

Construcția sistemului de canalizare a blocurilor locative cu 2 etaje din str. Donici or. Soldanesti

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № C-08-2023

Valoarea de deviz 383 291,35 lei

№ 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. Reteaua exterioare de canalizare 1.1. Lucrari de terasament 1.1.1. Sistema C				
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	0,49	820,00 0,00	401,80 0,00
2	TsC03F1	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 autovehicule teren catg. II	100 m3	1,49	900,00 0,00	1 341,00 0,00
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	29,80	113,30 113,30	3 376,34 3 376,34
4	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (intersectii, conducte)	m3	22,60	72,60 72,60	1 640,76 1 640,76
5	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii	m2	398,00	25,12 19,80	9 998,80 7 880,40

1	2	3	4	5	6	7
		intre dulapi 0,21...0,60 m				
6	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	49,80	341,05 33,55	16 984,29 1 670,79
7	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	49,80	42,75 41,25	2 128,95 2 054,25
8	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	29,80	17,05 17,05	508,09 508,09
9	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	29,80	42,75 41,25	1 273,95 1 229,25
10	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	1,49	381,50 0,00	568,44 0,00
11	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	1,49	1 472,15 485,10	2 193,50 722,80
12	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	208,00	12,28 0,00	2 554,24 0,00
13	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,49	161,41 19,80	240,50 29,50
		<i>Total</i>	lei			43 210,66
		Total Sistema C Inclusiv salariu				43 210,66 19 112,18

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			43 210,66
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				43 210,66 19 112,18
		1.2. Tevi si armatura				
		1.2.1. Sistema C				
14	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 110 mm, Teava din PVC SN4, D110	m	104,00	142,23 21,45	14 791,84 2 230,80
15	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm, Teava din PVC SN4, D160	m	62,00	205,77 21,45	12 757,62 1 329,90
16	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 200 x 6 mm (Tub de protectie D200x6 mm, L=200 mm)	buc	12,00	289,87 71,50	3 478,47 858,00
17	SF04B	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 peste 100 mm	10 m	16,60	4,40 4,40	73,04 73,04
		<i>Total</i>	lei			31 100,97
		Total Sistema C Inclusiv salariu				31 100,97 4 491,74
		<i>Total</i>	lei			31 100,97
		Total Tevi si armatura Inclusiv salariu				31 100,97 4 491,74
		1.3. Constructia caminelor de canalizare				
18	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	0,35	820,00 0,00	287,00 0,00
19	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul	100	0,07	900,00	63,00

1	2	3	4	5	6	7
		de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	m3		0,00	0,00
20	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	12,60	42,40 0,00	534,24 0,00
21	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	1,20	177,65 177,65	213,18 213,18
22	TsD01A	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 usor	m3	35,00	9,90 9,90	346,50 346,50
23	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	0,35	1 472,14 485,09	515,25 169,78
24	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	0,67	381,49 0,00	255,60 0,00
25	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	63,00	12,28 0,00	773,64 0,00
26	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,35	161,40 19,80	56,49 6,93
27	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	1,36	2 280,24 762,85	3 101,12 1 037,48
28	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KTD-10	buc	6,00	625,00 0,00	3 750,00 0,00
29	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KT-10-6	buc	6,00	535,00 0,00	3 210,00 0,00
30	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KT-10-	buc	6,00	670,00	4 020,00

1	2	3	4	5	6	7
		9			0,00	0,00
31	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KTP1-10-2	buc	6,00	720,00 0,00	4 320,00 0,00
32	AcE13A1	Inel de reazem KTO-1	buc	6,00	200,00 0,00	1 200,00 0,00
33	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KT-7-3	buc	6,00	320,00 0,00	1 920,00 0,00
34	AcE13A1	Capacul cu rama din fonta T	buc	6,00	2 083,33 0,00	12 499,98 0,00
35	IzF04A k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolare interioara si exterioara a caminelor)	m2	31,20	76,13 4,40	2 375,21 137,28
36	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,96	683,95 54,45	2 024,49 161,17
37	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Pereul	m3	2,08	1 789,48 459,25	3 722,12 955,24
		<i>Total</i>	lei			45 187,82
		Total Constructia caminelor de canalizare Inclusiv salariu				45 187,82 3 027,56
		<i>Total</i>	lei			119 499,45
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			6 391,56
		<i>Transportarea materialelor</i>	5 %			4 100,14
		<i>Total</i>				129 991,15
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			9 099,38
		<i>Total</i>				139 090,53
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			4 172,71
		Total Reteaua exterioare de canalizare Inclusiv salariu				143 263,24 26 631,48
		2. Lucrari de consructie si montare				

1	2	3	4	5	6	7
		a mini-statiei de epurare 2.1. Lucrari de constructie si montare a mini-statiei de epurare				
38	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	1,20	820,00 0,00	984,00 0,00
39	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	11,00	113,30 113,30	1 246,30 1 246,30
40	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	1,80	341,05 33,55	613,89 60,39
41	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	1,80	42,75 41,25	76,95 74,25
42	AcC09A k=3	Montarea pe pozitie de proiect a fosei septice (numai lucru)	buc	1,00	1 427,25 1 427,25	1 427,25 1 427,25
43	AcD18D	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinare prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adancime de pina la 2m, avind diametrul de 150 mm	m	6,00	238,17 24,75	1 429,01 148,50
44	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 150 mm	buc	2,00	483,86 31,90	967,72 63,80
45	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	94,00	17,05 17,05	1 602,70 1 602,70
46	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi	m3	94,00	42,75 41,25	4 018,50 3 877,50

1	2	3	4	5	6	7
		orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv				
47	SF04A k=3	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	6,00	13,20 13,20	79,20 79,20
		<i>Total</i>	lei			12 445,52
		Total Lucrari de constructie si montare a mini-statiei de epurare Inklusiv salariu				12 445,52 8 579,89
		2.2. Lucrari de constructie a drenajului orizontal pentru drenarea apelor epurat				
48	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	0,65	820,00 0,00	533,00 0,00
49	TsC03F1	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 autovehicule teren catg. II	100 m3	0,19	900,00 0,00	171,00 0,00
50	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	34,20	42,40 0,00	1 450,08 0,00
51	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	7,80	113,30 113,30	883,74 883,74
52	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	19,50	341,05 33,55	6 650,48 654,23
53	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi	m3	19,50	42,75 41,25	833,63 804,38

1	2	3	4	5	6	7
		orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv				
54	AcD18D	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinare prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adincime de pina la 2m, avind diametrul de 110 mm	m	34,00	174,01 24,75	5 916,31 841,50
55	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 110 mm	buc	10,00	387,81 31,90	3 878,12 319,00
		<i>Total</i>	lei			20 316,36
		Total Lucrari de constructie a drenajului orizontal pentru drenarea apelor epurat Inklusiv salariu				20 316,36 3 502,85
		<i>Total</i>	lei			32 761,88
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			2 899,86
		<i>Transportarea materialelor</i>	5 %			877,05
		<i>Total</i>				36 538,79
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			2 557,71
		<i>Total</i>				39 096,50
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			1 172,90
		Total Lucrari de consructie si montare a mini-statiei de epurare Inklusiv salariu				40 269,40 12 082,74
		3. Utilaj				
56	Pret de piata	Mini-statie de epurare, tip Vodaland, Bio Line Organic BaseC cu debit 3,0 m3/24, cu urmatorii parametri si capacitati: 1.Capacitatea de 3 m3: 2. Posibiitatea majorarii capacitatii - nelimitat; 3.Etapele epurarii includ :etapa mecanica, biologica,dezinfectare si treapta de deshidratare a namolului;	buc	1,00	134 265,63 0,00	134 265,63 0,00
		<i>Total</i>	lei			134 265,63

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli de aprovizionare si depozitare	1,2 %			1 611,19
		Total Utilaj Inklusiv salariu				135 876,82
		Total	lei			319 409,46
		TVA	20 %			63 881,89
						383 291,35
		Total deviz: Inklusiv salariu				38 714,22

Constructia sistemului de canalizare a blocurilor locative cu 2 etaje din str. Donici or. Soldanesti

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № C-08-2023

Valoarea de deviz 383 291,35 lei						
№ 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 № C-08-2023:				

Manopera:

1.	7123010010200	Betonist	h-om	16,0160	55,00	880,88
2.	71240100107001	Dulgher	h-om	143,2800	55,00	7 880,40
3.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	18,0000	55,00	990,00
4.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,4960	55,00	137,28
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,7680	55,00	152,24
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	15,6000	55,00	858,00
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	110,8556	55,00	6 097,06
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	344,4986	55,00	18 947,42
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3520	55,00	74,36
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	5,6576	55,00	311,17
11.	9312040019600	Sapator	h-om	43,3710	55,00	2 385,41
		Total manopera				38 714,22

Materiale:

1.	100	Mini-statie de epurare, tip Vodaland, Bio Line Organic BaseC cu debit 3,0 m3/24, cu urmatorii parametri si capacitati: 1.Capacitatea de 3 m3: 2. Posibiitatea majorarii capacitatii - nelimitat; 3.Etapele epurarii includ :etapa mecanica, biologica,dezinfectare si treapta de deshidratare a namolului;	buc	1,0000	134 265,63	134 265,63
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	3,4114	400,00	1 364,56
3.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,4390	400,00	575,60
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	74,7058	300,00	22 411,74
5.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0576	300,00	17,28
6.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1780	264,30	47,05
7.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,3980	4 000,00	1 592,00
8.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil	kg	70,5120	1,00	70,51

		in dep S 2340				
9.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0374	1 000,00	37,40
10.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	1,9796	25,00	49,49
11.	2320167317232	Diclorețan	kg	2,0200	10,00	20,20
12.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolații	kg	106,0800	17,50	1 856,40
13.	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	4,3200	12,50	54,00
14.	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbida) S102	kg	1,9200	10,00	19,20
15.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	1,4400	36,00	51,84
16.	2462106110467	Codez - 100	kg	1,3332	10,00	13,33
17.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	12,4836	12,50	156,05
18.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	19,3523	12,50	241,90
19.	25212167000-1	Teava din PVC neplastifiata d=150 mm	m	6,3630	173,83	1 106,08
20.	25212167000-2	Teava din PVC neplastifiata d=110 mm	m	36,0570	113,33	4 086,34
21.	25212167005-1	Teava din PVC SN4, D110	m	109,2234	113,33	12 378,29
22.	25212167005-2	Teava din PVC SN4, D160	m	65,1140	173,83	11 318,77
23.	2523156670000	Fitinguri PVC (mufe, reductii, coturi, teuri)	buc	6,9084	146,08	1 009,18
24.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,2720	2,40	24,65
25.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	605,0304	2,40	1 452,07
26.	26511221004022	Ciment M-400	kg	1,0956	2,40	2,63
27.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0048	600,00	2,88
28.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	21,2160	10,00	212,16
29.	266112643300-1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	6,0000	535,00	3 210,00
30.	26611264330911	Inel de reazem KII-10-1(0,02 m3)	buc	6,0000	200,00	1 200,00
31.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	6,0000	320,00	1 920,00
32.	266112643310-2	Placi prefabricate pt. camine KIIII-10-2 (0,10 m3)	buc	6,0000	720,00	4 320,00
33.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIIII-10 (0,18 m3)	buc	6,0000	625,00	3 750,00
34.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	6,0000	670,00	4 020,00
35.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5615	1 250,00	701,87
36.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,1055	850,00	89,68
37.	27221033100-1	Tub de protectie D200x6 mm	m	2,4000	1 021,00	2 450,40
38.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	1,1940	250,00	298,50
39.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,7164	125,00	89,55
40.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	5,9302	23,33	138,35
41.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	98,8800	0,75	74,16
42.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta T	buc	6,0000	2 083,33	12 499,98
43.	28752744282-1	Flansa rotunda libera d=150 mm	buc	2,0600	420,17	865,55
44.	28752744282-2	Flansa rotunda libera d=110 mm	buc	10,3000	326,92	3 367,28
45.	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	28,2800	2,50	70,70
46.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	19,4900	15,00	292,35
47.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,6092	15,00	9,14
48.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0144	15,00	0,22
49.	4100126202818	Apa	m3	0,2960	15,00	4,44
		Total materiale de construcții				233 809,40

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,2432	250,00	310,80
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,6216	300,00	186,48
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0624	10,00	0,62

4.	2922140007000	Macara	h-ut	0,5200	450,00	234,00
5.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	9,4520	400,00	3 780,80
6.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,3544	350,00	824,04
7.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7360	350,00	257,60
8.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,8320	16,00	13,31
9.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,3320	150,00	49,80
10.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	19,1176	95,00	1 816,17
11.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,8112	75,00	60,84
12.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,5704	450,00	1 156,68
13.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	4,9608	400,00	1 984,32
14.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	8,3197	400,00	3 327,88
Total utilaje de construcții						14 003,34

Total	lei	319 409,46
TVA	20 %	63 881,89

Total deviz: 383 291,35

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Constructia sistemului de canalizare a blocurilor locative cu 2 etaje din str. Donici or. Soldanesti

Investitor Apa-Canal

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. Reteaua exterioare de canalizare				
		1.1. Lucrari de terasament				
		1.1.1. Sistema C				
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			820,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,00
		Total	lei			401,80
2	TsC03F1	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 autovehicule teren catg. II	100 m3			900,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
		Total	lei			1 341,00
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			113,30 113,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	55,00	113,30
		Total	lei			3 376,34
4	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la	m3			72,60 72,60

1	2	3	4	5	6	7
		fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (intersectii, conducte)				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	55,00	72,60
		<i>Total</i>	lei			1 640,76
5	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			25,12 19,80
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	55,00	19,80
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	125,00	0,22
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	250,00	0,75
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	4 000,00	4,00
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	23,33	0,35
		<i>Total</i>	lei			9 998,80
6	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			341,05 33,55
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	55,00	33,55
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	300,00	307,50
		<i>Total</i>	lei			16 984,29
7	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			42,75 41,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	55,00	41,25
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			2 128,95
8	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			17,05 17,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	55,00	17,05
		<i>Total</i>	lei			508,09
9	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			42,75 41,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	55,00	41,25
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			1 273,95
10	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			381,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,50
		<i>Total</i>	lei			568,44
11	TsD05A	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 necoeziv	100 m3			1 472,15 485,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	55,00	485,10
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	95,00	987,05
		<i>Total</i>	lei			2 193,50
12	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			12,28 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	400,00	12,28
		<i>Total</i>	lei			2 554,24

1	2	3	4	5	6	7
13	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			161,41 19,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	55,00	19,80
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	400,00	1,61
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
		Total	lei			240,50
		1.2. Tevi si armatura				
		1.2.1. Sistema C				
14	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 110 mm, Teava din PVC SN4, D110	m			142,23 21,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	55,00	21,45
	25212167005-1	Teava din PVC SN4, D110	m	1,0450	113,33	119,02
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	12,50	1,46
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	150,00	0,30
		Total	lei			14 791,84
15	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm, Teava din PVC SN4, D160	m			205,77 21,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	55,00	21,45
	25212167005-2	Teava din PVC SN4, D160	m	1,0450	173,83	182,56
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	12,50	1,46
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	150,00	0,30
		Total	lei			12 757,62
16	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 200 x 6 mm (Tub de protectie D200x6 mm, L=200 mm)	buc			289,87 71,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	55,00	71,50
	27221033100-1	Tub de protectie D200x6 mm	m	0,2000	1 021,00	204,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	12,50	4,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	10,00	1,60
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200	36,00	4,32
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560	2,40	2,05
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048	300,00	1,44
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012	15,00	0,02
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004	600,00	0,24
		Total	lei			3 478,47
17	SF04B	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 peste 100 mm	10 m			4,40 4,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	55,00	4,40
		Total	lei			73,04
		1.3. Constructia caminelor de canalizare				
18	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			820,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,00
		Total	lei			287,00
19	TsC03F1	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 autovehicule teren catg. II	100 m3			900,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
		Total	lei			63,00
20	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			42,40 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	400,00	42,40
		Total	lei			534,24
21	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			177,65
						177,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	55,00	177,65
		Total	lei			213,18
22	TsD01A	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 usor	m3			9,90
						9,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	55,00	9,90
		Total	lei			346,50
23	TsD05A	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 necoeziv	100 m3			1 472,14
						485,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	55,00	485,09
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	95,00	987,06
		Total	lei			515,25
24	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			381,49
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,49
		Total	lei			255,60
25	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			12,28
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	400,00	12,28
		Total	lei			773,64
26	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			161,40
						19,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	55,00	19,80
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	400,00	1,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
		Total	lei			56,49
27	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 280,24
						762,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	55,00	534,05
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	55,00	228,80
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 250,00	516,08
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	264,30	34,60
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	850,00	65,94
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	300,00	48,33
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,40	1,93
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	450,00	850,50
		Total	lei			3 101,12
28	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KTD-10	buc			625,00
						0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	625,00	625,00
		Total	lei			3 750,00
29	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KT-10-6	buc			535,00
						0,00
	266112643300-1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	535,00	535,00
		Total	lei			3 210,00
30	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KT-10-9	buc			670,00
						0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	670,00	670,00
		Total	lei			4 020,00

1	2	3	4	5	6	7
31	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KTP1-10-2	buc			720,00 0,00
	266112643310-2	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-10-2 (0,10 m3)	buc	1,0000	720,00	720,00
		Total	lei			4 320,00
32	AcE13A1	Inel de reazem KTO-1	buc			200,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,00
		Total	lei			1 200,00
33	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KT-7-3	buc			320,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	320,00	320,00
		Total	lei			1 920,00
34	AcE13A1	Capacul cu rama din fonta T	buc			2 083,33 0,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta T	buc	1,0000	2 083,33	2 083,33
		Total	lei			12 499,98
35	IzF04A k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliiile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolare interioara si exterioara a caminelor)	m2			76,13 4,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	55,00	4,40
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	17,50	59,50
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	10,00	6,80
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	1,20
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	2,26
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	10,00	0,02
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	75,00	1,95
		Total	lei			2 375,21
36	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			683,95 54,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	55,00	54,45
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	400,00	460,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	300,00	63,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	250,00	105,00
		Total	lei			2 024,49
37	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Pereul	m3			1 789,48 459,25
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	55,00	423,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	55,00	35,75
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,40	698,11
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	300,00	232,10
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	400,00	276,73
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,00	4,39
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	450,00	112,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	16,00	6,40
		Total	lei			3 722,12
		2. Lucrari de consructie si montare a mini-statiei de epurare				
		2.1. Lucrari de constructie si montare a mini-statiei de epurare				
38	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			820,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			984,00
39	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			113,30 113,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	55,00	113,30
		<i>Total</i>	lei			1 246,30
40	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			341,05 33,55
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	55,00	33,55
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	300,00	307,50
		<i>Total</i>	lei			613,89
41	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			42,75 41,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	55,00	41,25
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			76,95
42	AcC09A k=3	Montarea pe pozitie de proiect a fosei septice (numai lucru)	buc			1 427,25 1 427,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,6500	55,00	1 427,25
		<i>Total</i>	lei			1 427,25
43	AcD18D	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinare prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adincime de pina la 2m, avind diametrul de 150 mm	m			238,17 24,75
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,4500	55,00	24,75
	25212167000-1	Teava din PVC neplastifiata d=150 mm	m	1,0500	173,83	184,35
	2523156670000	Fitinguri PVC (mufe, reducerii, coturi, teuri)	buc	0,1710	146,08	25,23
	2462106110467	Codex - 100	kg	0,0330	10,00	0,33
	2320167317232	Dicloretan	kg	0,0500	10,00	0,50
	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	0,7000	2,50	1,77
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0490	25,00	1,24
		<i>Total</i>	lei			1 429,01
44	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 150 mm	buc			483,86 31,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	55,00	31,90
	28752744282-1	Flansa rotunda libera d=150 mm	buc	1,0000	420,17	432,78
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,50	13,00
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	0,75	6,18
		<i>Total</i>	lei			967,72
45	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			17,05 17,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	55,00	17,05
		<i>Total</i>	lei			1 602,70
46	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			42,75 41,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	55,00	41,25
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			4 018,50
47	SF04A k=3	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			13,20 13,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	55,00	13,20

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			79,20
		2.2. Lucrari de constructie a drenajului orizontal pentru drenarea apelor epurat				
48	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			820,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,00
		<i>Total</i>	lei			533,00
49	TsC03F1	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 autovehicule teren catg. II	100 m3			900,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
		<i>Total</i>	lei			171,00
50	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			42,40 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	400,00	42,40
		<i>Total</i>	lei			1 450,08
51	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			113,30 113,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	55,00	113,30
		<i>Total</i>	lei			883,74
52	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			341,05 33,55
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	55,00	33,55
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	300,00	307,50
		<i>Total</i>	lei			6 650,48
53	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			42,75 41,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	55,00	41,25
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			833,63
54	AcD18D	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinare prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adincime de pina la 2m, avind diametrul de 110 mm	m			174,01 24,75
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,4500	55,00	24,75
	25212167000-2	Teava din PVC neplastifiata d=110 mm	m	1,0500	113,33	120,19
	2523156670000	Fitinguri PVC (mufe, reducerii, coturi, teuri)	buc	0,1710	146,08	25,23
	2462106110467	Codez - 100	kg	0,0330	10,00	0,33
	2320167317232	Dicloretan	kg	0,0500	10,00	0,50
	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	0,7000	2,50	1,77
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0490	25,00	1,24
		<i>Total</i>	lei			5 916,31
55	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 110 mm	buc			387,81 31,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	55,00	31,90
	28752744282-2	Flansa rotunda libera d=110 mm	buc	1,0000	326,92	336,73
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,50	13,00
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	0,75	6,18
		<i>Total</i>	lei			3 878,12
		3. Utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
56	Pret de piata	Mini-statie de epurare, tip Vodaland, Bio Line Organic BaseC cu debit 3,0 m3/24, cu urmatorii parametri si capacitati: 1.Capacitatea de 3 m3: 2. Posibiitatea majorarii capacitatii - nelimitat; 3.Etapele epurarii includ :etapa mecanica, biologica,dezinfectare si treapta de deshidratare a namolului;	buc			134 265,63 0,00
	100	Mini-statie de epurare, tip Vodaland, Bio Line Organic BaseC cu debit 3,0 m3/24, cu urmatorii parametri si capacitati: 1.Capacitatea de 3 m3: 2. Posibiitatea majorarii capacitatii - nelimitat; 3.Etapele epurarii includ :etapa mecanica, biologica,dezinfectare si treapta de deshidratare a namolului;	buc	1,0000	134 265,63	134 265,63
		<i>Total</i>	lei			134 265,63