	60,00 0,00
46	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm (cot din PPR cu filet D 20 x 1/2"MM)	buc	12,000	39,42 17,22	473,05 206,65
47		Racord flexibil pentru apa, L=40,0cm D1/2"	buc	8,000	89,20 0,00	713,60 0,00
48		Racord flexibil pentru apa, L=50,0cm D20x1/2"	buc	10,000	89,20 0,00	892,00 0,00
49		Mufa de conectare din PPR D20 mm	buc	20,000	2,68 0,00	53,60 0,00
50	SA38B	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă, din PE montată prin înșurubare, conductele avind diametrul de 3/4" (dublu)	buc	15,000	21,60 3,19	323,93 47,84
51	SA38C	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă, din otel sau PVC montată prin înșurubare, conductele avind diametrul de 1" (dublu)	buc	15,000	23,60 3,19	353,93 47,84
52	IC42A	Suportii și dispozitive de fixare pentru susținerea conductelor, boilerelor, aparate și recipiente, avind greutatea de pînă la 2 kg / bucata	kg	5,000	38,67 14,67	193,35 73,35
53	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalației de apă caldă sau rece executată din conducte de otel, zincate, pentru instalații, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	m	185,000	9,57 9,57	1 769,89 1 769,89
54	SF01B	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalației de apă caldă sau rece executată din conducte de otel, zincate, pentru instalații, sudate longitudinal, avind diametrul de 2 1/2"-4"	m	85,000	12,76 12,76	1 084,26 1 084,26
55	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune	m	30,000	10,20	306,14

1	2	3	4	5	6	7
		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			10,20	306,14
56	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m	18,500	6,38	117,99
					6,38	117,99
57	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	8,500	9,57	81,32
					9,57	81,32
58	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	3,000	7,02	21,05
					7,02	21,05
59	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m	185,000	3,83	707,96
					3,83	707,96
60	SF05B	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 2 1/2"-4"	m	85,000	5,10	433,70
					5,10	433,70
61	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	30,000	3,19	95,67
					3,19	95,67
		Total Capitolul 1.1.3. Tevi si armaturi Inklusiv salariu				132 569,70 32 135,25
		1.5. Capitolul 1.1.4. Lucrari de izolarea				
62	IzH04A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala , gata confectionate, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv (Heralan-LAM 040)	m2	20,000	117,28	2 345,52
					41,78	835,52
63	IzJ01A	Ecran din foita de aluminiu de 0,01 mm grosime, in interiorul stratului izolator	m2	20,000	11,03	220,68
					9,57	191,34
64	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala "Armoflex", introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20mm	m	45,000	31,19	1 403,61
					22,32	1 004,53
65	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala "Armoflex", introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25mm	m	40,000	35,30	1 412,04
					22,32	892,92
		Total Capitolul 1.1.4. Lucrari de				5 381,85

1	2	3	4	5	6	7
		izolarea Inclusiv salariu				2 924,31
		<i>Total</i>	lei			155 436,89
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			8 597,98
		<i>Total</i>	100,00 +			164 034,87
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			4 782,11
		<i>Total</i>	100,00 +			168 816,98
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8,00 %			13 505,36
		<i>Total</i>	100,00 +			182 322,34
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			5 469,67
		Total Capitolul 1. Alimentarea cu apa Inclusiv salariu				187 792,01 35 824,92
		2. Capitolul 1.2. Utilaj				
66		Contor de apa dublu SW-K 50x15	buc	3,000	14 428,00 0,00	43 284,00 0,00
67		Filtru de apa din fonta cu flanse D50mm	buc	3,000	974,66 0,00	2 923,98 0,00
68		Manometru	buc	5,000	186,00 0,00	930,00 0,00
69		Regulator de presiune Dupa sine D50mm cu contur pilot	buc	2,000	196,83 0,00	393,66 0,00
70		Clapeta rotativa 15к4892п3 D50mm cu dispozitiv de actionare magnetoelectric	buc	2,000	16 945,00 0,00	33 890,00 0,00
71		Stingator de foc	buc	6,000	580,00 0,00	3 480,00 0,00
		Total Capitolul 1.2. Utilaj Inclusiv salariu				84 901,64
		3. Capitolul 1.3. Lucrari de montare				
72	SE58B	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -40..50 mm	buc	3,000	22,32 22,32	66,97 66,97
73	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	3,000	146,69 146,69	440,08 440,08
74	IA18B	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru	buc	5,000	27,20 25,51	136,02 127,56
75	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (regulator de presiune), avind diametrul de 50 mm	buc	1,000	35,08 35,08	35,08 35,08
76	11-02-042- 04	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 50	buc	2,000	573,21 143,50	1 146,41 287,01

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 824,56
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			229,61
		<i>Total</i>	100,00 +			2 054,17
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			22,89
		<i>Total</i>	100,00 +			2 077,06
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			727,09
		<i>Total</i>	100,00 +			2 804,15
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			84,13
		Total Capitolul 1.3. Lucrari de montare Inclusiv salariu				2 888,28 956,70
		4. Capitolul 2. Canalizarea C1				
		4.1. Capitolul 2.1. Lucrari de instalatii santehnice				
		Total Capitolul 2.1. Lucrari de instalatii santehnice Inclusiv salariu				0,00
		4.2. Capitolul 2.1.1. Lucrari de constructie				
77	TsC61B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta pe obiecte de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 2	100 m3	0,220	8 202,50 465,59	1 804,55 102,43
78	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,680	131,41 131,41	89,36 89,36
79	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	37,110	8,16 0,00	302,67 0,00
80	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,680	209,24 22,99	142,28 15,63
81	TsC54A	Strat de fundatie din pamint nisipos (h=0,10)	m3	1,500	628,88 57,40	943,32 86,10
82	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,210	502,71 0,00	105,57 0,00
83	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv	100 m3	0,210	1 693,90 562,48	355,72 118,12

1	2	3	4	5	6	7
		udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				
84	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... (groapa din beton pentru curatarea V=0.8m3 -3buc..)	m3	2,400	1 907,23 245,55	4 577,34 589,33
85	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	32,680	105,27 66,97	3 440,12 2 188,54
		Total Capitolul 2.1.1. Lucrari de constructie Inclusiv salariu				11 760,93 3 189,51
		4.3. Capitolul 2.1.2. Tevi si armaturi				
86	SB05E	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire , montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (in pamint)	m	25,000	131,02 45,92	3 275,61 1 148,04
87	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	15,000	55,51 15,95	832,58 239,18
88	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (PP D110 MM)	m	110,000	99,69 20,41	10 966,41 2 245,06
89	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (cruce de manson din PE D100mm)	buc	1,000	172,54 20,41	172,54 20,41
90	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (cruce de manson din PE D50)	buc	1,000	65,37 15,95	65,37 15,95
91	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (teu de canalizare de oblic din PE D100x50mm)	buc	3,000	71,24 20,41	213,72 61,23
92	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (teu de canalizare de oblic din PE D100mm)	buc	22,000	96,74 20,41	2 128,27 449,01

1	2	3	4	5	6	7
93	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (teu de canalizare de oblic dun PE D50)	buc	3,000	37,96 15,95	113,89 47,84
94	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (teu de canalizare drept din PE D100mm)	buc	4,000	96,74 20,41	386,96 81,64
95	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (racord din PE D50*100)	buc	3,000	76,82 17,86	230,47 53,58
96	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (ramificatie 45* din PE D100)	buc	20,000	92,22 17,86	1 844,47 357,17
97	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (ramificatie 45* din PE D 50 mm)	buc	6,000	35,34 14,03	212,04 84,19
98	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (curatare din PE D100 mm)	buc	12,000	82,72 17,86	992,68 214,30
99	SB30A	Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg	kg	10,000	40,49 14,03	404,92 140,32
100	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (clapeta de aer), la conductele de canalizare, avind diametrul de 110 mm	buc	2,000	83,61 35,08	167,23 70,16
101	SB28B	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 110mm.	buc	3,000	198,23 18,50	594,68 55,49
102	SB24A	Sifon din fonta pentru spalator , avind diametrul de 50 mm (inclusiv 12buc etajele de mai sus)	buc	22,000	158,97 52,94	3 497,30 1 164,62
103	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	4,000	299,76 299,76	1 199,06 1 199,06
104	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	4,000	117,99 117,99	471,97 471,97
105	SD04A	Baterie amestecatoare cromata pentru	buc	4,000	985,64	3 942,55

1	2	3	4	5	6	7
		lavoar , indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"			105,24	420,95
106	SC02A	Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc. cu sifon din PP	buc	1,000	168,46 117,99	168,46 117,99
107	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil , indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	1,000	1 279,35 73,35	1 279,35 73,35
108	SC06B	Spalator cu picurator (cu un compartiment) pentru vase, din inox, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din beton	buc	1,000	82,91 82,91	82,91 82,91
109	SD04A	Baterie amestecatoare cromata pentru spalator , indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc	1,000	985,64 105,24	985,64 105,24
110	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	15,000	5,10 5,10	76,54 76,54
111	CE24J	Manson de reglare (pilnie de scurgere) din tabla zincata de 0,5 mm grosime, cu sifon D50mm	buc	10,000	41,84 28,70	418,42 287,01
		Total Capitolul 2.1.2. Tevi si armaturi Inklusiv salariu				34 724,04 9 283,21
		4.4. Capitolul 2.1.3. Instalarea vana de canalizare cu 2 camere din ABS HL710.2EPC intr-o groapa 900x600x500 (800) (вариант5).				
112	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (лючок прочистка /ревизия для труб ПП/ПВХ Д110 (HL98)(fara costuri)	buc	1,000	19,82 17,86	19,82 17,86
113	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (патрубок компенсационный ПП Д110)	buc	1,000	131,82 17,86	131,82 17,86
114	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (патрубок ПП Д110 L=500mm)	buc	3,000	107,82 17,86	323,47 53,58
115	SB09E	Piesa de legatura din material plastic	buc	2,000	48,92	97,85

1	2	3	4	5	6	7
		pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (отвод ПП 45* Д110)			17,86	35,72
116	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (тройник Д110 /110х45*	buc	2,000	87,70 17,86	175,41 35,72
117	SA38I	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin înșurubare, conductele avind diametrul de 4"	buc	2,000	44,55 5,10	89,09 10,20
		Total Capitolul 2.1.3. Instalarea vana de canalizare cu 2 camere din ABS HL710.2EPС într-o groapă 900x600x500 (800) (вариант5). Inclusiv salariu				837,46 170,94
		4.5. Capitolul 2.1.4. Instalarea vana de canalizare cu 2 camere din ABS HL710.2EPС într-o groapă 900x400x400 (вариант2а).				
118	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (переходник ПП/ПВХ на чугун Д110 (HL9/1)	buc	1,000	149,03 17,86	149,03 17,86
119	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (патрубок компенсационный ПП Д110)	buc	1,000	131,82 17,86	131,82 17,86
120	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (патрубок ПП Д110 L=250mm)	buc	1,000	86,82 17,86	86,82 17,86
121	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (переход чугун/ ПП Д124/110 с резиновой манжетой)	buc	1,000	138,54 17,86	138,54 17,86
122	SA38I	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin înșurubare, conductele avind diametrul de 4"	buc	2,000	44,55 5,10	89,09 10,20
		Total Capitolul 2.1.4. Instalarea vana de canalizare cu 2 camere din ABS HL710.2EPС într-o groapă 900x400x400 (вариант2а). Inclusiv salariu				595,30 81,64
		<i>Total</i>	lei			47 917,73
		<i>Asigurarea sociala</i>		24,00 %		3 054,07

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				50 971,80
		<i>Transportarea materialelor</i>				1 276,52
		<i>Total</i>				52 248,32
		<i>Cheltuieli de regie</i>				4 179,87
		<i>Total</i>				56 428,19
		<i>Beneficiu de deviz</i>				1 692,85
		Total Capitolul 2. Canalizarea C1 Inclusiv salariu				58 121,04 12 725,30
		5. Capitolul 2.2. Costul utilajului				
123		Vas de WC compact, ceramica, rezervoar de apa cu conector lateral 1/2 si accesorii care se actioneaza prin apasare in complet, cu scurgere interioara directa, iesire de evacuare 90grade, inclusiv in complet: capac, set de fixare in pardosea, sifon gofrat p/u WC, furtunde conectare F1/2xF1/2 cu tesatura de otel inox (diametrul interior 7,5mm; diametrul exterior 12mm, presiunea de lucru 10bari, temperature de lucru 90oC, lungimea 60cm	buc	4,000	2 301,00 0,00	9 204,00 0,00
124		Lavoar cu piedestal din portelan cu fixare de perete, pozitia de montare a bateriei la mijloc, cu dimensiunile: latimea 500?510mm; latimea 405?410mm, ?naltimea picior 730?750mm, inclusive sifonul gofrat de scurgere cu pahar si duibluri de fixare in set	buc	4,000	1 532,00 0,00	6 128,00 0,00
125		Cabina de dus patrata 90x90cm H-190:200cm, vitraliile sticla securizata 8mm, profil inox	buc	1,000	4 848,00 0,00	4 848,00 0,00
126		Spalator cu picurator (cu un compartiment) pentru vase, din otel inoxidabil , avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din beton, inclusive sifonul pahar, cu ventil de chiuveta in complet cu grila de inox diametrul 115mm cu furtun gofrat si supraplin	buc	1,000	1 478,00 0,00	1 478,00 0,00
127		Vana de canalizare cu 2 camere din ABS HL710.2EPC, cu actionare electrica si unitate electronica de control ,D110mm	buc	2,000	34 721,00 0,00	69 442,00 0,00
128		Лючок прочистка /ревизия для труб ПП/ПВХ Д110 (HL98)	buc	1,000	1 217,00 0,00	1 217,00 0,00
		Total Capitolul 2.2. Costul utilajului Inclusiv salariu				92 317,00
		6. Capitolul 2.3. Lucrari de montare				

1	2	3	4	5	6	7
129	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare mecanica (vana marca HL710.2EPC), la conductele de canalizare, avind diametrul de 110 mm	buc	2,000	35,08 35,08	70,16 70,16
130	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc	2,000	304,82 278,08	609,64 556,16
		<i>Total</i>	lei			679,80
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			150,32
		<i>Total</i>	100,00 +			830,12
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			2,14
		<i>Total</i>	100,00 +			832,26
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			476,00
		<i>Total</i>	100,00 +			1 308,26
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			39,24
		Total Capitolul 2.3. Lucrari de montare Inclusiv salariu				1 347,50 626,32

		Total	lei			427 367,47
		TVA	20,00 %			85 473,49
		Total deviz: Inclusiv salariu				512 840,96 50 133,24

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

(denumirea obiectivului)

**Deviz local de resurse № 2-1-3
Rețele interioare de alimentare cu apa si canalizare la subsol.**

Valoarea de deviz 512 840,96 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
Total borderou de resurse № 01-01-2000:						

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	4,500	63,78	287,01
2.	7123010010200	Betonist	h-om	8,280	63,78	528,10
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	31,046	63,78	1 980,11
4.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	13,100	63,78	835,52
5.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	3,000	63,78	191,34
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	658,315	63,78	41 987,38
7.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,390	63,78	407,56
8.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	29,750	63,78	1 897,45
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,550	63,78	353,98
10.	7212030022750	Sudor electric	h-om	1,100	63,78	70,16
11.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	4,500	63,78	287,01
12.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,100	63,78	70,16
13.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	8,720	63,78	556,16
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,848	63,78	309,21
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,228	63,78	269,66
16.	9310060019930	Muncitor	h-om	1,606	63,78	102,43
Total manopera						50 133,24

Materiale:

1.	06	Trecere din polietilena otel D90x80	buc	2,000	484,00	968,00
2.	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,080	71,43	5,71
3.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,402	64,20	25,81
4.	1012216	Tabla de otel, laminat la cald, grosime 2-6 mm, otel marca "CT3"	t	0,001	24 000,00	24,00
5.	1030437	Tevi din otel trase, deformate la cald, cu fateta scoasa, din otel marca 15, 20, 25, diametrul interior 133 mm, grosimea peretelui 4 mm	m	1,320	385,00	508,20
6.	111	piulne de scurgere cu sifon d-50mm	buc	0,000	81,00	0,00
7.	123	Vas de WC compact, ceramica, rezervoar de apa cu conector lateral 1/2 si accesorii care se actioneaza prin apasare in complet, cu scurgere interioara directa, iesire de evacuare 90grade, inclusiv in complet: capac, set de fixare in pardosea, sifon gofrat p/u WC, furtunde	buc	4,000	2 301,00	9 204,00

		conectare F1/2xF1/2 cu tesatura de otel inox (diametrul interior 7,5mm; diametrul exterior 12mm, presiunea de lucru 10bari, temperature de lucru 90oC, lungimea 60cm)				
8.	124	Lavoar cu pedestal din portelan cu fixare de perete, pozitia de montare a bateriei la mijloc, cu dimensiunile: latimea 500?510mm; latimea 405?410mm, ?naltimea picior 730?750mm, inclusive sifonul gofrat de scurgere cu pahar si duibluri de fixare in set	buc	4,000	1 532,00	6 128,00
9.	125	Cabina de dus patrata 90x90cm H-190?200cm, vitraliile sticla securizata 8mm, profil inox	buc	1,000	4 848,00	4 848,00
10.	126	Spalator cu picurator (cu un compartiment) pentru vase, din otel inoxidabil , avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din beton, inclusive sifonul pahar, cu ventil de chiuveta in complex cu grila de inox diametrul 115mm cu furtun gofrat si supraplin	buc	1,000	1 478,00	1 478,00
11.	127	Vana de canalizare cu 2 camere din ABS HL710.2EPС, cu actionare electrica si unitate electronica de control ,D110mm	buc	2,000	34 721,00	69 442,00
12.	128	Лючок прочистка /ревизия для труб ПП/ПВХ Д110 (HL98)	buc	1,000	1 217,00	1 217,00
13.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,003	420,00	1,26
14.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,650	324,00	534,60
15.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,124	16,00	1,98
16.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,321	178,00	57,14
17.	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,924	67,12	62,02
18.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,016	3 156,00	50,50
19.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,114	3 470,00	395,58
20.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	2,941	183,00	538,20
21.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	4,263	19,00	80,96
22.	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,174	37,20	6,48
23.	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,208	21,90	4,56
24.	2320167317232	DicloreTan	kg	0,390	56,00	21,84
25.	2320187315789	Decofrol	kg	3,922	11,00	43,14
26.	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	1,030	50,00	51,50
27.	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,832	79,20	65,89
28.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,606	64,80	39,27
29.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,060	52,00	3,12
30.	2430226101399	Chit pe baza de bitum filerizat	kg	3,605	28,00	100,94
31.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	5,644	48,00	270,91
32.	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	34,000	1,00	34,00
33.	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,060	50,00	3,00
34.	25	Teu din fonta materiala D80x50mm	buc	5,000	1 313,00	6 565,00
35.	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	10,000	89,20	892,00
36.	2513736607551	Garnitura de cauciuc pt. racord de refulare, cu dn=2"	buc	3,150	3,10	9,77
37.	25212167002101	Teava din PVC neplastifiata, tip usor (U), pt. canalizare d-110	m	26,780	76,00	2 035,28
38.	25212167170504 3	Teava din material plastic 20*2,1 mm (PPR)	m	30,600	20,91	639,85
39.	25212167201602	Teava din material plastic pentru canalizare 50 mm	m	15,450	38,00	587,10
40.	25212167201608 8	Teava din material plastic pentru canalizare 110 mm (PP D110 MM)	m	113,300	76,00	8 610,80
41.	2522147331400	Furtun pt. hidrant de incendiu	m	63,000	38,90	2 450,70
42.	25221473314001	furtun L=6,0m ,D15mm	m	6,120	84,00	514,08
43.	25231267211510 1	Sifon de pardoseala din polipropilena 110mm	buc	3,030	177,45	537,67
44.	25231567138114 2	reductie otel-polipropilena D15x20	buc	8,240	27,70	228,25
45.	25231567194304	Cot din material plastic 20*2,1 mm (PPR)	buc	21,000	3,00	63,00

	3					
46.	25231567194504 3	Teu din material plastic 20*2,1 mm (PPR)	buc	13,500	3,70	49,95
47.	25231567194604 3	Reductie din material plastic 20*2,1 mm (PPR)	buc	3,000	2,89	8,67
48.	25231567195304 3	Racord drept M x Fe 20*2,1 mm (PPR)	buc	30,000	32,00	960,00
49.	25231567210158 9	cruce de manson din PE D100mm	buc	1,000	148,20	148,20
50.	25231567210159 0	cruce de manson din PE D50	buc	1,000	48,00	48,00
51.	25231567210159 1	teu de canalizare de oblic din PE D100x50mm	buc	3,000	46,90	140,70
52.	25231567210159 2	teu de canalizare de oblic din PE D100mm	buc	22,000	72,40	1 592,80
53.	25231567210159 3	teu de canalizare de oblic din PE D50	buc	3,000	20,60	61,80
54.	25231567210159 4	teu de canalizare drept din PE D100mm	buc	4,000	72,40	289,60
55.	25231567210371 13	патрубок компенсационный ПП Д110	buc	1,000	112,00	112,00
56.	25231567210371 14	патрубок ПП Д110 L=500mm	buc	3,000	88,00	264,00
57.	25231567210371 15	отвод ПП 45* Д110	buc	2,000	29,10	58,20
58.	25231567210371 16	тройник Д110 /110x45*	buc	2,000	67,88	135,76
59.	25231567210371 18	переходник ПП/ПВХ на чугун Д110 (HL9/1)	buc	1,000	129,21	129,21
60.	25231567210371 19	патрубок компенсационный ПП Д110	buc	1,000	112,00	112,00
61.	25231567210371 20	патрубок ПП Д110 L=250mm	buc	1,000	67,00	67,00
62.	25231567210371 21	переход чугун/ ПП Д124/110 с резиновой манжетой	buc	1,000	118,72	118,72
63.	25231567210379 5	racord din PE D50*100	buc	3,000	57,00	171,00
64.	25231567210379 6	ramificatie 45* din PE D100	buc	20,000	72,40	1 448,00
65.	25231567210379 7	ramificatie 45* din PE D 50 мм	buc	6,000	20,60	123,60
66.	25231567210379 8	curatare din PE D100 мм	buc	12,000	62,90	754,80
67.	26	Teu din fonta materiala D50mm	buc	3,000	92,00	276,00
68.	2611112500183	Geam tras mat pt. hidranti de incendiu	buc	3,150	68,00	214,20
69.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	2,541	2,70	6,86
70.	2663102100000	Beton	m3	2,497	1 400,00	3 495,80
71.	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	1,200	19,00	22,80
72.	26821326005901	Folie aluminiu gr. 0,01	kg	0,600	48,90	29,34
73.	26821626113051	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte -Heralan-LAM 040	m2	20,600	72,34	1 490,20
74.	27	Teu din fonta materiala D40x32mm	buc	1,000	34,10	34,10
75.	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,860	24,00	20,64
76.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	5,000	24,00	120,00
77.	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	6,017	24,00	144,41
78.	27212041140401 7	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 15mm	buc	2,833	12,00	34,00
79.	27212041140401 8	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 20mm	buc	2,266	17,10	38,75
80.	27212041140401 9	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 25mm	buc	4,510	22,50	101,47
81.	27212041140402 0	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 32mm	buc	2,819	24,00	67,66
82.	27212041140402 1	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 40mm	buc	2,244	26,80	60,14
83.	27212041140402 2	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 50mm	buc	6,171	41,00	253,01
84.	27212041140402 3	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 65mm	buc	2,791	57,10	159,37
85.	27212041140402	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	6,699	68,90	461,56

	4	80mm				
86.	272120411500017	Teu din fonta maleabila B1, zincat 15mm	buc	9,012	21,00	189,25
87.	272120411500018	Teu din fonta maleabila B1, zincat 20mm	buc	7,210	22,30	160,78
88.	272120411500019	Teu din fonta maleabila B1, zincat 25mm	buc	14,350	35,50	509,43
89.	272120411500020	Teu din fonta maleabila B1, zincat 32mm	buc	8,969	62,90	564,15
90.	272120411500021	Teu din fonta maleabila B1, zincat 40mm	buc	7,140	73,50	524,79
91.	272120411500022	Teu din fonta maleabila B1, zincat 50mm	buc	19,635	128,90	2 530,95
92.	272120411500023	Teu din fonta maleabila B1, zincat 65mm	buc	8,881	172,00	1 527,53
93.	272120411500024	Teu din fonta maleabila B1, zincat 80mm	buc	21,315	257,00	5 477,95
94.	272120411780017	Cot din fonta maleabila A1, zincat 15mm	buc	0,515	13,00	6,70
95.	272120411780018	Cot din fonta maleabila A1, zincat 20mm	buc	0,412	16,30	6,72
96.	272120411780019	Cot din fonta maleabila A1, zincat 25mm	buc	0,820	28,10	23,04
97.	272120411780020	Cot din fonta maleabila A1, zincat 32mm	buc	0,512	43,00	22,02
98.	272120411780021	Cot din fonta maleabila A1, zincat 40mm	buc	0,408	67,00	27,34
99.	272120411780022	Cot din fonta maleabila A1, zincat 50mm	buc	1,122	87,60	98,29
100.	272120411780023	Cot din fonta maleabila A1, zincat 65mm	buc	0,507	126,00	63,88
101.	272120411780024	Cot din fonta maleabila A1, zincat 80mm	buc	1,218	198,00	241,16
102.	27212041178105	mufa de trecere din fonta D80x50	buc	4,040	623,00	2 516,92
103.	272120412010017	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata 15mm	buc	1,030	13,00	13,39
104.	272120412010018	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata 20mm	buc	0,824	15,33	12,63
105.	272120412010019	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata 25mm	buc	1,640	18,00	29,52
106.	272120412010020	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata 32mm	buc	1,025	24,35	24,96
107.	272120412010021	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata 40mm	buc	0,816	26,60	21,71
108.	272120412010022	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata 50mm	buc	2,244	58,74	131,81
109.	272120412010023	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata 65mm	buc	1,015	63,90	64,86
110.	272120412010024	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata 80mm	buc	2,436	84,70	206,33
111.	272210330600017	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal 15mm	m	26,008	30,00	780,24
112.	272210330600018	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal 20mm	m	20,806	46,00	957,08
113.	272210330600019	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal 25mm	m	41,410	56,00	2 318,96
114.	272210330600020	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal 32mm	m	25,881	62,00	1 604,62
115.	272210330600021	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal 40mm	m	20,604	79,00	1 627,72
116.	272210330600022	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal 50mm	m	56,661	124,00	7 025,96
117.	272210330600023	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal 65mm	m	25,629	178,00	4 561,96
118.	272210330600024	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal 80mm	m	61,509	221,00	13 593,49
119.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,634	22,00	35,95
120.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,900	22,00	19,80
121.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,309	98,60	30,47

122.	28	Teu din fonta materiala D32x20mm	buc	1,000	82,33	82,33
123.	2811237325050	Cutie metalica, inclusiv tamburul pt. furtunul de hidrant	buc	3,150	1 867,00	5 881,05
124.	2811237336446	Rama pt. hidrant de incendiu, inclusiv tamburul pt. furtun	buc	3,150	89,00	280,35
125.	2812106306050	Profile din otel	kg	11,025	24,00	264,60
126.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,614	72,00	188,21
127.	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	34,000	2,10	71,40
128.	28741173000000 2	Clapeta de aer d110 mm	buc	2,080	46,67	97,07
129.	28741173000001	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica - pret in cap. utilaj	buc	1,040	0,00	0,00
130.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	34,000	0,12	4,08
131.	28751142029051	Sifon simplu sau combinat din fonta emailata d-50	buc	23,100	98,00	2 263,80
132.	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,030	49,00	50,47
133.	28752741100014 6	cot din PPR cu filet D 20 x1/2"MM	buc	12,000	20,30	243,60
134.	28752742010000	Robinet de trecere cu ventil cu mufa d-15mm	buc	3,060	98,40	301,11
135.	28752742010001	Robinet de trecere cu ventil cu mufa d15mm	buc	18,360	98,40	1 806,62
136.	28752742010001 3	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 20mm	buc	6,120	162,00	991,44
137.	28752742010001 4	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 40mm	buc	1,015	369,00	374,53
138.	28752742010001 5	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 50mm	buc	6,090	612,00	3 727,08
139.	28752742040401	Bratară pt. tevi de instalatii de apa si gaze 3/4" (dublu)	buc	15,000	15,00	225,00
140.	28752742040401 17	Bratară pt. tevi de instalatii de apa si gaze 4"	buc	4,000	36,00	144,00
141.	28752742040405 1	Bratară pt. tevi de instalatii de apa si gaze 1" (dublu)	buc	15,000	17,00	255,00
142.	29	Teu din fonta materiala D25x15mm	buc	16,000	233,00	3 728,00
143.	2913124201350	Baterie de perete pt. baie cu dus	buc	1,005	1 200,00	1 206,00
144.	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	5,000	702,00	3 510,00
145.	29131242018003	vana D 50 MM	buc	4,200	1 408,00	5 913,60
146.	29131242018004	vana D80mm	buc	2,090	2 471,00	5 164,39
147.	29131245031501	supapa de arc D50mm	buc	2,020	528,00	1 066,56
148.	29131245031501 6	robinet sferic 1/2"	buc	6,090	129,00	785,61
149.	29131245031507	supapa de arc D50mm	buc	1,010	528,00	533,28
150.	2913137324302	Hidrant de incendiu, interior cu dn=2"	buc	3,150	603,00	1 899,45
151.	29131373243021 1	Robinet pentru udare cu amestecator	buc	1,020	168,00	171,36
152.	29241273220651	Filtru pentru apa potabila - pret in cap. utilaj	buc	3,075	0,00	0,00
153.	30	Reductie din fonta materiala D50x25mm	buc	1,000	134,00	134,00
154.	31	Reductie din fonta materiala D50x15mm	buc	3,000	117,00	351,00
155.	32	Reductie din fonta materiala D40x20mm	buc	1,000	82,50	82,50
156.	3220137315778	Decapant	kg	0,180	54,10	9,74
157.	33	Reductie din fonta materiala D32x20mm	buc	1,000	67,88	67,88
158.	33205000000001	Armatura fina -pret in cap. utilaj	buc	5,050	0,00	0,00
159.	3320517352231	Termoizolatie conducte Armoflex D=25mm	m	43,260	12,00	519,12
160.	33205173522364	Termoizolatie conducte "Armoflex", D=20mm	m	48,668	8,20	399,08
161.	33206346250001	Contor de apa -pret in cap. utilaj	buc	3,030	0,00	0,00
162.	34	Reductie din fonta materiala D65x50mm	buc	2,000	284,61	569,22
163.	35	Cot din fonta materiala D80mm	buc	8,000	964,00	7 712,00
164.	36	Cot din fonta materiala D65mm	buc	4,000	688,00	2 752,00
165.	37	Cot din fonta materiala D50mm	buc	7,000	543,00	3 801,00
166.	38	Cot din fonta materiala D40mm	buc	3,000	369,00	1 107,00
167.	39	Cot din fonta materiala D25mm	buc	7,000	264,83	1 853,81
168.	40	Cot din fonta materiala D20mm	buc	6,000	149,77	898,62
169.	41	Cot din fonta materiala D15mm	buc	6,000	69,30	415,80
170.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,244	22,00	5,37
171.	4100126202818	Apa	m3	0,150	22,00	3,30

172.	44	Teu PPR D20 mm	buc	14,000	3,70	51,80
173.	45	Cot PPR D20 mm	buc	20,000	3,00	60,00
174.	47	Racord flexibil pentru apa, L=40,0cm D1/2"	buc	8,000	89,20	713,60
175.	48	Racord flexibil pentru apa, L=50,0cm D20x1/2"	buc	10,000	89,20	892,00
176.	49	Mufa de conectare din PPR D20 mm	buc	20,000	2,68	53,60
177.	66	Contor de apa dublu SW-K 50x15	buc	3,000	14 428,00	43 284,00
178.	67	Filtru de apa din fonta cu flanse D50mm	buc	3,000	974,66	2 923,98
179.	68	Manometru	buc	5,000	186,00	930,00
180.	69	Regulator de presiune Dupa sine D50mm cu contur pilot	buc	2,000	196,83	393,66
181.	70	Clapeta rotativa 15кч892п3 D50mm cu dispozitiv de actionare magnetoelectric	buc	2,000	16 945,00	33 890,00
182.	71	Stingator de foc	buc	6,000	580,00	3 480,00
Total materiale de construcții						329 309,86

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,480	431,00	206,88
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,630	412,00	259,56
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,315	189,70	59,76
4.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,257	47,20	59,33
5.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	3,931	433,00	1 702,12
6.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,229	461,00	105,57
7.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,272	461,00	125,39
8.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,440	163,50	235,44
9.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,980	120,00	237,60
10.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,600	419,00	251,40
11.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,421	213,00	302,67
12.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,480	185,00	88,80
Total utilaje de construcții						3 634,52

Total	lei	427 367,47
TVA	20,00 %	85 473,49

Total deviz:

**512 840,9
6**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Alimentarea cu apa				
		1.1. Capitolul 1.1. Lucrari de instalatii sanitice				
		1.2. Capitolul 1.1.1. Nod cu apometru la bransament - 2buc.				
1	SD19D	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 2" (supapa de arc D50mm)	buc			575,38 42,09
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	63,78	42,09
	29131245031501	supapa de arc D50mm	buc	1,0000	528,00	533,28
2	SD07A	Robinet cu ventil de inchidere, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (15mm)	buc			111,85 11,48
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	63,78	11,48
	28752742010000	Robinet de trecere cu ventil cu mufa d-15mm	buc	1,0000	98,40	100,37
3	SD08A	Robinet cu sertar, cu corp plat sau oval, din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 50-65 mm (vana D 50 MM)	buc			1 536,63 31,89
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	63,78	31,89
	29131242018003	vana D 50 MM	buc	1,0000	1 408,00	1 478,40
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	0,9200	24,00	23,18
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,1250	24,00	3,15
4	SD08B	Robinet cu sertar, cu corp plat sau oval, din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 80 mm (vana D80mm)	buc			2 651,59 39,55
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6200	63,78	39,55
	29131242018004	vana D80mm	buc	1,0000	2 471,00	2 582,20
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	1,0300	24,00	25,84
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,1600	24,00	4,01
5	SA35D	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, teava avind diametrul de 4" (mufa de trecere din fonta D80x50)	buc			751,50 99,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,5600	63,78	99,50
	27212041178105	mufa de trecere din fonta D80x50	buc	1,0000	623,00	629,23
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0720	178,00	12,95
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,1500	64,80	9,82
6		Trecere din polietilena otel D90x80	buc			484,00 0,00
	06	Trecere din polietilena otel D90x80	buc	1,0000	484,00	484,00
		1.3. Capitolul 1.1.2. Nod cu apometru la punct termic - 1buc.				
7	SD19D	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 2" (supapa de arc D50mm)	buc			575,37 42,09
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	63,78	42,09
	29131245031507	supapa de arc D50mm	buc	1,0000	528,00	533,28
8	SD07A	Robinet cu ventil de inchidere, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (15mm)	buc			111,85 11,48
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	63,78	11,48

1	2	3	4	5	6	7
	28752742010000	Robinet de trecere cu ventil cu mufa d-15mm	buc	1,0000	98,40	100,37
9	SD08A	Robinet cu sertar, cu corp plat sau oval, din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 50-65 mm (vana D 50 MM)	buc			1 536,63
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	63,78	31,89
	29131242018003	vana D 50 MM	buc	1,0000	1 408,00	1 478,40
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	0,9200	24,00	23,18
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,1250	24,00	3,15
		1.4. Capitolul 1.1.3. Tevi si armaturi				
10	SD17B	Robinet de incendiu cu ventil 1B1P, cu diametrul de 2", montat pe perete (cu cutie)	buc			3 833,63
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,0000	63,78	255,12
	2913137324302	Hidrant de incendiu, interior cu dn=2"	buc	1,0000	603,00	633,15
	2513736607551	Garnitura de cauciuc pt. racord de refulare, cu dn=2"	buc	1,0000	3,10	3,26
	2811237325050	Cutie metalica, inclusiv tamburul pt. furtunul de hidrant	buc	1,0000	1 867,00	1 960,35
	2811237336446	Rama pt. hidrant de incendiu, inclusiv tamburul pt. furtun	buc	1,0000	89,00	93,45
	2611112500183	Geam tras mat pt. hidranti de incendiu	buc	1,0000	68,00	71,40
	2522147331400	Furtun pt. hidrant de incendiu	m	20,0000	38,90	816,90
11	SD17A	Robinet pentru udare cu amestecator si furtun L=6,0m ,D15mm	buc			953,32
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,2000	63,78	267,88
	291313732430211	Robinet pentru udare cu amestecator	buc	1,0000	168,00	171,36
	25221473314001	furtun L=6,0m ,D15mm	m	6,0000	84,00	514,08
12	SD07A	Robinet cu ventil de inchidere, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (15mm)	buc			111,85
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	63,78	11,48
	28752742010001	Robinet de trecere cu ventil cu mufa d15mm	buc	1,0000	98,40	100,37
13	SD07B	Robinet cu ventil de inchidere, avind diametrul de 3/4" (20mm)	buc			180,55
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2400	63,78	15,31
	287527420100013	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 20mm	buc	1,0000	162,00	165,24
14	SD07E	Robinet cu ventil de inchidere , avind diametrul de 1 1/2" (40mm)	buc			405,14
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4800	63,78	30,61
	287527420100014	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 40mm	buc	1,0000	369,00	374,53
15	SD07F	Robinet cu ventil de inchidere, avind diametrul de 2" (50mm)	buc			663,27
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	63,78	42,09
	287527420100015	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 50mm	buc	1,0000	612,00	621,18
16	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" (robinet sferic 1/2")	buc			145,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	63,78	14,67
	291312450315016	robinet sferic 1/2"	buc	1,0000	129,00	130,94
17	SA03A	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 15mm	m			63,27
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	63,78	22,32
	272210330600017	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal 15mm	m	1,0100	30,00	31,21
	272120411780017	Cot din fonta maleabila A1, zincat 15mm	buc	0,0200	13,00	0,27
	272120411500017	Teu din fonta maleabila B1, zincat 15mm	buc	0,3500	21,00	7,57
	272120412010017	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata 15mm	buc	0,0400	13,00	0,54
	272120411404017	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 15mm	buc	0,1100	12,00	1,36
18	SA03B	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 20mm	m			87,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4500	63,78	28,70

1	2	3	4	5	6	7
	272210330600018	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal 20mm	m	1,0100	46,00	47,85
	272120411780018	Cot din fonta maleabila A1, zincat 20mm	buc	0,0200	16,30	0,34
	272120411500018	Teu din fonta maleabila B1, zincat 20mm	buc	0,3500	22,30	8,04
	272120412010018	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata 20mm	buc	0,0400	15,33	0,63
	272120411404018	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 20mm	buc	0,1100	17,10	1,94
19	SA03C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 25mm	m			109,64 35,08
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	63,78	35,08
	272210330600019	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal 25mm	m	1,0100	56,00	57,97
	272120411780019	Cot din fonta maleabila A1, zincat 25mm	buc	0,0200	28,10	0,58
	272120411500019	Teu din fonta maleabila B1, zincat 25mm	buc	0,3500	35,50	12,74
	272120412010019	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata 25mm	buc	0,0400	18,00	0,74
	272120411404019	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 25mm	buc	0,1100	22,50	2,54
20	SA03D	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 32mm	m			139,17 47,84
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7500	63,78	47,84
	272210330600020	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal 32mm	m	1,0100	62,00	64,18
	272120411780020	Cot din fonta maleabila A1, zincat 32mm	buc	0,0200	43,00	0,88
	272120411500020	Teu din fonta maleabila B1, zincat 32mm	buc	0,3500	62,90	22,57
	272120412010020	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata 32mm	buc	0,0400	24,35	1,00
	272120411404020	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 32mm	buc	0,1100	24,00	2,71
21	SA03E	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 40mm	m			168,57 55,49
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8700	63,78	55,49
	272210330600021	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal 40mm	m	1,0100	79,00	81,39
	272120411780021	Cot din fonta maleabila A1, zincat 40mm	buc	0,0200	67,00	1,37
	272120411500021	Teu din fonta maleabila B1, zincat 40mm	buc	0,3500	73,50	26,24
	272120412010021	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata 40mm	buc	0,0400	26,60	1,09
	272120411404021	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 40mm	buc	0,1100	26,80	3,01
22	SA03F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 50mm	m			255,89 73,35
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	63,78	73,35
	272210330600022	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal 50mm	m	1,0100	124,00	127,74
	272120411780022	Cot din fonta maleabila A1, zincat 50mm	buc	0,0200	87,60	1,79
	272120411500022	Teu din fonta maleabila B1, zincat 50mm	buc	0,3500	128,90	46,02
	272120412010022	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata 50mm	buc	0,0400	58,74	2,40
	272120411404022	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 50mm	buc	0,1100	41,00	4,60
23	SA03G	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 65mm	m			357,15 102,05
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6000	63,78	102,05
	272210330600023	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal 65mm	m	1,0100	178,00	182,48
	272120411780023	Cot din fonta maleabila A1, zincat 65mm	buc	0,0200	126,00	2,56
	272120411500023	Teu din fonta maleabila B1, zincat 65mm	buc	0,3500	172,00	61,10
	272120412010023	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata 65mm	buc	0,0400	63,90	2,59
	272120411404023	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 65mm	buc	0,1100	57,10	6,37
24	SA03I	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 80mm	m			543,48 210,47
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,3000	63,78	210,47
	272210330600024	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal 80mm	m	1,0100	221,00	226,56

1	2	3	4	5	6	7
	272120411780024	Cot din fonta maleabila A1, zincat 80mm	buc	0,0200	198,00	4,02
	272120411500024	Teu din fonta maleabila B1, zincat 80mm	buc	0,3500	257,00	91,30
	272120412010024	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata 80mm	buc	0,0400	84,70	3,44
	272120411404024	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 80mm	buc	0,1100	68,90	7,69
25		Teu din fonta materiala D80x50mm	buc			1 313,00
						0,00
	25	Teu din fonta materiala D80x50mm	buc	1,0000	1 313,00	1 313,00
26		Teu din fonta materiala D50mm	buc			92,00
						0,00
	26	Teu din fonta materiala D50mm	buc	1,0000	92,00	92,00
27		Teu din fonta materiala D40x32mm	buc			34,10
						0,00
	27	Teu din fonta materiala D40x32mm	buc	1,0000	34,10	34,10
28		Teu din fonta materiala D32x20mm	buc			82,33
						0,00
	28	Teu din fonta materiala D32x20mm	buc	1,0000	82,33	82,33
29		Teu din fonta materiala D25x15mm	buc			233,00
						0,00
	29	Teu din fonta materiala D25x15mm	buc	1,0000	233,00	233,00
30		Reductie din fonta materiala D50x25mm	buc			134,00
						0,00
	30	Reductie din fonta materiala D50x25mm	buc	1,0000	134,00	134,00
31		Reductie din fonta materiala D50x15mm	buc			117,00
						0,00
	31	Reductie din fonta materiala D50x15mm	buc	1,0000	117,00	117,00
32		Reductie din fonta materiala D40x20mm	buc			82,50
						0,00
	32	Reductie din fonta materiala D40x20mm	buc	1,0000	82,50	82,50
33		Reductie din fonta materiala D32x20mm	buc			67,88
						0,00
	33	Reductie din fonta materiala D32x20mm	buc	1,0000	67,88	67,88
34		Reductie din fonta materiala D65x50mm	buc			284,61
						0,00
	34	Reductie din fonta materiala D65x50mm	buc	1,0000	284,61	284,61
35		Cot din fonta materiala D80mm	buc			964,00
						0,00
	35	Cot din fonta materiala D80mm	buc	1,0000	964,00	964,00
36		Cot din fonta materiala D65mm	buc			688,00
						0,00
	36	Cot din fonta materiala D65mm	buc	1,0000	688,00	688,00
37		Cot din fonta materiala D50mm	buc			543,00
						0,00
	37	Cot din fonta materiala D50mm	buc	1,0000	543,00	543,00
38		Cot din fonta materiala D40mm	buc			369,00
						0,00
	38	Cot din fonta materiala D40mm	buc	1,0000	369,00	369,00
39		Cot din fonta materiala D25mm	buc			264,83
						0,00
	39	Cot din fonta materiala D25mm	buc	1,0000	264,83	264,83
40		Cot din fonta materiala D20mm	buc			149,77
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	40	Cot din fonta materiala D20mm	buc	1,0000	149,77	149,77
41		Cot din fonta materiala D15mm	buc			69,30
						0,00
	41	Cot din fonta materiala D15mm	buc	1,0000	69,30	69,30
42	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. (reductie otel-polipropilena D15x20)	buc			50,85
						22,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	63,78	22,32
	252315671381142	reductie otel-polipropilena D15x20	buc	1,0300	27,70	28,53
43	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si social-culturale, avind diametrul de 20*2,1 mm (PPR)	m			100,35
						40,18
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	63,78	40,18
	252121671705043	Teava din material plastic 20*2,1 mm (PPR)	m	1,0200	20,91	21,33
	252315671943043	Cot din material plastic 20*2,1 mm (PPR)	buc	0,7000	3,00	2,10
	252315671945043	Teu din material plastic 20*2,1 mm (PPR)	buc	0,4500	3,70	1,67
	252315671946043	Reductie din material plastic 20*2,1 mm (PPR)	buc	0,1000	2,89	0,29
	252315671953043	Racord drept M x Fe 20*2,1 mm (PPR)	buc	1,0000	32,00	32,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	19,00	0,38
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	54,10	0,32
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	50,00	0,10
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	47,20	1,98
44		Teu PPR D20 mm	buc			3,70
						0,00
	44	Teu PPR D20 mm	buc	1,0000	3,70	3,70
45		Cot PPR D20 mm	buc			3,00
						0,00
	45	Cot PPR D20 mm	buc	1,0000	3,00	3,00
46	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm (cot din PPR cu filet D 20 x 1/2"MM)	buc			39,42
						17,22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	63,78	17,22
	287527411000146	cot din PPR cu filet D 20 x 1/2"MM	buc	1,0000	20,30	20,30
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	19,00	1,90
47		Racord flexibil pentru apa, L=40,0cm D1/2"	buc			89,20
						0,00
	47	Racord flexibil pentru apa, L=40,0cm D1/2"	buc	1,0000	89,20	89,20
48		Racord flexibil pentru apa, L=50,0cm D20x1/2"	buc			89,20
						0,00
	48	Racord flexibil pentru apa, L=50,0cm D20x1/2"	buc	1,0000	89,20	89,20
49		Mufa de conectare din PPR D20 mm	buc			2,68
						0,00
	49	Mufa de conectare din PPR D20 mm	buc	1,0000	2,68	2,68
50	SA38B	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa, din PE montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 3/4" (dublu)	buc			21,60
						3,19
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	63,78	3,19
	28752742040401	Bratară pt. tevi de instalatii de apa si gaze 3/4" (dublu)	buc	1,0000	15,00	15,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	37,20	0,19
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	2,10	2,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,12	0,12
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	1,0000	1,00	1,00
51	SA38C	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 1" (dublu)	buc			23,60
						3,19
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	63,78	3,19

1	2	3	4	5	6	7
	287527420404051	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 1" (dublu)	buc	1,0000	17,00	17,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	37,20	0,19
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	2,10	2,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,12	0,12
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	1,0000	1,00	1,00
52	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			38,67 14,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	63,78	14,67
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	24,00	24,00
53	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	m			9,57 9,57
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	63,78	9,57
54	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			12,76 12,76
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	63,78	12,76
55	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m			10,20 10,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	63,78	10,20
56	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m			6,38 6,38
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1000	63,78	6,38
57	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			9,57 9,57
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	63,78	9,57
58	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm	10 m			7,02 7,02
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1100	63,78	7,02
59	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m			3,83 3,83
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	63,78	3,83
60	SF05B	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 2 1/2"-4"	m			5,10 5,10
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	63,78	5,10
61	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			3,19 3,19
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	63,78	3,19
		1.5. Capitolul 1.1.4. Lucrari de izolarea				
62	IzH04A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala , gata confectionate, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv (Heralan-LAM 040)	m2			117,28 41,78
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6550	63,78	41,78
	26821626113051	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte -Heralan-LAM 040	m2	1,0300	72,34	74,51
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	22,00	0,99
63	IzJ01A	Ecran din foita de aluminiu de 0,01 mm	m2			11,03

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, in interiorul stratului izolator				9,57
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,1500	63,78	9,57
	26821326005901	Folie aluminiu gr. 0,01	kg	0,0300	48,90	1,47
64	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciala "Armoflex", introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20mm	m			31,19
						22,32
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	63,78	22,32
	33205173522364	Termoizolatii conducte "Armoflex", D=20mm	m	1,0300	8,20	8,87
65	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciala "Armoflex", introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25mm	m			35,30
						22,32
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	63,78	22,32
	3320517352231	Termoizolatii conducte Armoflex D=25mm	m	1,0300	12,00	12,98
		2. Capitolul 1.2. Utilaj				
66		Contor de apa dublu SW-K 50x15	buc			14 428,00
						0,00
	66	Contor de apa dublu SW-K 50x15	buc	1,0000	14 428,00	14 428,00
67		Filtru de apa din fonta cu flanse D50mm	buc			974,66
						0,00
	67	Filtru de apa din fonta cu flanse D50mm	buc	1,0000	974,66	974,66
68		Manometru	buc			186,00
						0,00
	68	Manometru	buc	1,0000	186,00	186,00
69		Regulator de presiune Dupa sine D50mm cu contur pilot	buc			196,83
						0,00
	69	Regulator de presiune Dupa sine D50mm cu contur pilot	buc	1,0000	196,83	196,83
70		Clapeta rotativa 15κ4892n3 D50mm cu dispozitiv de actionare magnetoelectric	buc			16 945,00
						0,00
	70	Clapeta rotativa 15κ4892n3 D50mm cu dispozitiv de actionare magnetoelectric	buc	1,0000	16 945,00	16 945,00
71		Stingator de foc	buc			580,00
						0,00
	71	Stingator de foc	buc	1,0000	580,00	580,00
		3. Capitolul 1.3. Lucrari de montare				
72	SE58B	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -40..50 mm	buc			22,32
						22,32
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	63,78	22,32
	33206346250001	Contor de apa -pret in cap. utilaj	buc	1,0000	0,00	0,00
73	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc			146,69
						146,69
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	63,78	146,69
	29241273220651	Filtru pentru apa potabila - pret in cap. utilaj	buc	1,0000	0,00	0,00
74	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru	buc			27,20
						25,51
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	63,78	25,51
	33205000000001	Armatura fina -pret in cap. utilaj	buc	1,0100	0,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	178,00	1,07
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	52,00	0,62
75	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (regulator de presiune), avind diametrul de 50 mm	buc			35,08
						35,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	63,78	35,08
	28741173000001	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica - pret in cap. utilaj	buc	1,0000	0,00	0,00
76	11-02-042-04	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare	buc			573,21

1	2	3	4	5	6	7
		de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 50				143,50
	1	Muncitor	h-om	2,2500	63,78	143,50
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0400	71,43	2,85
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	64,20	12,90
	1012216	Tabla de otel, laminat la cald, grosime 2-6 mm, otel marca "Cr3"	t	0,0005	24 000,00	12,00
	1030437	Tevi din otel trase, deformate la cald, cu fateta scoasa, din otel marca 15, 20, 25, diametrul interior 133 mm, grosimea peretelui 4 mm	m	0,6600	385,00	254,10
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2400	431,00	103,44
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2400	185,00	44,40
		4. Capitolul 2. Canalizarea C1				
		4.1. Capitolul 2.1. Lucrari de instalatii santehnice				
		4.2. Capitolul 2.1.1. Lucrari de constructie				
77	TsC61B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta pe obiecte de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 2	100 m3			8 202,50 465,59
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,3000	63,78	465,59
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	17,8700	433,00	7 736,91
78	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			131,41 131,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	63,78	131,41
79	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			8,16 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	213,00	8,16
80	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			209,24 22,99
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	63,78	22,99
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	420,00	1,85
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	461,00	184,40
81	TsC54A	Strat de fundatie din pamint nisipos (h=0,10)	m3			628,88 57,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	63,78	57,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	324,00	356,40
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,00	2,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	189,70	39,84
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	412,00	173,04
82	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			502,71 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	461,00	502,71
83	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 693,90 562,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	63,78	562,48
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	120,00	1 131,43
84	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu	m3			1 907,23 245,55

1	2	3	4	5	6	7
		mijloace clasice, beton simplu clasa.... (groapa din beton pentru curatarea V=0.8m3 - 3buc..)				
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	63,78	220,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	63,78	25,51
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 400,00	1 456,58
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	22,00	2,24
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	163,50	98,10
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	419,00	104,75
85	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			105,27 ----- 66,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	63,78	6,38
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	63,78	60,59
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	22,00	1,10
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	72,00	5,76
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	183,00	16,47
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 470,00	12,10
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 156,00	1,55
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	11,00	1,32
		4.3. Capitolul 2.1.2. Tevi si armaturi				
86	SB05E	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire , montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (in pamint)	m			131,02 ----- 45,92
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7200	63,78	45,92
	25212167002101	Teava din PVC neplastifiata, tip usor (U), pt. canalizare d-110	m	1,0300	76,00	81,41
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0320	79,20	2,64
	2320167317232	Dicloretan	kg	0,0150	56,00	0,87
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0080	21,90	0,18
87	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm (PP)	m			55,51 ----- 15,95
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	63,78	15,95
	25212167201602	Teava din material plastic pentru canalizare 50 mm	m	1,0300	38,00	39,14
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	48,00	0,19
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	19,00	0,23
88	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (PP D110 MM)	m			99,69 ----- 20,41
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	63,78	20,41
	252121672016088	Teava din material plastic pentru canalizare 110 mm (PP D110 MM)	m	1,0300	76,00	78,28
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	48,00	0,72
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	19,00	0,28
89	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (cruce de manson din PE D100mm)	buc			172,54 ----- 20,41
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	63,78	20,41
	252315672101589	cruce de manson din PE D100mm	buc	1,0000	148,20	148,20
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	48,00	3,36
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	19,00	0,57
90	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (cruce de manson din PE D50)	buc			65,37 ----- 15,95
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	63,78	15,95
	252315672101590	cruce de manson din PE D50	buc	1,0000	48,00	48,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	48,00	0,96
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0240	19,00	0,46
91	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (teu de canalizare de oblic din PE D100x50mm)	buc			71,24 ----- 20,41

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	63,78	20,41
	252315672101591	teu de canalizare de oblic din PE D100x50mm	buc	1,0000	46,90	46,90
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	48,00	3,36
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	19,00	0,57
92	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (teu de canalizare de oblic din PE D100mm)	buc			96,74 20,41
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	63,78	20,41
	252315672101592	teu de canalizare de oblic din PE D100mm	buc	1,0000	72,40	72,40
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	48,00	3,36
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	19,00	0,57
93	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (teu de canalizare de oblic dun PE D50)	buc			37,96 15,95
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	63,78	15,95
	252315672101593	teu de canalizare de oblic dun PE D50	buc	1,0000	20,60	20,60
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	48,00	0,96
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0240	19,00	0,46
94	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (teu de canalizare drept din PE D100mm)	buc			96,74 20,41
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	63,78	20,41
	252315672101594	teu de canalizare drept din PE D100mm	buc	1,0000	72,40	72,40
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	48,00	3,36
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	19,00	0,57
95	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (racord din PE D50*100)	buc			76,82 17,86
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	63,78	17,86
	252315672103795	racord din PE D50*100	buc	1,0000	57,00	57,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	48,00	1,68
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	19,00	0,28
96	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (ramificatie 45* din PE D100)	buc			92,22 17,86
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	63,78	17,86
	252315672103796	ramificatie 45* din PE D100	buc	1,0000	72,40	72,40
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	48,00	1,68
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	19,00	0,28
97	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (ramificatie 45* din PE D 50 MM)	buc			35,34 14,03
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	63,78	14,03
	252315672103797	ramificatie 45* din PE D 50 MM	buc	1,0000	20,60	20,60
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	48,00	0,48
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	19,00	0,23
98	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (curatare din PE D100 MM)	buc			82,72 17,86
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	63,78	17,86
	252315672103798	curatare din PE D100 MM	buc	1,0000	62,90	62,90
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	48,00	1,68
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	19,00	0,28
99	SB30A	Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg	kg			40,49 14,03
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,1100	63,78	7,02
	7212030022750	Sudor electric	h-om	0,1100	63,78	7,02
	2812106306050	Profile din otel	kg	1,0500	24,00	26,46
100	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (clapeta de aer), la conductele de canalizare, avind diametrul de 110 mm	buc			83,61 35,08

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	63,78	35,08
	287411730000002	Clapeta de aer d110 mm	buc	1,0000	46,67	48,53
101	SB28B	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 110mm.	buc			198,23
						18,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	63,78	18,50
	252312672115101	Sifon de pardoseala din polipropilena 110mm	buc	1,0000	177,45	179,22
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0045	48,00	0,22
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	19,00	0,28
102	SB24A	Sifon din fonta pentru spalator , avind diametrul de 50 mm (inclusiv 12buc etajele de mai sus)	buc			158,97
						52,94
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8300	63,78	52,94
	28751142029051	Sifon simplu sau combinat din fonta emailata d-50	buc	1,0000	98,00	102,90
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,1100	2,70	0,31
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,0400	67,12	2,82
103	SC07A	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S	buc			299,76
						299,76
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,7000	63,78	299,76
104	SC04A	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc			117,99
						117,99
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	63,78	117,99
105	SD04A	Baterie amestecatoare cromata pentru lavoar , indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc			985,64
						105,24
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	63,78	105,24
	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,0000	702,00	702,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	89,20	178,40
106	SC02A	Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc. cu sifon din PP	buc			168,46
						117,99
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	63,78	117,99
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	49,00	50,47
107	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil , indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc			1 279,35
						73,35
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	63,78	73,35
	2913124201350	Baterie de perete pt. baie cu dus	buc	1,0000	1 200,00	1 206,00
108	SC06B	Spalator cu picurator (cu un compartiment) pentru vase, din inox, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din beton	buc			82,91
						82,91
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,3000	63,78	82,91
109	SD04A	Baterie amestecatoare cromata pentru spalator , indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc			985,64
						105,24
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	63,78	105,24
	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,0000	702,00	702,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	89,20	178,40
110	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m			5,10
						5,10
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	63,78	5,10
111	CE24J	Manson de reglare (pilnie de scurgere) din tabla zincata de 0,5 mm grosime, cu sifon D50mm	buc			41,84
						28,70
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4500	63,78	28,70
	2430226101399	Chit pe baza de bitum filerizat	kg	0,3500	28,00	10,09
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0300	98,60	3,05
	111	pilnie de scurgere cu sifon d-50mm	buc	0,0000	81,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		4.4. Capitolul 2.1.3. Instalarea vana de canalizare cu 2 camere din ABS HL710.2EPC intr-o groapa 900x600x500 (800) (variant5).				
112	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (лючок прочистка /ревизия для труб ПП/ПВХ Д110 (HL98)(fara costuri)	buc			19,82 17,86
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	63,78	17,86
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	48,00	1,68
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	19,00	0,28
113	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (патрубок компенсационный ПП Д110)	buc			131,82 17,86
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	63,78	17,86
	2523156721037113	патрубок компенсационный ПП Д110	buc	1,0000	112,00	112,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	48,00	1,68
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	19,00	0,28
114	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (патрубок ПП Д110 L=500mm)	buc			107,82 17,86
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	63,78	17,86
	2523156721037114	патрубок ПП Д110 L=500mm	buc	1,0000	88,00	88,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	48,00	1,68
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	19,00	0,28
115	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (отвод ПП 45* Д110)	buc			48,92 17,86
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	63,78	17,86
	2523156721037115	отвод ПП 45* Д110	buc	1,0000	29,10	29,10
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	48,00	1,68
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	19,00	0,28
116	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (тройник Д110 /110x45*	buc			87,70 17,86
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	63,78	17,86
	2523156721037116	тройник Д110 /110x45*	buc	1,0000	67,88	67,88
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	48,00	1,68
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	19,00	0,28
117	SA38I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 4"	buc			44,55 5,10
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	63,78	5,10
	2875274204040117	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 4"	buc	1,0000	36,00	36,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	37,20	0,23
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	2,10	2,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,12	0,12
	2461117308499	Cartus pistol 6.3 mm	buc	1,0000	1,00	1,00
		4.5. Capitolul 2.1.4. Instalarea vana de canalizare cu 2 camere din ABS HL710.2EPC intr-o groapa 900x400x400 (variant2a).				
118	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (переходник ПП/ПВХ на чугун Д110 (HL9/1)	buc			149,03 17,86
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	63,78	17,86
	252315672103711	переходник ПП/ПВХ на чугун Д110 (HL9/1)	buc	1,0000	129,21	129,21

1	2	3	4	5	6	7
	8					
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	48,00	1,68
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	19,00	0,28
119	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (патрубок компенсационный ПП Д110)	buc			131,82 17,86
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	63,78	17,86
	2523156721037119	патрубок компенсационный ПП Д110	buc	1,0000	112,00	112,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	48,00	1,68
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	19,00	0,28
120	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (патрубок ПП Д110 L=250mm)	buc			86,82 17,86
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	63,78	17,86
	2523156721037120	патрубок ПП Д110 L=250mm	buc	1,0000	67,00	67,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	48,00	1,68
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	19,00	0,28
121	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (переход чугуна/ПП Д124/110 с резиновой манжетой)	buc			138,54 17,86
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	63,78	17,86
	2523156721037121	переход чугуна/ ПП Д124/110 с резиновой манжетой	buc	1,0000	118,72	118,72
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	48,00	1,68
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	19,00	0,28
122	SA38I	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin înșurubare, conductele avind diametrul de 4"	buc			44,55 5,10
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	63,78	5,10
	2875274204040117	Bratară pt. tevi de instalatii de apă și gaze 4"	buc	1,0000	36,00	36,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, în suluri de 1 m	kg	0,0060	37,20	0,23
	2874115893468	Bolt de împuscat, M 6	buc	1,0000	2,10	2,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,12	0,12
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	1,0000	1,00	1,00
		5. Capitolul 2.2. Costul utilajului				
123		Vas de WC compact, ceramica, rezervoar de apă cu conector lateral 1/2 și accesorii care se acționează prin apăsare în complet, cu scurgere interioară directă, ieșire de evacuare 90grade, inclusiv în complet: capac, set de fixare în pardosea, sifon gofrat p/u WC, furtunde conectare F1/2xF1/2 cu țesatura de oțel inox (diametrul interior 7,5mm; diametrul exterior 12mm, presiunea de lucru 10bari, temperatură de lucru 90oC, lungimea 60cm)	buc			2 301,00 0,00
	123	Vas de WC compact, ceramica, rezervoar de apă cu conector lateral 1/2 și accesorii care se acționează prin apăsare în complet, cu scurgere interioară directă, ieșire de evacuare 90grade, inclusiv în complet: capac, set de fixare în pardosea, sifon gofrat p/u WC, furtunde conectare F1/2xF1/2 cu țesatura de oțel inox (diametrul interior 7,5mm; diametrul exterior 12mm, presiunea de lucru 10bari, temperatură de lucru 90oC, lungimea 60cm)	buc	1,0000	2 301,00	2 301,00
124		Lavoar cu piedestal din portelan cu fixare de perete, poziția de montare a bateriei la mijloc, cu dimensiunile: lățimea 500?510mm; lățimea 405?410mm, ?nălțimea picior 730?750mm, inclusive sifonul gofrat de scurgere cu pahar și duibluri de fixare în set	buc			1 532,00 0,00
	124	Lavoar cu piedestal din portelan cu fixare de perete, poziția de montare a bateriei la mijloc, cu dimensiunile: lățimea 500?510mm; lățimea	buc	1,0000	1 532,00	1 532,00

1	2	3	4	5	6	7
		405?410mm, ?naltimea picior 730?750mm, inclusive sifonul gofrat de scurgere cu pahar si duibluri de fixare in set				
125		Cabina de dus patrata 90x90cm H-190:200cm, vitraliile sticla securizata 8mm, profil inox	buc			4 848,00 0,00
	125	Cabina de dus patrata 90x90cm H-190?200cm, vitraliile sticla securizata 8mm, profil inox	buc	1,0000	4 848,00	4 848,00
126		Spalator cu picurator (cu un compartiment) pentru vase, din otel inoxidabil , avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din beton, inclusive sifonul pahar, cu ventil de chiuveta in complet cu grila de inox diametrul 115mm cu furtun gofrat si supraplin	buc			1 478,00 0,00
	126	Spalator cu picurator (cu un compartiment) pentru vase, din otel inoxidabil , avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din beton, inclusive sifonul pahar, cu ventil de chiuveta in complet cu grila de inox diametrul 115mm cu furtun gofrat si supraplin	buc	1,0000	1 478,00	1 478,00
127		Vana de canalizare cu 2 camere din ABS HL710.2EPC, cu actionare electrica si unitate electronica de control ,D110mm	buc			34 721,00 0,00
	127	Vana de canalizare cu 2 camere din ABS HL710.2EPC, cu actionare electrica si unitate electronica de control ,D110mm	buc	1,0000	34 721,00	34 721,00
128		Лючок прочистка /ревизия для труб ПП/ПВХ Д110 (HL98)	buc			1 217,00 0,00
	128	Лючок прочистка /ревизия для труб ПП/ПВХ Д110 (HL98)	buc	1,0000	1 217,00	1 217,00
		6. Capitolul 2.3. Lucrari de montare				
129	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare mecanica (vana marca HL710.2EPC), la conductele de canalizare, avind diametrul de 110 mm	buc			35,08 35,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	63,78	35,08
130	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc			304,82 278,08
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	63,78	278,08
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	50,00	25,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	16,00	0,99