

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

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-11
Retele de canalizare**

Valoarea de deviz 176 676,31 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	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	3,16	481,90 0,00	1 522,80 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка вручную в сухих грунтах)	m3	10,00	118,78 118,78	1 187,80 1 187,80
3	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	32,00	76,69 76,69	2 454,01 2 454,01

1	2	3	4	5	6	7
4	TsC18A1 k=0.85	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1 (Окучивание вытесненного грунта)	100 m3	0,31	<u>319,35</u> 0,00	<u>99,00</u> 0,00
5	TsC03A1	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. I (Погрузка)	100 m3	0,31	<u>409,35</u> 0,00	<u>126,90</u> 0,00
6	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	52,57	<u>5,36</u> 0,00	<u>281,75</u> 0,00
7	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	65,00	<u>17,87</u> 17,87	<u>1 161,85</u> 1 161,85
8	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	65,00	<u>43,45</u> 43,25	<u>2 823,93</u> 2 810,93
9	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	2,62	<u>196,49</u> 0,00	<u>514,80</u> 0,00
10	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	2,62	<u>976,11</u> 508,60	<u>2 557,42</u> 1 332,52
11	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de	m3	25,00	<u>101,78</u> 35,17	<u>2 544,62</u> 879,32

1	2	3	4	5	6	7
		protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (Песчаное в основании траншеи)				
12	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	34,00	23,81 17,30	809,55 588,13
13	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 песоеziv (Уплотнение грунта мех. трамбовками в оснований колодцев до нормативной плотность)	100 m3	0,01	969,00 519,00	9,69 5,19
Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu						16 094,12 10 419,75
1.2. Conducte						
14	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Трубы PE100 PN-8 SDR21 d90mm)	m	441,50	65,25 10,49	28 805,78 4 632,98
15	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	441,50	0,60 0,24	262,76 104,36
16	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot 90 gr.PE100 d90)	buc	1,00	442,32 57,66	442,32 57,66

1	2	3	4	5	6	7
17	GD53D	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 125 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) (Reductie d125x90)	buc	1,00	286,36 46,70	286,36 46,70
18	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 Φ160)	m	2,50	131,85 17,30	329,62 43,24
19	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Teavi din polietilena PE100 PN-8 SDR21 d90mm)	m	1,00	84,87 10,38	84,87 10,38
Total Conducte					30 211,71	
Inclusiv salariu					4 895,32	
1.3. Camine						
20	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	0,76	1 106,50 610,74	840,94 464,16
21	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, (КЦД-10)	buc	1,00	390,90 0,00	390,90 0,00
22	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, (КЦ-10-6)	buc	1,00	340,91 0,00	340,91 0,00
23	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, (КЦП1-10-2)	buc	1,00	381,82 0,00	381,82 0,00
24	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu	buc	4,00	60,00 0,00	240,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7	
		diametrul 0,7 m, (КЦО-1)					
25	AcE14B1	Сарас din fonta (Люк тип Т)	buc	1,00	1 100,00 0,00	1 100,00 0,00	
26	AcE14B1	Стоимость стремянок	kg	16,30	12,50 0,00	203,75 0,00	
27	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	0,02	373,00 230,50	7,46 4,61	
28	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire (щебеоночное основание под отмостку)	m3	0,23	369,43 80,22	84,97 18,45	
29	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (отмостка)	m2	1,90	86,38 5,16	164,13 9,80	
30	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	6,25	54,12 48,99	338,24 306,18	
		Total Camine Inclusiv salariu				4 093,12 803,20	
1.4. Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия дороги L=1201m. n=0.9 S=180.5m2							
31	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (Резка швов в асфальтобетонном покрытии)	m	402,00	28,32 16,72	11 384,31 6 722,00	
32	DI109	Decaparea mecanizata a	m3	18,05	259,93	4 691,75	

1	2	3	4	5	6	7	
		imbracamintei din beton asfaltic (разборка асфальтобетонного покрытия дороги)			92,26	1 665,22	
33	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 основания дороги)	100 m3	0,33	612,42 0,00	202,10 0,00	
34	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Восстановление песчанного основания под асфальтобетонное покрытие дороги)	m3	18,05	230,55 51,91	4 161,40 936,98	
35	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания под асфальтовое покрытие дороги с учётом 50% возврата щебня)	m3	32,49	196,94 57,09	6 398,47 1 854,92	
36	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	180,50	157,06 3,46	28 348,97 624,46	
37	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2	180,50	105,51 2,88	19 044,36 520,67	
38	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	0,34	608,24 0,00	206,80 0,00	
39	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	65,69	5,38 0,00	353,50 0,00	
		Total Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия дороги L=1201m. n=0.9 S=180.5м2 Inclusiv salariu				74 791,66 12 324,25	
		<i>Total</i>				lei	125 190,61

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Contributii asigurari sociale si medical</i>	22,50 %			6 399,57
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			3 260,76
		<i>Total</i>	100,00 +			134 850,94
		<i>Cheltuieli de regie</i>	6,00 %			8 091,06
		<i>Total</i>	100,00 +			142 942,00
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			4 288,26
		Total Retele exterioare de canalizare Inclusiv salariu				147 230,26 28 442,52
		Total	lei			147 230,26
		TVA	20,00 %			29 446,05
		Total deviz: Inclisiv salariu				176 676,31 28 442,52

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)