

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

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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. 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			481,90
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	235,00	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			59,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	28,71	59,14
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			38,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	28,71	34,74
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	28,71	3,45
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			319,35
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	180,00	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			409,35
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	235,00	0,00
6	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			5,36
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	175,00	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			8,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	28,71	8,90
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			21,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	28,71	21,53
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	2,00	0,20

1	2	3	4	5	6	7
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			196,49 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	180,00	196,49
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			720,76 253,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	28,71	253,24
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	45,00	467,52
11	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			84,13 17,51
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	28,71	17,51
	1421102200522	Nisip substrat	m3	1,0250	65,00	66,61
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			15,13 8,61
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	28,71	8,61
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	75,00	0,13
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	2 300,00	6,09
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	15,50	0,29
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 necoeziv (Уплотнение грунта мех. трамбовками в оснований колодцев до нормативной плотность)	100 m3			708,00 258,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	28,71	258,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	45,00	450,00
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			59,98 5,23
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	28,71	3,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	28,71	1,75
	2521216710102	Трубы PE100 PN-8 SDR21 d90mm	m	1,0050	51,85	52,11
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,15	1,24
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
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			0,48 0,12
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	28,71	0,12
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	180,00	0,36
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			413,37 28,71
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	28,71	28,71
	252315625021	Cot 90 gr.PE100 d90	buc	1,0100	333,33	336,66
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	60,00	48,00

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			262,92 23,26
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8100	28,71	23,26
	2523156715	Reductie d125x90	buc	1,0100	189,17	191,06
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,8100	60,00	48,60
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			123,16 8,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	28,71	8,61
	2521216705	Трубы PP multistrat KG SN4 Φ160	m	1,0400	109,17	113,97
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	5,00	0,58
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	18,50	0,00
19	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevi polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Teavi din polietilena PE100 PN-8 SDR21 d90mm)	m			79,66 5,17
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	28,71	3,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	28,71	1,72
	252121671000111	Teavi din polietilena PE100 PN-8 SDR21 d90mm	m	1,0050	71,85	71,85
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,15	1,24
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
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			799,86 304,09
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	28,71	206,63
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	28,71	97,46
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	890,00	117,11
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	115,00	13,62
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	810,00	10,66
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	210,00	46,97
	2664102101126	Var	kg	0,1100	2,50	0,26
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	15,50	1,22
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 000,00	0,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	150,00	305,92
21	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, (КЦД-10)	buc			390,90 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	390,90	390,90
22	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, (КЦ-10-6)	buc			340,91 0,00
	266112643315	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6	buc	1,0000	340,91	340,91
23	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, (КЦП1-10-2)	buc			381,82 0,00
	266112643310141	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-2	buc	1,0000	381,82	381,82
24	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 0,7 m, (КЦО-1)	buc			60,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	60,00	60,00
25	AcE14B1	Capac din fonta (Люк тип Т)	buc			1 100,00 0,00
	28752742001001	Сарас din fonta (Люк тип Т)	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
26	AcE14B1	Стоимость стреманок	kg			12,50 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	12,50	12,50
27	IzD04A	Vopsirea constructiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi,	t			257,50

1	2	3	4	5	6	7
		executate din profile, cu grosimi între 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска стремянок)				115,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	28,71	115,00
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	26,67	133,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	18,00	9,00
28	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			329,17
						39,96
	7129020012800	Pavator	h-om	1,4000	28,71	39,96
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	210,00	264,78
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	2,00	0,09
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1740	140,00	24,35
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	145,00	0,00
29	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (отмостка)	m2			83,79
						2,57
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0900	28,71	2,57
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	1 150,00	78,68
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	180,00	0,95
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	11,25	0,12
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087	140,00	1,47
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			29,52
						24,39
	7122050013400	Zidar	h-om	0,7500	28,71	21,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	28,71	2,85
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3000	1,57	3,61
	2652102100737	Var hidratat	kg	0,1700	2,50	0,42
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	165,00	1,06
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	2,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	5,00	0,01
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0020	18,50	0,03
1.4. Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия дороги L=1201m. n=0.9 S=180.5м2						
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			19,92
						8,33
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	28,71	8,33
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	350,00	1,23
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	2,00	0,08
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	35,00	10,29
32	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (разборка асфальтобетонного покрытия дороги)	m3			213,61
						45,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	28,71	45,94
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	380,00	7,16
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	27,10	21,00
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	180,00	139,51
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			612,42
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	2,6000	235,00	612,42

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc				
34	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Восстановление песчанного основания под асвальтобетонное покрытие дороги)	m3			204,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	28,71	25,85
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	145,00	159,54
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	2,00	0,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90
35	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания под асвальтовое покрытие дороги с учётом 50% возврата щебня)	m3			168,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	28,71	28,43
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	210,00	120,74
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	2,00	0,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,91
36	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			155,32
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	28,71	1,72
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 050,00	148,05
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	180,00	0,54
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	11,25	0,18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	140,00	1,11
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	160,00	1,27
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	310,00	2,46
37	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2			104,06
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	28,71	1,44
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 050,00	98,72
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	180,00	0,54
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	11,25	0,12
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	140,00	0,74
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	160,00	0,85
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	310,00	1,65
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			608,24
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	235,00	608,24
39	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			5,38
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	175,00	5,38

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.