

**Retele de canalizare din
str.Lacului, I.Vatamanu, Unirii,
N.Sulac, L.Istrati,
Renasterii, Gradinilor in orasul
Vatra**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-3
Retele de canalizare. Colector principal C1.**

Valoarea de deviz 318 902,00 lei

Intocmit in prețuri curente 11.04.2019

№ 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. Retele exterioare de canalizare						
1.1. Lucrari de terasament						
1	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 (Разборка мокрого грунта экскаватором)	100 m3	1,28	552,62 0,00	707,35 0,00
2	TsA10B1	Sapatura manuala de pamint, in drenuri cu latimea de peste 1 m, cu evacuare manuala, in terenuri cu impingeri mari si sprijiniri puternice, in pamint cu umiditatea naturala adincimea sapaturii 0-2 m, teren mijlociu. (Доработка в мокрых грунтах)	m3	4,00	106,67 106,67	426,68 426,68
3	TsA16B5	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 < 1,5 m , teren mijlociu (Раз-ка мокрого	m3	21,55	144,16 144,16	3 106,72 3 106,72

1	2	3	4	5	6	7
		grunта вручну на пересеч. с комуникациями)				
4	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 (Разработка сухого грунта II.гр. экскаватором)	100 m3	5,65	481,65 0,00	2 721,30 0,00
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка вручную в сухих грунтах)	m3	17,00	118,78 118,78	2 019,25 2 019,25
6	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 executandu-se din pamint necoeziv (Уплотнение грунта мех. трамбовками в оснований колодцев до нормативной плотность)	100 m3	0,03	964,67 499,67	28,94 14,99
7	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Окучивание вытесненного грунта)	100 m3	1,18	479,03 0,00	565,25 0,00
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 (Погрузка вытесненного грунта)	100 m3	1,18	527,75 0,00	622,75 0,00
9	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	200,60	5,37 0,00	1 078,00 0,00
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3	1,18	90,23 20,53	106,47 24,22

1	2	3	4	5	6	7
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 (Засыпка грунта вручную)	m3	147,00	17,87 17,87	2 627,57 2 627,57
12	TsD04A	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 necoeziv (Уплотнение грунта вручную)	m3	147,00	50,36 50,16	7 403,54 7 374,14
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 (Послойная засыпка грунта бульдозером)	100 m3	5,89	190,75 0,00	1 123,50 0,00
14	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 (Уплотнение грунта мех.трамбовками)	100 m3	5,89	976,14 508,56	5 749,44 2 995,44
15	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 (Песчаное в основании траншеи)	m3	20,00	101,80 35,17	2 035,95 703,45
16	AcF03C	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 piatra sparta (щебеночное основание)	m3	30,00	282,71 67,46	8 481,37 2 023,87
17	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre	m2	818,00	23,93 17,30	19 575,40 14 149,76

1	2	3	4	5	6	7
		maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (Крепления)				
Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu						58 379,48 35 466,09
1.2. Tevi si armatura						
18	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm (Трубы PP multistrat KG SN4/SDR41 Ф200)	m	223,00	217,69 22,49	48 545,60 5 014,69
19	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6- PE, avind diametrul de 250-315 mm (Tevi PE80 PN4 bar SDR 33 ф315-tub)	m	10,00	707,54 11,36	7 075,43 113,59
20		Inel stopor ф200	buc	10,00	45,00 0,00	450,00 0,00
21	CF01F	Prepararea mortarelor pentru tencuieli si sape: mortar ciment M 100-T (fara adaos de var) preparat cu malaxorul in santier (Заделка футляров цементным раствором)	m3	0,94	936,76 57,66	880,55 54,20
Total Tevi si armatura Inclusiv salariu						56 951,58 5 182,48
1.3. Колодцы						
22	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 (Устройство канализационных колодцев сборных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах)	m3	0,74	1 557,45 800,23	1 152,51 592,17
23	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (Недостающий	m3	0,17	1 008,24 261,18	171,40 44,40

1	2	3	4	5	6	7
		бетон на лоток) (0.48-0.31(в норме)=0.17 м3)				
24	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 (Устройство канализационных колодцев сборных диаметром 1,0 м, в мокрых грунтах)	m3	2,10	1 967,22 915,15	4 131,17 1 921,81
25	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (Недостающий бетон на лоток) (1.41-0.87(в норме)=0.54 м3)	m3	0,54	1 008,30 259,48	544,48 140,12
26	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (Устройство канализационных колодцев сборных диаметром 1,5 м, в сухих грунтах)	m3	10,14	1 283,86 557,04	13 018,33 5 648,37
27	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (Недостающий бетон на лоток) (2.85-2.83(в норме)=0.02 м3)	m3	0,02	1 034,00 259,50	20,68 5,19
28	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m,(КЦД-10)	buc	4,00	390,90 0,00	1 563,60 0,00
29	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, (КЦД-15)	buc	6,00	936,64 0,00	5 619,84 0,00
30	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, (КЦ-10-6)	buc	8,00	340,91 0,00	2 727,28 0,00

1	2	3	4	5	6	7
31	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, (КЦ-15-9)	buc	12,00	750,00 0,00	9 000,00 0,00
32	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, (КЦП1-10-2)	buc	4,00	381,82 0,00	1 527,28 0,00
33	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, (КЦП1-15-2)	buc	6,00	995,45 0,00	5 972,70 0,00
34	AcE10,11,1 2A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 0,7 m, (КЦО-1)	buc	16,00	60,00 0,00	960,00 0,00
35	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 0,7 m, (КЦ-7-3)	buc	15,00	147,32 0,00	2 209,80 0,00
36	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 0,7 m, (КЦ-7-9)	buc	6,00	356,52 0,00	2 139,12 0,00
37	AcE13A	Сарас din fonta (Люк тип Т)	buc	10,00	1 110,00 0,00	11 100,00 0,00
38	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire (щебеночное основание под отмостку)	m3	2,28	376,58 80,68	858,61 183,94
39	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (отмостка)	m2	19,00	88,99 5,19	1 690,79 98,60
40	CD50J	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la umpluturi de carcase cu inaltimea pina la 4 m	m3	0,29	2 008,83 340,00	582,56 98,60
41	AcE14B1	Стоимость стремянок	kg	168,60	8,50 0,00	1 433,10 0,00
42	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si	t	0,17	364,88 220,47	62,03 37,48

1	2	3	4	5	6	7
		12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска стремянок)				
43	CF07C1	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 0,5 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T, pentru suprafete curbe in loc de suprafete plane (Затирка колодцев и горловин цементным раствором)	m2	59,30	54,12 49,01	3 209,05 2 906,06
Total Колодцы Inclusiv salariu						69 694,33 11 676,74
1.4. Разборка и восстановление щебеночного покрытия S=200,7м2						
44	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 (Разборка щебеночного покрытия дороги)	100 m3	44,15	611,00 0,00	26 975,65 0,00
45	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Восстановление песчанного основания дороги)	m3	20,00	230,49 51,89	4 609,88 1 037,88
46	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания с учётом 50% возврата щебня)	m3	44,15	196,95 57,09	8 695,36 2 520,32
Total Разборка и восстановление щебеночного покрытия S=200,7м2 Inclusiv salariu						40 280,89 3 558,20
1.5. Вывоз мусора						
47	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	100 m3	0,22	608,86 0,00	133,95 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		autovehicule teren catg. III (погрузка строирусора)				
48	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	35,20	6,71 0,00	236,25 0,00
Total Вывоз мусора Inclusiv salariu						370,20
<i>Total</i>			lei		225 676,48	
<i>Contributii asigurari sociale si medical</i>			22,50 %		12 573,79	
<i>Cheltuieli de transport</i>			4,00 %		5 156,65	
<i>Total</i>			100,00 +		243 406,92	
<i>Cheltuieli de regie</i>			6,00 %		14 604,42	
<i>Total</i>			100,00 +		258 011,34	
<i>Beneficiu de deviz</i>			3,00 %		7 740,33	
Total Retele exterioare de canalizare Inclusiv salariu						265 751,67 55 883,51
<i>Total</i>			lei		265 751,67	
<i>TVA</i>			20,00 %		53 150,33	
						318 902,00
Total deviz: Inclusiv salariu						55 883,51

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)