

**Lucrari de constructie a WC public  
(persoane cu dezabilitati, grupul  
sanitar, incapere tehnica) din  
centrul com. Sipoteni, r-ul Calarasi**  
(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2**  
**Rețele de apa, canalizare si hazna WC public**

Valoarea de deviz 124 675,00 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
		<b>1. Lucrari sanitare</b> <b>1.1. Rețele exterioare</b>				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,240	980,00 0,00	235,20 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,680	152,40 152,40	256,04 256,04
3	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	5,000	22,94 22,94	114,70 114,70
4	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	5,000	55,50 55,50	277,50 277,50
5	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	0,230	521,74 0,00	120,00 0,00
6	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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,230	1 172,04 653,13	269,57 150,22
7	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul	m	28,000	193,48	5 417,33

1	2	3	4	5	6	7
		cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm (Conducta din PVC, SN4, SDR41, D=160 mm)			22,20	621,60
8	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (Cot PVC d=160 mm)	buc	1,000	123,84 26,64	123,84 26,64
9	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (Ramificatie PVC d=160 mm)	buc	1,000	212,84 26,64	212,84 26,64
10	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,700	980,57 0,00	686,40 0,00
11	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	5,200	152,41 152,41	792,54 792,54
12	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	8,600	22,97 22,97	197,58 197,58
13	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	8,600	55,50 55,50	477,30 477,30
14	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	0,460	521,74 0,00	240,00 0,00
15	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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,460	1 172,04 653,13	539,14 300,44
16	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,400	616,32 74,00	246,53 29,60
17	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (d=10 A-III)	kg	42,000	22,50 3,93	945,02 165,02
18	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante,	m3	0,400	1 702,65	681,06

1	2	3	4	5	6	7
		sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B7.5			333,00	133,20
19	CA03G	Beton armat 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 armat clasa... B12	m3	0,600	1 708,67 325,60	1 025,20 195,36
20	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment compozitie 1:3 cu aditiv azotat de calciu de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	4,000	97,60 51,80	390,39 207,20
21	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment compozitie 1:3 cu aditiv azotat de calciu de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se scade k=2	m2	-4,000	31,75 17,76	-127,01 -71,04
22	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	10,800	1 868,31 654,15	20 177,74 7 064,78
23	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIPII-20-1	buc	1,000	2 320,00 0,00	2 320,00 0,00
24	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KI-20-9	buc	1,000	2 680,00 0,00	2 680,00 0,00
25	CO14A	Chepeng de 0,6 x 0,8 m, din lemn de fag geluit, izolat cu material termoizolant si captusit cu tabla zincata, montata la iesirile pe terase necirculabile	buc	1,000	892,78 329,30	892,78 329,30
26	AcE09B	Montarea treptelor din otel-beton cu D=16 mm, la caminele de vizitare si canal, executate din tuburi de beton (scoabe de acces d=16 mm)	buc	8,000	80,73 10,36	645,83 82,88
27	RCsB300	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 160 mm	buc	2,000	329,25 64,01	658,50 128,02
28	RCsB30I	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota	buc	1,000	249,92 47,36	249,92 47,36

1	2	3	4	5	6	7
		diamantata cu diametrul de: 100 mm				
29	AcE07A	Montarea capacelor din fonta Categorie B125, 12.5t sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I	buc	1,000	1 894,57 51,80	1 894,57 51,80
30	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....(inglobare din beton B12,5)	m3	0,110	1 631,55 282,55	179,47 31,08
31	IzF18D	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete inclinate peste 40 % sau verticale, aplicat in grosime medie de 2 cm (Izolarea fundatiei)	m2	4,000	59,01 34,04	236,03 136,16
32	IzF18D	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete inclinate peste 40 % sau verticale, aplicat in grosime medie de 2 cm (Izolarea peretilor)	m2	21,600	58,89 34,05	1 271,96 735,56
33	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda -hidroizolare	m2	21,600	195,33 65,13	4 219,06 1 406,74
34	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	0,580	705,69 85,48	409,30 49,58
35	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu pietris	m3	0,870	686,99 85,06	597,68 74,00
36	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	5,800	217,73 8,93	1 262,84 51,80
37	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 40 mm. (Conducta PE100, PN10, D=40 mm)	m	32,000	62,70 4,00	2 006,26 128,02
38	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de	buc	2,000	124,78 25,90	249,56 51,80

1	2	3	4	5	6	7
		20-40 mm. (Mufa compresiune FE, D=40 mm x 1")				
39	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1" (Robinet apa tip FI-FE cu sfera D=1")	buc	1,000	285,34 20,72	285,34 20,72
40	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru „Y” d=1")	buc	1,000	346,95 170,20	346,95 170,20
41	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare (Niplu D=1")	buc	1,000	83,66 40,70	83,66 40,70
42	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1" (Supapa de sens D=1")	buc	1,000	405,53 20,72	405,53 20,72
43	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15..25 mm (Apometru pentru apa rece d=25 mm)	buc	1,000	488,15 18,50	488,15 18,50
44	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 mm	m	4,000	235,25 96,20	941,00 384,80
<b>Total Retele exterioare</b>						<b>55 623,30</b>
<b>Inclusiv salariu</b>						<b>14 925,06</b>
		<b>1.2. Retele de apa</b>				
45	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" -robinet cu bila FI-FI d=20 mm	buc	3,000	163,62 17,76	490,86 53,28
46	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" -robinet cu bila FI-FI d=25 mm	buc	2,000	281,56 21,46	563,12 42,92
47	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm PPR	m	16,000	63,19 24,42	1 011,04 390,72
48	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	16,000	11,84 11,84	189,44 189,44
49	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Izolatie pentru teava 35x9 mm	m	16,000	78,83 37,74	1 261,24 603,84
50	SD04A	Baterie amestecatoare cromat cu brat basculant stativa pentru lavoar, indiferent de modul de inchidere,	buc	2,000	1 238,10 122,10	2 476,20 244,20

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"				
51	SE59A	Uscator de mini electric, montat pe perete din caramida sau b.c.a.	buc	2,000	961,24 25,90	1 922,48 51,80
52	SE59A	Distribuitoar automat de sapun lichid, montat pe perete din caramida sau b.c.a.	buc	2,000	237,04 25,90	474,08 51,80
<b>Total Retele de apa</b>						<b>8 388,46</b>
<b>Inclusiv salariu</b>						<b>1 628,00</b>
<b>1.3. Retele de canalizare</b>						
53	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m	6,000	95,51 23,68	573,05 142,08
54	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Piesa teu PP d=110 mm)	buc	3,000	86,47 20,72	259,41 62,16
55	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Piesa cot PP d=110 mm)	buc	2,000	68,47 20,72	136,94 41,44
56	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m	5,800	58,57 18,50	339,69 107,30
57	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc	3,000	55,63 16,28	166,89 48,84
58	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	1,180	5,64 5,64	6,66 6,66
59	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm.	buc	2,000	180,32 18,50	360,65 37,00
60	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Caciula de ventilatie d=110 mm)	buc	1,000	87,47 20,72	87,47 20,72
61	SC04C	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal	buc	2,000	2 393,40 140,60	4 786,80 281,20

1	2	3	4	5	6	7
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	2,000	2 786,03 347,80	5 572,06 695,60
<b>Total Retele de canalizare</b>						<b>12 289,62</b>
<b>Inclusiv salariu</b>						<b>1 443,00</b>
Total			lei		76 301,38	
Asigurarea sociala si medicala			24,00 %		4 319,05	
Total			100,00 +		80 620,43	
Transportarea materialelor			10,00 %		4 929,10	
Total			100,00 +		85 549,53	
Cheltuieli de regie			10,00 %		8 554,96	
Total			100,00 +		94 104,49	
Beneficiu de deviz			6,00 %		5 646,27	
<b>Total Lucrari sanitare</b>						<b>99 750,76</b>
<b>Inclusiv salariu</b>						<b>17 996,06</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
63	SE44A	Incalzitor de apa electric, avind capacitatea de 50 l si greutatea de 44 kg., montata pe console fixate in perete	buc	1,000	328,02 212,38	328,02 212,38
Total			lei		328,02	
Asigurarea sociala si medicala			24,00 %		50,97	
Total			100,00 +		378,99	
Transportarea materialelor			10,00 %		11,56	
Total			100,00 +		390,55	
Cheltuieli de regie			76,00 %		161,41	
Total			100,00 +		551,96	
Beneficiu de deviz			6,00 %		33,11	
<b>Total Lucrari de montare</b>						<b>585,07</b>
<b>Inclusiv salariu</b>						<b>212,38</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
64	Pretul firmei	Boiler electric V=50 l, N=1.5kW (Set complet, Clapeta siguranta - 1 buc, Robinet cu bila FI-FI D15 - 2 buc)	buc	1,000	3 560,00 0,00	3 560,00 0,00
<b>Total Utilaj</b>						<b>3 560,00</b>
<b>Inclusiv salariu</b>						<b>0,00</b>
Total			lei		103 895,83	
TVA			20,00 %		20 779,17	
<b>Total deviz:</b>						<b>124 675,00</b>

Intocmit	_____	)
	(funcția, semnătura)	
Verificat	_____	)
	(funcția, semnătura)	



**Lucrari de constructie a WC  
public (persoane cu dezabilitati,  
grupul sanitar, incapere tehnica)**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000  
Formular Nr.3

**DEVIZ LOCAL № 2  
Rețele de apa, canalizare si hazna WC public**

Valoarea de deviz 124 675,00 lei

Intocmit in prețuri curente

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

**Manopera :**

1.	2852107335349	Lucru la masina	h-om	0,10	74,00	7,40
2.	7122050013400	Zidar	h-om	9,33	74,00	690,42
3.	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	11,78	74,00	871,72
4.	7123010010200	Betonist	h-om	4,32	74,00	319,68
5.	7123011000200	Betonist	h-om	1,66	74,00	122,84
6.	7123020011140	Fierar beton	h-om	2,10	74,00	155,40
7.	7124010010700	Dulgher	h-om	3,53	74,00	261,22
8.	7129020012800	Pavator	h-om	1,67	74,00	123,58
9.	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,70	74,00	51,80
10.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,70	74,00	51,80
11.	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,60	74,00	118,40
12.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	38,12	74,00	2 820,88
13.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	8,16	74,00	603,84
14.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	73,90	74,00	5 468,60
15.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,20	74,00	384,80
16.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,15	74,00	85,10
17.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,46	74,00	108,04
18.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,72	74,00	53,28
19.	7214070021500	Lacatus intretinere si reparatii	h-om	0,93	74,00	68,82
20.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	35,08	74,00	2 595,92
21.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,39	74,00	916,86
22.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	31,46	74,00	2 328,04
<b>Total manopera</b>						<b>18 208,44</b>

**Materiale:**

1.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,55	2 130,00	1 171,50
2.	12356890000	Boiler electric V=50 l, N=1.5kW (Set complet, Clapeta siguranta - 1 buc, Robinet cu bila FI-FI D15 - 2 buc)	buc	1,00	3 560,00	3 560,00
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	2,83	412,00	1 165,96
4.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,02	650,00	13,00
5.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,46	412,00	189,52
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,80	425,00	340,00
7.	14214022003931	Pietris	m3	1,14	412,00	469,68
8.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,04	15,00	0,60
9.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,04	4 760,00	190,40

10.	2010102914200	Scinduri de fag aburite	m3	0,03	4 760,00	142,80
11.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2,29	230,00	526,70
12.	2010102918700	Rigle de fag aburite	m3	0,01	4 760,00	47,60
13.	2010217333680	Rebord de izolemn	m3	0,03	4 760,00	142,80
14.	2010237318750	Distantieri	buc	6,30	1,00	6,30
15.	2051142950700	Dibluri	buc	8,16	1,00	8,16
16.	2051142950716	Diblu din lemn	buc	8,24	1,00	8,24
17.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,66	15,00	9,90
18.	24165373438290	Amestec "Penetron"-hidroizolare	kg	17,28	162,00	2 799,36
19.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,09	75,00	6,75
20.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,49	15,00	7,35
21.	25132066215001	Banda de avertizare	m	34,56	1,65	57,02
22.	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	2,10	65,00	136,50
23.	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	4,00	65,00	260,00
24.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	3,22	19,00	61,18
25.	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	2,10	35,00	73,50
26.	25212167005002	Conducta din PVC, SN4, SDR41, D=160 mm	m	29,12	162,50	4 732,00
27.	252121671000112	Teava polietilena Conducta PE100, PN10, D=40 mm	m	32,10	36,20	1 162,02
28.	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,61	29,50	18,00
29.	25212167170501	Teava din material plastic PPR d=20 mm	m	16,32	29,50	481,44
30.	25212167201601	Teava din material plastic pentru canalizare d=110 mm	m	6,18	69,30	428,27
31.	25212167201602	Teava din material plastic pentru canalizare d=50 mm	m	5,97	38,70	231,04
32.	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	2,10	35,60	74,76
33.	25213057340071	Canal de ventilatie din ALP d=150 mm	m	4,12	135,00	556,20
34.	2523126721153	Sifon de pardoseala din polipropilena d=50 mm	buc	2,02	160,00	323,20
35.	25231567138113	Fiting polietilena- Mufa compresiune FE, D=40 mm x 1"	buc	2,06	96,00	197,76
36.	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	1,12	6,50	7,28
37.	2523156719430	Cot din material plastic	buc	1,28	6,50	8,32
38.	2523156719450	Teu din material plastic	buc	11,36	7,20	81,79
39.	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	1,76	6,50	11,44
40.	25231567210370	Cot PVC d=160 mm pentru canalizare	buc	1,00	96,00	96,00
41.	25231567210371	Piesa teu PP d=110 mm pentru canalizare	buc	3,00	65,00	195,00
42.	25231567210372	Piesa cot PP d=110 mm pentru canalizare	buc	2,00	47,00	94,00
43.	25231567210373	Caciula de ventilatie d=110 mm	buc	1,00	66,00	66,00
44.	25231567210374	Cot, reductie din material plastic pentru canalizare d=50 mm	buc	3,00	39,00	117,00
45.	25231567210378	Ramificatie PVC d=160 mm pentru canalizare	buc	1,00	185,00	185,00
46.	2622102438000	Lavoar	buc	2,06	1 560,00	3 213,60
47.	2622102442760	Vas pt. closet cu sifon interior	buc	2,12	1 210,00	2 565,20
48.	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	2,10	530,00	1 113,00
49.	2622102453900	Piedestal din portelan sanitar	buc	2,06	460,00	947,60
50.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,37	2,55	26,44
51.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1,00	2,55	2,55
52.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KИПИ-20-1(0,51 m3)	buc	1,00	2 320,00	2 320,00
53.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,00	2 680,00	2 680,00
54.	26631021000002	Beton B7.5	m3	0,41	1 250,00	512,50
55.	26631021000003	Beton B12	m3	0,62	1 250,00	775,00
56.	266310210002	Beton B12,5	m3	0,11	1 250,00	137,50
57.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	3,10	1 360,00	4 216,00
58.	2664102101126	Var	kg	1,60	5,50	8,80
59.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,94	1 230,00	1 156,20
60.	26641021020101	Mortar ciment-nisip cu compozitie 1:3 cu aditiv azotat de calciu	m3	0,09	1 366,00	122,94
61.	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,51	1 230,00	627,30
62.	2710403642665	Tabla zincata de 0,5 mm grosime, 1000 x 2000 mm cal.I	kg	3,09	35,00	108,15
63.	2710403643229	Tabla zincata de 0,75 mm grosime 1000 x 2000 mm, cal I	kg	0,41	35,00	14,35

64.	2710602000092	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 8 mm	kg	0,41	17,66	7,24
65.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	43,05	17,66	760,26
66.	2710603400029	Otel rotund D = 10 mm	kg	0,30	22,30	6,69
67.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,06	22,30	1,34
68.	2710703700285	Banda de otel laminat la cald de 20 x 3 mm	kg	0,37	22,30	8,25
69.	27212041178102	Niplu D=1"	buc	1,01	36,00	36,36
70.	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,60	29,50	17,70
71.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,42	32,00	13,44
72.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,08	85,00	6,80
73.	28112363063271	Scoabe de acces otel diam 16 mm	kg	12,20	45,00	549,00
74.	2863146310926	Balamale profilate forma B 70 x 50 mm	buc	1,03	75,00	77,25
75.	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	2,10	85,00	178,50
76.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,98	45,00	44,10
77.	2875114200400	Tragator pt. closet	buc	2,10	85,00	178,50
78.	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	2,04	95,00	193,80
79.	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	2,04	65,00	132,60
80.	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	2,10	165,00	346,50
81.	2875274122143	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=15 1/2	buc	1,00	68,00	68,00
82.	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,03	1 760,00	1 812,80
83.	28752742010002 2	Robinet cu bila FI-FI d=20 mm	buc	3,06	143,00	437,58
84.	28752742010003	Robinet cu bila FI-FI d=25 mm	buc	2,04	255,00	520,20
85.	2913124201370	Baterie amestecatoare cromat pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	2,00	986,00	1 972,00
86.	29131245031501	Robinet apa tip FI-FE cu sfera D=1"	buc	1,01	262,00	264,62
87.	29131245031502	Supapa de sens D=1"	buc	1,01	381,00	384,81
88.	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	2,10	65,00	136,50
89.	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	2,10	35,00	73,50
90.	29241273220651	Filtru pentru apa potabila-Filtru „Y” d=1"	buc	1,01	175,00	176,75
91.	29241273568001	Uscator de miini electric	buc	2,04	915,00	1 866,60
92.	29241273568002	Distribuitor de sapun lichid	buc	2,04	205,00	418,20
93.	3220137315778	Decapant	kg	0,10	25,00	2,50
94.	3320517352231	Termoizolatie conducte -Izolatie pentru teava 35x9 mm	m	17,30	38,00	657,40
95.	332063462503	Apometru pentru apa rece d=25 mm	buc	1,01	465,00	469,65
96.	4011106202741	Energie electrica	kw	5,70	3,50	19,95
97.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,33	24,00	7,92
98.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,69	24,00	16,56
99.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,00	24,00	0,00
100.	4100126202818	Apa	m3	0,43	24,00	10,32
101.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,03	2 800,00	84,00
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>52 966,66</b>

#### **Utilaje de constructii:**

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,17	125,00	21,25
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,08	65,00	5,20
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,31	15,00	4,65
4.	2922140007000	Macara	h-ut	0,10	320,00	32,00
5.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,35	65,00	22,75
6.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,10	20,00	2,00
7.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	1,28	35,00	44,80
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,29	360,00	104,40
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,92	480,00	921,60
10.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,75	480,00	360,00
11.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	1,15	560,00	644,00
12.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,16	15,00	2,40
13.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,43	15,00	6,45
14.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,03	85,00	2,55
15.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat	h-ut	0,04	45,00	1,80

		electric				
16.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	6,51	55,00	358,05
17.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,28	480,00	614,40
18.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	18,14	320,00	5 804,80
19.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,18	320,00	57,60
20.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,03	120,00	3,60
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>9 014,30</b>

**Total:**

Total	lei	103 895,83
TVA	20,00 %	20 779,17

**Total deviz:**

**124 675,00**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura)

Investitor  
ObiectPrimaria s. Sipoteni  
Lucrari de constructie a WC public (persoane cu dezabilitati, grupul  
sanitar, incapere tehnica)Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2  
Rețele de apa, canalizare si hazna WC public  
(formular desfășurat)

Intocmit in preturi

№ 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
		<b>1. Lucrari sanitare</b>				
		<b>1.1. Rețele exterioare</b>				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			980,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05	480,00	980,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			152,40 152,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,06	74,00	152,40
3	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			22,94 22,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,31	74,00	22,94
4	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			55,50 55,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,75	74,00	55,50
5	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			521,74 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09	480,00	521,74
6	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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 172,04 653,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	74,00	653,13
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,43	55,00	518,91
7	Aca08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm (Conducta din PVC, SN4, SDR41, D=160 mm)	m			193,48 22,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,30	74,00	22,20
	25212167005002	Conducta din PVC, SN4, SDR41, D=160 mm	m	1,04	162,50	169,00
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,115	19,00	2,19
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001	85,00	0,09
8	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (Cot PVC d=160 mm)	buc			123,84 26,64
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,36	74,00	26,64
	25231567210370	Cot PVC d=160 mm pentru canalizare	buc	1,00	96,00	96,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,06	15,00	0,90
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,023	15,00	0,30
9	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (Ramificatie PVC d=160 mm)	buc			212,84 26,64
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,36	74,00	26,64
	25231567210378	Ramificatie PVC d=160 mm pentru canalizare	buc	1,00	185,00	185,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,06	15,00	0,90
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,023	15,00	0,30
10	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,	100 m3			980,57

1	2	3	4	5	6	7
		in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05	480,00	980,57
11	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			152,41 152,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,06	74,00	152,41
12	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			22,97 22,97
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,31	74,00	22,97
13	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in saptari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			55,50 55,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,75	74,00	55,50
14	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			521,74 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09	480,00	521,74
15	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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 172,04 653,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	74,00	653,13
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,43	55,00	518,91
16	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			616,32 74,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	74,00	74,00
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,15	412,00	473,80
	4100126202818	Apa	m3	0,10	24,00	2,40
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21	65,00	13,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	125,00	53,13
17	CC01F	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (d=10 A-III)	kg			22,50 3,93
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,05	74,00	3,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,003	74,00	0,23
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,025	17,66	18,10
	2010237318750	Distantieri	buc	0,15	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,01	32,00	0,32
18	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B7.5	m3			1 702,65 333,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,85	74,00	284,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,65	74,00	48,10
	26631021000002	Beton B7.5	m3	1,025	1 250,00	1 281,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10	24,00	2,40
	2922140007000	Macara	h-ut	0,25	320,00	80,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,40	15,00	6,00
19	CA03G	Beton armat 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 armat clasa... B12	m3			1 708,67 325,60
	7123010010200	Betonist	h-om	4,00	74,00	296,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40	74,00	29,60
	26631021000003	Beton B12	m3	1,025	1 250,00	1 291,67
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10	24,00	2,40
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,60	15,00	9,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,25	320,00	80,00
20	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment compozitie 1:3 cu aditiv azotat de calciu de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			97,60 51,80
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,60	74,00	44,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10	74,00	7,40
	26641021020101	Mortar ciment-nisip cu compozitie 1:3 cu aditiv azotat de calciu	m3	0,033	1 366,00	44,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,01	24,00	0,24
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,03	20,00	0,60
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,012	45,00	0,56
21	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment compozitie 1:3 cu aditiv azotat de calciu de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se scade k=2	m2			31,75 17,76
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,10	74,00	14,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,02	74,00	2,96

1	2	3	4	5	6	7
	26641021020101	Mortar ciment-nisip cu compozitie 1:3 cu aditiv azotat de calciu	m3	0,0055	1 366,00	13,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	24,00	0,12
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,003	20,00	0,10
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	45,00	0,11
22	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 868,31 654,15
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,00	74,00	444,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,84	74,00	210,15
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,284	1 360,00	390,37
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,21	230,00	48,77
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,086	1 230,00	107,06
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,259	412,00	107,96
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,09	45,00	4,08
	2664102101126	Var	kg	0,147	5,50	0,81
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004	4 760,00	17,63
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,68	320,00	537,48
23	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1	buc			2 320,00 0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,00	2 320,00	2 320,00
24	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9	buc			2 680,00 0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,00	2 680,00	2 680,00
25	CO14A	Chepeng de 0,6 x 0,8 m, din lemn de fag geluit, izolat cu material termoizolant si captusit cu tabla zincata, montata la iesirile pe terase necirculabile	buc			892,78 329,30
	2852107335349	Lucru la masina	h-om	0,10	74,00	7,40
	7124010010700	Dulgher	h-om	3,53	74,00	261,22
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,72	74,00	53,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10	74,00	7,40
	2710403642665	Tabla zincata de 0,5 mm grosime, 1000 x 2000 mm cal.I	kg	3,00	35,00	108,15
	2010102918700	Rigle de fag aburite	m3	0,0132	4 760,00	47,60
	2010102914200	Scinduri de fag aburite	m3	0,028	4 760,00	142,80
	2710403643229	Tabla zincata de 0,75 mm grosime 1000 x 2000 mm, cal I	kg	0,40	35,00	14,35
	2010217333680	Rebord de izolemn	m3	0,03	4 760,00	142,80
	2710703700285	Banda de otel laminat la cald de 20 x 3 mm	kg	0,36	22,30	8,25
	2710602000092	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 8 mm	kg	0,40	17,66	7,24
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,075	85,00	6,80
	2051142950716	Diblu din lemn	buc	8,00	1,00	8,24
	2863146310926	Balamale profilate forma B 70 x 50 mm	buc	1,00	75,00	77,25
26	AcE09B	Montarea treptelor din otel-beton cu D=16 mm, la caminele de vizitare si canal, executate din tuburi de beton (scoabe de acces d=16 mm)	buc			80,73 10,36
	7122050013400	Zidar	h-om	0,14	74,00	10,36
	28112363063271	Scoabe de acces otel diam 16 mm	kg	1,48	45,00	68,63
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,45	2,55	1,18
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0015	425,00	0,53
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001	24,00	0,03
27	RCsB300	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 160 mm	buc			329,25 64,01
	7123011000200	Betonist	h-om	0,605	74,00	44,77
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,259	74,00	19,24
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0119	2 800,00	28,00
	4100126202818	Apa	m3	0,0851	24,00	2,04
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,42	560,00	235,20
28	RCsB30I	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 100 mm	buc			249,92 47,36
	7123011000200	Betonist	h-om	0,454	74,00	33,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,194	74,00	14,06
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0097	2 800,00	28,00
	4100126202818	Apa	m3	0,0386	24,00	0,96
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,31	560,00	173,60
29	AcE07A	Montarea capacelor din fonta Categoria B125, 12.5t sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I	buc			1 894,57 51,80
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,70	74,00	51,80
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,00	1 760,00	1 812,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,47	2,55	16,98
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,025	425,00	12,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,007	24,00	0,24
30	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....(inglobare din beton B12,5)	m3			1 631,55 282,55

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	3,45	74,00	255,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40	74,00	26,91
	266310210002	Beton B12,5	m3	1,025	1 250,00	1 250,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10	24,00	2,18
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,60	15,00	9,55
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,25	320,00	87,27
31	IzF18D	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete inclinate peste 40 % sau verticale, aplicat in grosime medie de 2 cm (Izolarea fundatiei)	m2			59,01 34,04
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,46	74,00	34,04
	4100126202818	Apa	m3	0,007	24,00	0,18
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,02	1 230,00	24,60
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,012	15,00	0,19
32	IzF18D	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete inclinate peste 40 % sau verticale, aplicat in grosime medie de 2 cm (Izolarea peretilor)	m2			58,89 34,05
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,46	74,00	34,05
	4100126202818	Apa	m3	0,007	24,00	0,17
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,02	1 230,00	24,49
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,012	15,00	0,18
33	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda -hidroizolare	m2			195,33 65,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,50	74,00	37,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,38	74,00	28,13
	24165373438290	Amestec "Penetron"-hidroizolare	kg	0,80	162,00	129,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,025	24,00	0,60
34	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			705,69 85,48
	7129020012800	Pavator	h-om	1,15	74,00	85,48
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,311	425,00	556,90
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	24,00	5,38
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	360,00	55,86
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	120,00	2,07
35	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu pietris	m3			686,99 85,06
	7129020012800	Pavator	h-om	1,15	74,00	85,06
	14214022003931	Pietris	m3	1,311	412,00	539,86
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	24,00	5,52
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	360,00	53,79
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	120,00	2,76
36	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			217,73 8,93
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,12	74,00	8,93
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,094	2 130,00	201,98
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	650,00	2,24
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	22,30	0,23
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	360,00	4,34
37	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 40 mm. (Conducta PE100, PN10, D=40 mm)	m			62,70 4,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036	74,00	2,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018	74,00	1,34
	252121671000112	Teava polietilena Conducta PE100, PN10, D=40 mm	m	1,003	36,20	36,31
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,08	1,65	1,78
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,04	480,00	19,20
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,04	35,00	1,40
38	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. (Mufa compresiune FE, D=40 mm x 1")	buc			124,78 25,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,35	74,00	25,90
	25231567138113	Fiting polietilena- Mufa compresiune FE, D=40 mm x 1"	buc	1,03	96,00	98,88
39	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1" (Robinet apa tip FI-FE cu sfera D=1")	buc			285,34 20,72
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,28	74,00	20,72
	29131245031501	Robinet apa tip FI-FE cu sfera D=1"	buc	1,00	262,00	264,62
40	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru „Y” d=1")	buc			346,95 170,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,30	74,00	170,20
	29241273220651	Filtru pentru apa potabila-Filtru „Y” d=1"	buc	1,00	175,00	176,75
41	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin	buc			83,66



1	2	3	4	5	6	7
		insurubare (Niplu D=1")				40,70
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,55	74,00	40,70
	27212041178102	Niplu D=1"	buc	1,00	36,00	36,36
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,038	15,00	0,60
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,08	75,00	6,00
42	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1" (Supapa de sens D=1")	buc			405,53
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,28	74,00	20,72
	29131245031502	Supapa de sens D=1"	buc	1,00	381,00	384,81
43	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de - 15..25 mm (Apometru pentru apa rece d=25 mm)	buc			488,15
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,25	74,00	18,50
	332063462503	Apometru pentru apa rece d=25 mm	buc	1,00	465,00	469,65
44	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 mm	m			235,25
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,30	74,00	96,20
	25213057340071	Canal de ventilatie din ALP d=150 mm	m	1,01	135,00	139,05
		<b>1.2. Retele de apa</b>				
45	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" -robinet cu bila FI-FI d=20 mm	buc			163,62
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,24	74,00	17,76
	287527420100022	Robinet cu bila FI-FI d=20 mm	buc	1,00	143,00	145,86
46	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" -robinet cu bila FI-FI d=25 mm	buc			281,56
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,29	74,00	21,46
	287527420100003	Robinet cu bila FI-FI d=25 mm	buc	1,00	255,00	260,10
47	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm PPR	m			63,19
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,33	74,00	24,42
	25212167170501	Teava din material plastic PPR d=20 mm	m	1,02	29,50	30,09
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,08	6,50	0,52
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,71	7,20	5,11
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,07	6,50	0,46
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,11	6,50	0,71
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,02	15,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,006	25,00	0,16
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0219	65,00	1,42
48	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			11,84
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,16	74,00	11,84
49	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Izolatie pentru teava 35x9 mm	m			78,83
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,51	74,00	37,74
	3320517352231	Termoizolatie conducte -Izolatie pentru teava 35x9 mm	m	1,03	38,00	41,09
50	SD04A	Baterie amestecatoare cromat cu brat basculant stativa pentru lavoar, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc			1 238,10
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,65	74,00	122,10
	2913124201370	Baterie amestecatoare cromat pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,00	986,00	986,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,00	65,00	130,00
51	SE59A	Uscator de mini electric, montat pe perete din caramida sau b.c.a.	buc			961,24
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,35	74,00	25,90
	29241273568001	Uscator de miini electric	buc	1,00	915,00	933,30
	2051142950700	Dibluri	buc	2,00	1,00	2,04
52	SE59A	Distribuitor automat de sapun lichid, montat pe perete din caramida sau b.c.a.	buc			237,04
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,35	74,00	25,90
	29241273568002	Distribuitor de sapun lichid	buc	1,00	205,00	209,10
	2051142950700	Dibluri	buc	2,00	1,00	2,04
		<b>1.3. Retele de canalizare</b>				
53	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m			95,51
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,32	74,00	23,68
	25212167201601	Teava din material plastic pentru canalizare d=110 mm	m	1,03	69,30	71,38
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,015	15,00	0,23
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,015	15,00	0,23
54	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind	buc			86,47

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 110 mm (Piesa teu PP d=110 mm)				20,72
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,28	74,00	20,72
	25231567210371	Piesa teu PP d=110 mm pentru canalizare	buc	1,00	65,00	65,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,035	15,00	0,55
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,015	15,00	0,20
55	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Piesa cot PP d=110 mm)	buc			68,47
						20,72
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,28	74,00	20,72
	25231567210372	Piesa cot PP d=110 mm pentru canalizare	buc	1,00	47,00	47,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,035	15,00	0,53
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,015	15,00	0,23
56	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m			58,57
						18,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,25	74,00	18,50
	25212167201602	Teava din material plastic pentru canalizare d=50 mm	m	1,03	38,70	39,83
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,004	15,00	0,05
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,012	15,00	0,18
57	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc			55,63
						16,28
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,22	74,00	16,28
	25231567210374	Cot, reductie din material plastic pentru canalizare d=50 mm	buc	1,00	39,00	39,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,01	15,00	0,15
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,012	15,00	0,20
58	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			5,64
						5,64
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,08	74,00	5,64
59	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm.	buc			180,32
						18,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,25	74,00	18,50
	2523126721153	Sifon de pardoseala din polipropilena d=50 mm	buc	1,00	160,00	161,60
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	15,00	0,07
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,01	15,00	0,15
60	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Caciula de ventilatie d=110 mm)	buc			87,47
						20,72
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,28	74,00	20,72
	25231567210373	Caciula de ventilatie d=110 mm	buc	1,00	66,00	66,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,035	15,00	0,60
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,015	15,00	0,15
61	SC04C	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal	buc			2 393,40
						140,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,90	74,00	140,60
	2622102438000	Lavoar	buc	1,01	1 560,00	1 606,80
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,00	95,00	96,90
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,00	65,00	66,30
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,30	29,50	9,00
	2622102453900	Pedestal din portelan sanitar	buc	1,01	460,00	473,80
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			2 786,03
						347,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,70	74,00	347,80
	2622102442760	Vas pt. closet cu sifon interior	buc	1,01	1 210,00	1 282,60
	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	1,00	530,00	556,50
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,00	65,00	68,25
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,00	35,00	36,75
	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	1,00	85,00	89,25
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	1,00	35,60	37,38
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,00	65,00	68,25
	2875114200400	Tragator pt. closet	buc	1,00	85,00	89,25
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,00	165,00	173,25
	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	1,00	35,00	36,75
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
63	SE44A	Incalzitor de apa electric, avind capacitatea de 50 l si greutatea de 44 kg., montata pe console fixate in perete	buc			328,02
						212,38
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,46	74,00	108,04
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,40	74,00	29,60
	7214070021500	Lacatus intertinare si reparatii	h-om	0,93	74,00	68,82
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,08	74,00	5,92
	2875274122143	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=15 1/2	buc	1,00	68,00	68,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	5,70	3,50	19,95
	2710603400029	Otel rotund D = 10 mm	kg	0,30	22,30	6,69
	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn	m	0,60	29,50	17,70

1	2	3	4	5	6	7
		=15 mm				
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1,00	2,55	2,55
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,002	425,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,004	15,00	0,00
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,005	75,00	0,75
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001	24,00	0,00
		<b>3. Utilaj</b>				
64	Pretul firmei	Boiler electric V=50 l, N=1.5kW (Set complet, Clapeta siguranta - 1 buc, Robinet cu bila FI-FI D15 - 2 buc)	buc			3 560,00
						0,00
	12356890000	Boiler electric V=50 l, N=1.5kW (Set complet, Clapeta siguranta - 1 buc, Robinet cu bila FI-FI D15 - 2 buc)	buc	1,00	3 560,00	3 560,00

**INTOCMIT**

**APROBAT:**

**Antreprenor**

**Investitor**

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.