

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

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Retele de canalizare str.Lacului**

Valoarea de deviz 574 093,58 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	3,66	765,07 0,00	2 800,16 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	11,00	53,11 53,11	584,25 584,25
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	24,12	71,77 71,77	1 731,21 1 731,21

1	2	3	4	5	6	7
		grunта вручную на пересеч. с коммуникациями)				
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	9,88	667,35 0,00	6 593,40 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	31,00	59,14 59,14	1 833,42 1 833,42
6	TsA16B1	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 fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu (Разработка грунта вручную на пересечениях с коммуник.)	m3	20,88	38,18 38,18	797,27 797,27
7	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 песчаный (Уплотнение грунта мех. трамбовками в оснований колодцев до нормативной плотность)	100 m3	0,11	719,55 253,18	79,15 27,85
8	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	2,23	575,38 0,00	1 283,10 0,00
9	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	100 m3	2,23	732,96 0,00	1 634,51 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		грунта)				
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	379,00	7,52 0,00	2 851,80 0,00
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3	2,23	95,05 10,30	211,97 22,97
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 (Засыпка грунта вручную)	m3	119,00	8,90 8,90	1 059,11 1 059,11
13	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	119,00	25,18 24,98	2 996,15 2 972,35
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 (Послойная засыпка грунта бульдозером)	100 m3	4,74	229,05 0,00	1 085,70 0,00
15	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	4,74	720,81 253,24	3 416,62 1 200,37
16	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	23,63	102,92 17,51	2 431,96 413,71
17	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau	m3	23,63	248,84 33,59	5 880,03 793,83

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta (щебеночное основание)				
18	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 maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (Крепления)	m2	2 020,00	15,24 8,61	30 779,20 17 398,26
Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu						68 049,01 28 834,60
1.2. Tevi si armatura						
19	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 (Трубы PP multistrat KG SN4/SDR41 Φ160)	m	636,00	123,31 8,61	78 428,02 5 477,87
20	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 Φ200)	m	27,50	206,39 11,19	5 675,82 307,77
21	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor 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 φ315-tub)	m	4,00	701,76 5,67	2 807,06 22,68
22	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm (Vana apa fonta cu sfera si flanta φ200 мм) - УЧТЕНЫ В РАЗДЕЛЕ МОНТАЖА И ОБОРУДОВАНИЕ	buc	2,00	0,00 0,00	0,00 0,00
23	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de	buc	1,00	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 125-250 mm (Teu egal din fonta cu flansa 200 mm) - УЧТЕН В РАЗДЕЛЕ МОНТАЖА И ОБОРУДОВАНИЕ			0,00	0,00
24	GD53G	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 200 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) (Adaptor flansa PE100 ϕ 200 мм)	buc	3,00	578,98 28,71	1 736,95 86,13
25	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm (Flansa libera PE100 Φ 200мм)	buc	3,00	453,12 29,28	1 359,37 87,85
26	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm (Coloana PE100 Φ 200)	m	1,00	358,15 4,88	358,15 4,88
27	GD53G	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 200 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) (Cot 90* flansa PE 100 ϕ 200мм)	buc	1,00	816,75 28,71	816,75 28,71
28	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	0,23	930,61 28,70	214,04 6,60
29		Inel stopor ϕ 160	buc	4,00	55,00 0,00	220,00 0,00
Total Tevi si armatura Inclusiv salariu						91 616,16 6 022,49

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

1.3. Колодцы

30	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	10,20	<u>1 340,51</u> 398,20	<u>13 673,22</u> 4 061,61
31	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) (10,35-4,22(в норме)=6,13 м3)	m3	6,13	<u>895,68</u> 129,17	<u>5 490,52</u> 791,82
32	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	5,80	<u>1 709,44</u> 455,65	<u>9 914,73</u> 2 642,75
33	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) (4,05-2,4(в норме)=1,65 м3)	m3	1,65	<u>895,82</u> 129,11	<u>1 478,11</u> 213,03
34	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) (с учётом лотков V=4,95 м3)	m3	17,50	<u>905,02</u> 277,34	<u>15 837,91</u> 4 853,42
35	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 (Устройство канализационных	m3	2,40	<u>1 122,75</u> 320,36	<u>2 694,61</u> 768,86

1	2	3	4	5	6	7
		колодцев сборных диаметром 1,5 м, в мокрых грунтах) (с учётом лотков V=0,45 м3)				
36	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana (Устройство канализационных колодцев сборных диаметром 2,0 м, в мокрых грунтах)	m3	2,66	2 021,08 320,99	5 376,07 853,84
37	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m,(КЦД-10)	buc	23,00	390,90 0,00	8 990,70 0,00
38	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, (КЦД-15)	buc	12,00	936,64 0,00	11 239,68 0,00
39	AcE12B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m,(КЦД-20)	buc	1,00	1 850,00 0,00	1 850,00 0,00
40	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, (КЦ-10-6)	buc	20,00	340,91 0,00	6 818,20 0,00
41	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m,(КЦ-10-9)	buc	17,00	463,64 0,00	7 881,88 0,00
42	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, (КЦ-15-9)	buc	24,00	750,00 0,00	18 000,00 0,00
43	AcE12B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, (КЦ-20-9)	buc	2,00	1 218,18 0,00	2 436,36 0,00
44	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, (КЦП1-10-1)	buc	3,00	313,64 0,00	940,92 0,00
45	AcE13A1	Elemente din beton armat	buc	20,00	381,82	7 636,40

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, (КЦП1-10-2)			0,00	0,00
46	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, (КЦП2-15-2)	buc	12,00	995,45 0,00	11 945,40 0,00
47	AcE12B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, (КЦП1-20-2)	buc	1,00	1 878,26 0,00	1 878,26 0,00
48	AcE13A,13 ,12B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 0,7 m, (КЦО-1)	buc	89,00	60,00 0,00	5 340,00 0,00
49	AcE13A,13 ,12B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 0,7 m, (КЦ-7-3)	buc	38,00	147,32 0,00	5 598,16 0,00
50	AcE13A,13 ,12B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 0,7 m, (КЦ-7-9)	buc	10,00	356,52 0,00	3 565,20 0,00
51	AcE13A	Сарас дин фонта (Люк тип Т)	buc	33,00	1 100,00 0,00	36 300,00 0,00
52	AcE13A	Сарас дин фонта (Люк тип Л)	buc	3,00	850,00 0,00	2 550,00 0,00
53	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire (щебеоночное основание под отмоотку)	m3	7,98	335,96 40,19	2 680,99 320,69
54	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (отмоотка)	m2	66,50	86,23 2,58	5 734,45 171,69
55	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire (щебеоночное основание под отмоотку)	m3	7,98	335,96 40,19	2 680,99 320,69
56	CD50J	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la umpluturi de carcase	m3	1,34	1 839,27 169,69	2 464,62 227,38

1	2	3	4	5	6	7
cu inaltimea pina la 4 m						
57	AcE13A	Стоимость стремянок	kg	512,00	12,50 0,00	6 400,00 0,00
58	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска стремянок)	t	0,51	254,71 109,76	129,90 55,98
59	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	161,68	29,64 24,40	4 791,96 3 945,61
Total Колодцы Inclusiv salariu						212 319,24 19 227,37
1.4. Разборка и восстановление щебеночного покрытия S=508,5м2						
60	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	1,12	845,98 0,00	947,50 0,00
61	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Восстановление песчанного основания дороги)	m3	50,85	204,46 25,84	10 396,74 1 314,06
62	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания с учётом 50% возврата щебня)	m3	112,00	168,27 28,42	18 846,56 3 183,36
Total Разборка и восстановление щебеночного покрытия S=508,5м2						30 190,80 4 497,42

1	2	3	4	5	6	7
Inclusiv salariu						
1.5. Вывоз мусора						
63	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 (погрузка строимусора)	100 m3	0,56	848,89 0,00	475,38 0,00
64	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	95,20	9,39 0,00	894,25 0,00
Total Вывоз мусора Inclusiv salariu						1 369,63
Total			lei		403 544,84	
Contributii asigurari sociale si medical			22,50 %		13 180,92	
Cheltuieli de transport			4,00 %		12 202,86	
Total			100,00 +		428 928,62	
Cheltuieli de regie			6,00 %		25 735,72	
Total			100,00 +		454 664,34	
Beneficiu de deviz			3,00 %		13 639,94	
Total Retele exterioare de canalizare Inclusiv salariu						468 304,28 58 581,88
2. Монтажные работы						
65	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm (Vana apa fonta cu sfera si flanta ϕ200 mm)	buc	2,00	131,21 28,71	262,42 57,42
66	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 125-250 mm (Teu egal din fonta cu flansa 200 mm)	buc	1,00	149,20 138,38	149,20 138,38
Total			lei		411,62	
Contributii asigurari sociale si medical			22,50 %		44,05	

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			0,43
		<i>Total</i>	100,00 +			456,10
		<i>Cheltuieli de regie</i>	30,00 %			3,25
		<i>Total</i>	100,00 +			459,35
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			13,78
		Total Монтажные работы				473,13
		Inclusiv salariu				195,80
		3. Оборудование.				
67	Pret de piata	Vana apa fonta cu sfera si flanta φ200 мм	buc	2,00	4 074,51 0,00	8 149,01 0,00
68	Pret de piata	Teu egal din fonta cu flansa 200 mm	buc	1,00	1 370,66 0,00	1 370,66 0,00
		<i>Total</i>	lei			9 519,67
		<i>Cheltuieli de achizitionare - depozitare</i>	1,20 %			114,24
		Total Оборудование.				9 633,91
		Inclusiv salariu				
		<i>Total</i>	lei			478 411,32
		TVA	20,00 %			95 682,26
						574 093,58
		Total deviz:				
		Inclisiv salariu				58 777,68

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)