

**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			482,16
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	235,00	482,16
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	3,44
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			313,97
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	175,00	313,97
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			414,71
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	235,00	414,71
6	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			5,39
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	175,00	5,39
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			191,28 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	175,00	191,28
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			720,71 253,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	28,71	253,27
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	45,00	467,44
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			102,93 17,51
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	28,71	17,51
	1421102200522	Nisip substrat	m3	1,0250	83,33	85,41
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			15,24 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			731,00 258,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	28,71	258,50
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	45,00	472,50
1.2. Conducte						
14	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 Ф200)	m			206,39 11,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	28,71	11,20
	252121621500	Трубы PP multistrat KG SN4 Ф200	m	1,0450	185,28	194,59
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	5,00	0,58
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	10,00	0,02
15	RpCU05B	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime (Conectare d800)	buc			11,48 11,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	28,71	0,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3700	28,71	10,62
16	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari (Conectare d800)	buc			13,11 12,34
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3300	28,71	9,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	28,71	2,87
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3300	1,57	0,52
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	145,00	0,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	2,00	0,02
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	18,50	0,18
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	5,00	0,05
1.3. Camine						

1	2	3	4	5	6	7
17	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			814,70
						304,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	28,71	206,69
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	28,71	97,56
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	890,00	119,49
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	115,00	13,84
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	810,00	7,50
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	210,00	48,61
	2664102101126	Var	kg	0,1100	2,50	0,28
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	15,50	1,29
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 000,00	13,89
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	150,00	305,56
18	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) (1.08-0.29(в нормe)=0.79 м3)	m3			883,33
						129,38
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	28,71	117,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	28,71	11,63
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	1,57	435,05
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	145,00	108,29
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	210,00	146,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	2,00	0,58
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	18,50	1,18
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	175,00	2,22
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	27,10	16,13
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	175,00	44,30
19	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 004,03
						231,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,6400	28,71	161,95
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,4200	28,71	69,43
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5730	890,00	513,77
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	115,00	24,05
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0690	810,00	55,23
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1320	145,00	19,11
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,6000	1,57	0,95
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0650	150,00	159,55
20	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) (2.97-1.26(в нормe)=1.71 м3)	m3			882,66
						129,11
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	28,71	117,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	28,71	11,42
	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	108,54
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	210,00	144,91
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	2,00	0,58
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	18,50	1,08
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	175,00	3,07
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	27,10	16,32
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	175,00	44,01
21	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m,(KII-10)	buc			390,90
						0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	390,90	390,90
22	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, (KII-10-6)	buc			340,91
						0,00
	266112643315	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	1,0000	340,91	340,91
23	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m,(KII-10-9)	buc			463,64
						0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	463,64	463,64
24	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, (KII-10-2)	buc			381,82
						0,00
	266112643310141	Placi prefabricate pt. camine KII-10-2	buc	1,0000	381,82	381,82

1	2	3	4	5	6	7
25	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 0,7 m, (KЦO-1)	buc			60,00
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	60,00	60,00
26	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 0,7 m, (KЦ-7-3)	buc			147,32
						0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	147,32	147,32
27	AcE12B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m,(KЦД-20)	buc			1 850,00
						0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00
28	AcE12B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, (KЦ-20-6)	buc			839,00
						0,00
	26611265	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-6 (0,59 m3)	buc	1,0000	839,00	839,00
29	AcE12B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, (KЦ-20-9)	buc			1 218,18
						0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 218,18	1 218,18
30	AcE12B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, (KЦП1-20-2)	buc			1 878,26
						0,00
	2661126434012	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-20-2	buc	1,0000	1 878,26	1 878,26
31	AcE14B1	Capac din fonta (Люк тип Т)	buc			1 100,00
						0,00
	28752742001001	Capac din fonta (Люк тип Т)	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
32	AcE14B1	Стоимость стремянок	kg			12,50
						0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	12,50	12,50
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			253,83
						110,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	28,71	110,00
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	26,67	137,83
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	18,00	6,00
34	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire (щебеочное основание под отмотку)	m3			332,48
						40,07
	7129020012800	Pavator	h-om	1,4000	28,71	40,07
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	210,00	267,69
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	0,0500	2,00	0,11
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1740	140,00	24,62
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	160,00	0,00
35	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (отмотка)	m2			86,13
						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	81,71
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	180,00	0,47
	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	1,29
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			29,52
						24,40

1	2	3	4	5	6	7
	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	1,03
	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	0,04

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.