

**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

Nr 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			481,69
	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	38,18
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	28,71	34,74
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			312,25
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	175,00	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			411,63
	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			5,53
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	180,00	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			190,77 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	175,00	190,77
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			720,79 253,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	28,71	253,22
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	45,00	467,57
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	66,62
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			15,25 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	6,21
	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			719,88 253,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	28,71	253,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	45,00	466,88
1.2. Conducte						
14	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 Ф160)	m			123,31 8,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	28,71	8,61
	25212167001421	Трубы PP multistrat KG SN4 Ф160	m	1,0400	109,17	114,11
	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	0,02
1.3. Tub de protectie						
15	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 41 ф315)	m			488,03 5,66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	28,71	5,66
	25212165001	Tevi PE80 PN4 bar SDR 41 ф315	m	1,0150	468,80	480,52
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	60,00	0,80
16		Inel stopare d=160 mm	buc			35,00 0,00
	2121212	Inel stopare d=160 mm	buc	1,0000	35,00	35,00
17	CF01F	Prepararea mortarelor pentru tencuieli si sape: mortar ciment M 100-T (fara adaos de var)	m3			908,14

1	2	3	4	5	6	7
		preparat cu malaxorul in santier (Заделка футляров цементным раствором)				28,71
	7122050013400	Zidar	h-om	1,0000	28,71	28,71
	2651122100021	Ciment pentru amorsaj II-B 32,5 (M30)	kg	437,5000	1,57	686,88
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,2800	145,00	185,47
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	2,00	0,62
	2952270004001	Malaxor argila	h-ut	0,3500	18,50	6,46
1.4. Camine						
18	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			813,51
						304,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	28,71	206,72
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	28,71	97,61
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	890,00	120,04
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	115,00	13,96
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	810,00	8,58
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	210,00	48,15
	2664102101126	Var	kg	0,1100	2,50	0,28
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	15,50	1,25
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 000,00	11,56
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	150,00	305,35
19	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) (6,34-1,39(в норме)=4,95 м3)	m3			876,92
						129,17
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	28,71	117,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	28,71	11,48
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	1,57	435,04
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	145,00	108,97
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	210,00	145,09
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	2,00	0,59
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	18,50	1,05
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	175,00	3,18
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	27,10	16,26
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	150,00	37,58
20	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	m3			1 010,61
						277,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	28,71	194,08
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	28,71	83,26
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	890,00	465,34
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	115,00	18,55
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	810,00	66,96
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	145,00	21,15
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	1,57	1,11
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	150,00	160,18
21	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m,(KЦД-10)	buc			390,90
						0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	390,90	390,90
22	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, (KЦД-15)	buc			936,64
						0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	936,64	936,64
23	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, (KЦ-10-6)	buc			340,91
						0,00
	266112643315	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-6	buc	1,0000	340,91	340,91
24	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m,(KЦ-10-9)	buc			463,64
						0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	463,64	463,64
25	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, (KЦП1-10-2)	buc			381,82
						0,00
	266112643310141	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-2	buc	1,0000	381,82	381,82
26	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu	buc			995,45

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1,5 m, (КЦП1-15-2)				0,00
	26611264551	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-2	buc	1,0000	995,45	995,45
27	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) 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
28	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 0,7 m, (КЦ-7-3)	buc			147,32
						0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	147,32	147,32
29	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 0,7 m, (КЦ-7-9)	buc			356,52
						0,00
	266112643300	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-9	buc	1,0000	356,52	356,52
30	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat (КЦ- 15-9)	buc			750,00
						0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	750,00	750,00
31	AcE14B1	Сарас din fonta (Люк тип Т)	buc			1 110,00
						0,00
	28752742001001	Сарас din fonta (Люк тип Т)	buc	1,0000	1 110,00	1 110,00
32	AcE14B1	Стоимость стремянок	kg			8,50
						0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	8,50	8,50
33	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			255,08
						110,06
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	28,71	110,06
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	26,67	138,53
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	18,00	6,50
34	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			332,08
						40,22
	7129020012800	Pavator	h-om	1,4000	28,71	40,22
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	210,00	266,51
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	0,0500	2,00	0,10
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1740	140,00	24,31
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	165,00	0,94
35	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (отмостка)	m2			86,00
						2,58
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0900	28,71	2,58
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	1 150,00	81,58
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	180,00	0,54
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	11,25	0,09
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087	140,00	1,22
36	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			29,50
						24,40
	7122050013400	Zidar	h-om	0,7500	28,71	21,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	28,71	2,87
	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	145,00	1,01
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	2,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	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	0,04
37	CD50J	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la umpluturi de carcase cu inaltimea pina la 4 m	m3			1 835,78
						169,56
	7122050013400	Zidar	h-om	4,9100	28,71	140,86
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,0000	28,71	28,70
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	400,0000	3,50	1 400,00
	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,2400	810,00	189,84
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4600	2,00	0,91
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3600	210,00	75,47
1.5. Разборка и восстановление щебеночного покрытия L=392m. n=0.9 m S=358.8m2						
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 (Разборка щебеночного покрытия дороги)	100 m3			611,60
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	235,00	611,60
39	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Восстановление песчанного основания дороги)	m3			204,45
						25,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	28,71	25,84
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	145,00	159,51
	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
40	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания с учётом 50% возврата щебня)	m3			168,27
						28,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	28,71	28,42
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	210,00	120,75
	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
41	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			608,59
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	235,00	608,59
42	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			5,54
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	180,00	5,54

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.