

**Construirea canalizării menajer-
fecaloide pe str.Tolstoi nr. 6-12**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
Rețele exterioare de canalizare C1**

Valoarea de deviz 571 651,40 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. . Lucrari terasamente				
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	0,209	461,20 0,00	96,39 0,00
2	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3	2,16	528,75 0,00	1 142,10 0,00
3	TsA02B K=1.2	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu (Доработка вручную в мокром грунте)	m3	7,00	82,34 82,34	576,37 576,37
4	TsA16L2	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu	m3	73,00	155,68 155,68	11 364,79 11 364,79

1	2	3	4	5	6	7
		sprijiniri latime > 1 m, adincime 2,01-4 m , teren mijlociu cu obstacol (Вручную при пересеч. с сущ. сетями -сухой грунт)				
5	TsA16L3	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint imbibat cu apa cu sprijiniri latime > 1 m, adincime 2,01-4 m , teren mijlociu (Вручную при пересеч. с сущ. сетями -мокрый грунт)	m3	109,00	<u>222,57</u> 222,57	<u>24 259,87</u> 24 259,87
6	AcF03B	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 pietris margaritar (щебен. подготовка)	m3	14,50	<u>298,09</u> 49,01	<u>4 322,25</u> 710,66
7	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 /Песчаная подготовка /	m3	14,50	<u>161,25</u> 35,17	<u>2 338,09</u> 510,00
8	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 (Grund deplasat)	100 m3	1,82	<u>506,25</u> 0,00	<u>921,38</u> 0,00
9	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	309,60	<u>16,64</u> 0,00	<u>5 152,36</u> 0,00
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,82	<u>111,69</u> 20,76	<u>203,28</u> 37,78
11	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	70,00	<u>17,87</u> 17,87	<u>1 251,22</u> 1 251,22

1	2	3	4	5	6	7
12	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	70,00	43,24 43,24	3 027,15 3 027,15
13	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	3,12	245,25 0,00	765,18 0,00
14	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	3,12	626,44 508,56	1 954,48 1 586,71
15	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut	5,50	222,00 0,00	1 221,00 0,00
16	TsF01D	Srijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 2,01...4 m, intre dulapi 0,21...0,60 m .(30% volumul total)	m2	289,00	28,58 20,76	8 258,67 5 998,95
17	TsF01D	Srijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 2,01...4 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (70% numai manopera)	m2	674,00	28,58 20,76	19 260,70 13 990,62
		Total . Lucrari terasamente Inclusiv salariu				86 115,26 63 314,12
		2. Conducte				
18	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, PVC SN8 d200mm	M	107,00	168,27 22,49	18 004,39 2 406,15
19	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul	M	3,00	168,27	504,80

1	2	3	4	5	6	7
		cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, PVC SN4 d200mm			22,49	67,46
20	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, SN8 d160mm	M	24,00	109,78 17,30	2 634,65 415,15
21	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, SN4 d160mm	M	83,00	69,85 17,30	5 797,60 1 435,73
22	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC SN4 d110 mm	M	5,00	67,30 21,33	336,49 106,67
23	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 d280	M	6,00	231,89 11,36	1 391,35 68,15
24	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 d200	M	5,00	154,16 9,57	770,82 47,86
25	AcA22A	Imbinarea pieselor intermediare, de legatura a tevilor mufate din PVC, Cot PVC 90* d160 mm	buc	1,00	211,58 85,34	211,58 85,34
26	AcA22A	Imbinarea pieselor intermediare, de legatura a tevilor mufate din PVC, Cot PVC 30* d160 mm	buc	2,00	211,58 85,34	423,16 170,67
27	AcA22A	Imbinarea pieselor intermediare, de legatura a tevilor mufate din PVC, Ramificatie PVC 90* d160/160 mm	buc	1,00	188,48 85,34	188,48 85,34
28	AcA22A	Imbinarea pieselor intermediare, de legatura a tevilor mufate din PVC, Ramificatie PVC 45* d160/160 mm	buc	1,00	198,98 85,34	198,98 85,34
29	AcA22A	Imbinarea pieselor intermediare, de legatura a tevilor mufate din PVC, Ramificatie PVC 45* d160/110 mm	buc	1,00	211,58 85,34	211,58 85,34
30	AcA22A	Imbinarea pieselor intermediare,	buc	1,00	219,98	219,98

1	2	3	4	5	6	7
		de legatura a tevilor mufate din PVC, Dop PVC d160 mm			85,34	85,34
31	AcA22A	Imbinarea pieselor intermediare, de legatura a tevilor mufate din PVC, cu flanse mobile, din fonta, tip CS- 39/77,Clapeta inversa PVC d160mm	buc	1,00	166,43 85,34	166,43 85,34
32	AcA22A	Imbinarea pieselor intermediare, de legatura a tevilor mufate din PVC, cu flanse mobile, din fonta, tip CS- 39/77,Clapeta inversa PVC d110mm	buc	5,00	156,98 85,34	784,89 426,68
33	SA37I	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încadrare, Colier metalic cu garnitura, suruburi și dibluri d150mm	buc	6,00	105,13 29,98	630,78 179,90
34	AcE50E	Racordarea la conductă existentă din tub de fontă, (cu teu din fontă) având diametrul tubului de 200 mm	piesa	1,00	2 138,90 552,38	2 138,90 552,38
		Total Conducte Inclusiv salariu				34 614,86 6 388,84
		3. Tub de protecție metoda închisă- 94m				
35	TsC03B1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II (Dimensiunea gropilor pentru forajele orizontale)	100 m3	2,01	461,25 0,00	927,11 0,00
36	GD60D	Montarea și demontarea instalației de foraj, a șapelor și a largitoarelor, pentru conducte având diametrul de 280 mm	buc	4,00	4 890,35 3 485,55	19 561,39 13 942,19
37	GD59D	Pozarea conductei de protecție, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat în teren normal, PE100 SDR 26 PN6 d 280 mm	m	94,00	934,97 484,34	87 887,04 45 528,34
38	TsD02A1	Imprăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe	100 m3	2,01	245,25 0,00	492,95 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Dimensiunea gropilor pentru forajele orizontale)				
39	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv (Dimensiunea gropilor pentru forajele orizontale)	100 m3	2,01	626,44 508,56	1 259,14 1 022,21
		Total Tub de protectie metoda inchisa-94m Inclusiv salariu				110 127,63 60 492,73
		4. Camine				
40	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3	2,42	2 171,59 915,06	5 255,25 2 214,46
41	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3	18,13	1 820,41 643,49	33 004,09 11 666,39
42	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana KИД-10 (0'18m3)	buc	4,00	341,00 0,00	1 364,00 0,00
43	AcD53A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	10,00	465,00 0,00	4 650,00 0,00
44	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИД-10-6 (0,16 m3)	buc	3,00	245,00 0,00	735,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
45	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	3,00	356,00 0,00	1 068,00 0,00
46	AcD53A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc	2,00	352,00 0,00	704,00 0,00
47	AcD53A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	27,00	520,00 0,00	14 040,00 0,00
48	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIII1-10-1(0,1 m3)	buc	4,00	345,00 0,00	1 380,00 0,00
49	AcD53A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIII2-15-1(0,27 m3)	buc	10,00	480,00 0,00	4 800,00 0,00
50	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	36,00	65,00 0,00	2 340,00 0,00
51	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KII7-3(0,06 m3)	buc	14,00	75,00 0,00	1 050,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
52		Scara	kg	340,20	13,05 0,00	4 441,31 0,00
53		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	280,00	13,05 0,00	3 655,40 0,00
54	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,628	907,58 371,33	569,96 233,19
55	AcE13A1	Capac din fonta ductila C-250	buc	7,00	1 015,00 0,00	7 105,00 0,00
56	AcE13A1	Capac din fonta ductila B125	buc	7,00	1 125,00 0,00	7 875,00 0,00
		Total Camine Inclusiv salariu				94 037,00 14 114,04
		5. Demolarea si reconditionarea				
		5.1. Drumul din asfalt-149m2				
57	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	248,00	31,54 16,72	7 822,89 4 146,91
58	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	22,35	142,55 92,26	3 185,97 2 061,92
59	TsC03C1	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. III	100 m3	0,45	528,75 0,00	237,94 0,00
60	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	22,35	362,20 57,08	8 095,25 1 275,81
61	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	22,35	224,36 51,89	5 014,54 1 159,83
62	DB19B K=2	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 10,0 cm, cu asternere manuala	m2	149,00	222,70 16,14	33 182,42 2 405,58
63	DB16D K=1.2	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu	m2	149,00	117,23 8,30	17 466,83 1 237,15

1	2	3	4	5	6	7
		asternere manuala				
64	TsC03G1	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. III	100 m3	0,22	585,00 0,00	128,70 0,00
65	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km	t	42,50	58,88 0,00	2 502,19 0,00
66	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,22	117,58 21,91	25,87 4,82
		Total Drumul din asfalt-149m2 Inclusiv salariu				77 662,58 12 292,02
		5.2. Imbrataminre trotuarelor din pavele-7.7m2				
67	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2	7,70	9,80 9,80	75,48 75,48
68	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	7,70	65,49 34,37	504,31 264,61
		Total Imbrataminre trotuarelor din pavele-7.7m2 Inclusiv salariu				579,78 340,09
		Total Demolarea si reconditionarea Inclusiv salariu				78 242,36 12 632,11
		6. Zona vegetala afectata de lucrari				
69	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	1,31	626,44 508,56	820,63 666,22
70	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	4,38	333,36 277,92	1 460,12 1 217,29

1	2	3	4	5	6	7
		Total Zona vegetala afectata de lucrari Inclusiv salariu				2 280,75 1 883,51
		7. Scoaterea din functiune a retelei existente				
71	RpSF03B	Demontarea unui capac sau gratar cu rama din fonta pentru camine de vizitare, recipiente, etc. avind greutatea de 100-150 kg	buc	3,00	43,24 43,24	129,74 129,74
72	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc (Placi de acoperire d1.0m-3buc)	m3	0,30	782,91 778,41	234,87 233,52
73	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc (Inel superior d1.0m-3buc)	m3	0,72	782,91 778,41	563,70 560,46
74	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, (Tamponarea capetelor tevii scoase din functie din mortar M200)	m3	3,50	1 326,31 221,99	4 642,07 776,97
		Total Scoaterea din functiune a retelei existente Inclusiv salariu				5 570,37 1 700,68

	Total	lei	410 988,25
	Asigurari sociale si medicale	22,50 %	36 118,36
	Transport	1,00 %	534,85
	Total	100,00 +	447 641,45
	Cheltuieli de regie	2,00 %	8 952,83
	Total	100,00 +	456 594,28
	Beneficiu	2,00 %	9 131,89
	Total	100,00 +	465 726,17
	Pichetarea traseului	680,00 lei	680,00
	Cheltuieli pentru darea în exploatarea: ridicarea topografică de control	2150,00 lei	2 150,00
	Cheltuieli pentru schema de proiect referitor la închiderea străzilor și redicționarea transportului urban pe alte străzi, se coordonează cu Poliția Rutieră	2320,00 lei	2 320,00
	Cheltuieli pentru încercarea și spălarea rețelelor de canalizare	1200,00 lei	1 200,00
	Efectuarea probei de etansitate și funcționare a canalizării	3500,00 lei	3 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		Montarea indicatoarelor : „Atenție: pericol”, „Trecere este interzisă”, „Inflamabil. Gaz” s.a.	800,00 lei			800,00
		Total	100,00 +			476 376,17
		TVA	20,00 %			95 275,23
		Total deviz: Inclisiv salariu				571 651,40 <hr/> 160 526,04

Intocmit

Administrator Ocul O.V.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)