

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-6
Retele exterioare de canalizare**

Valoarea de deviz 459 198,26 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-6:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	158,932	57,66	9 164,02
2.	7123010010200	Betonist	h-om	20,295	57,66	1 170,21
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	385,350	57,66	22 219,28
4.	7129020012800	Pavator	h-om	7,336	57,66	422,99
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	3,933	57,66	226,78
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	313,103	57,66	18 053,52
7.	7137010011500	Electrician	h-om	24,240	57,66	1 397,68
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,375	57,66	79,28
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	637,237	57,66	36 743,10
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	22,580	57,66	1 301,97
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	78,444	57,66	4 523,08
12.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,640	57,66	36,90
13.	9312040019600	Sapator	h-om	17,873	57,66	1 030,56
		Total manopera				96 369,37

Materiale:

1.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	3,103	1 250,00	3 878,75
2.	111112	Inel de stopor d 160 mm	buc	24,000	90,00	2 160,00
3.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	6,655	245,00	1 630,48
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	47,013	245,00	11 518,18
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,131	400,00	52,40
6.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	3,416	245,00	836,92
7.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	3,093	93,75	289,97
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	74,729	93,75	7 005,84
9.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,087	2 500,00	217,50
10.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,042	2 500,00	105,00
11.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	3,659	55,00	201,24
12.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	3,468	2 500,00	8 670,00
13.	2320166200676	White spirit	kg	0,130	26,00	3,38

14.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	1,872	29,00	54,29
15.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	51,258	0,00	0,00
16.	2521216700500160	Teava din PP multistrat KG SN4/SDR41 d 160mm	m	463,546	59,60	27 627,34
17.	2521216701001315	Teava din polietilena , PE80, PN4, SDR33 d 315 mm	m	24,604	311,20	7 656,76
18.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	256,000	4,00	1 024,00
19.	2651122100021	Ciment pentru amorsaj II-B 32,5 (M30)	kg	564,375	1,55	874,78
20.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	473,800	1,55	734,39
21.	26511221004022	Ciment M-400	kg	10,478	1,55	16,24
22.	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	1 371,620	1,55	2 126,01
23.	2652102100737	Var hidratat	kg	35,020	3,00	105,06
24.	266112643300126	Inel prefabricat pt. camine KLI-10-6 (0,17 m3)	buc	21,000	312,50	6 562,50
25.	26611264330911	Inel de reazem KLI-O-1(0,02 m3)	buc	23,000	60,00	1 380,00
26.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KLI-7-3 (0,05 m3)	buc	22,000	137,50	3 025,00
27.	266112643309139	Inel prefabricat pt. camine KLI-7-9 (0,15 m3)	buc	13,000	341,67	4 441,71
28.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KLI-10 (0,18 m3)	buc	14,000	358,33	5 016,62
29.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KLI-10-9 (0,24 m3)	buc	5,000	425,00	2 125,00
30.	266112643310142	Placi prefabricate pt. camine KLI-10-2(0,10 m3)	buc	14,000	350,00	4 900,00
31.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KLI-15 (0,38 m3)	buc	9,000	933,33	8 399,97
32.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KLI-15-9 (0,4 m3)	buc	18,000	704,17	12 675,06
33.	266112643315232	Placi prefabricate pt. camine KLI-15-2(0,27 m3)	buc	9,000	922,50	8 302,50
34.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	1,401	820,00	1 148,82
35.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	7,784	850,00	6 616,40
36.	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,154	720,00	110,88
37.	2664102101126	Var	kg	1,159	3,00	3,48
38.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,332	750,00	999,00
39.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,350	10,00	3,50
40.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	357,800	12,00	4 293,60
41.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	2,184	110,00	240,24
42.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	24,149	13,00	313,94
43.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,843	13,50	11,38
44.	28752742000011	Capacul cu rama din fonta tip T	buc	23,000	1 700,00	39 100,00
45.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	16,992	3,00	50,98
46.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,563	3,00	7,69
47.	4100126202818	Apa	m3	11,290	3,00	33,87
Total materiale de construcții						186 550,67

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	47,418	62,50	2 963,62
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	23,709	45,00	1 066,90
3.	2922140007000	Macara	h-ut	0,230	171,90	39,54
4.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,324	74,20	24,04
5.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,206	25,00	5,15
6.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,292	221,04	285,59

7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	20,562	251,54	5 172,16
8.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,089	228,11	20,30
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	9,990	228,11	2 278,82
10.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,970	16,10	47,82
11.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,444	62,50	27,75
12.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,282	27,45	7,74
13.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,412	27,45	11,31
14.	2952270004001	Malaxor argila	h-ut	0,451	27,45	12,38
15.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	72,522	62,50	4 532,62
16.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,720	45,00	32,40
17.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	37,026	171,90	6 364,76
18.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,238	171,90	212,81
19.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	9,886	260,00	2 570,36
20.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,026	148,80	3,87
Total utilaje de construcții						25 679,94

Total	lei	308 599,98
Contributiile la asigurarile sociale	22,50 %	21 683,11
Transpotare materialelor	4,00 %	7 462,03
Total	100,00 +	337 745,12
Cheltuieli de regie	10,00 %	33 774,51
Total	100,00 +	371 519,63
Beneficiu de deviz	3,00 %	11 145,59
Total	100,00 +	382 665,22
TVA	20,00 %	76 533,04

Total deviz:

459 198,2

6

Intocmit

T. Covtun

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

L. Ursu

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



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

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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Retele exterioare de canalizare				
		1.1. Lucrarile de terasamente				
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			515,66
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	251,54	515,66
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
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	m3			76,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	57,66	69,77
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	57,66	6,92
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. I	100 m3			407,17
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	228,11	407,17
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	100 m3			440,27
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	251,54	440,27
6	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			7,98
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	260,00	7,98
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	m3			17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
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			43,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,25
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	3,00	0,30
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	100 m3			248,63
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	228,11	248,63
10	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg	100 m3			1 157,93

1	2	3	4	5	6	7
		a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	62,50	649,37
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	m3			131,26
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	57,66	35,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	93,75	96,09
12	TsF01B	Sprajiniri 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	m2			24,48
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	110,00	0,19
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	2 500,00	6,75
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A l 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	13,00	0,24
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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 157,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,50
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	62,50	649,41
		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 (Teava PP multistrat SN4 KG/SDR41 d 160 mm)	m			79,65
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2521216700500160	Teava din PP multistrat KG SN4/SDR41 d 160mm	m	1,0400	59,60	62,29
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	0,00	0,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	62,50	0,06
		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, SDR33 d 315 mm)	m			341,81
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	57,66	11,36
	2521216701001315	Teava din polietilena , PE80, PN4, SDR33 d 315 mm	m	1,0150	311,20	319,03
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 500,00	9,06
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	74,20	1,00
16	AcA08A	Inel de stopor d 160 mm	buc			90,00
	111112	Inel de stopor d 160 mm	buc	1,0000	90,00	90,00
17	CF01F	Prepararea mortarelor pentru tencuieli si sape: mortar ciment M 100-T (fara adaos de var) preparat cu malaxorul in santier	m3			866,29
	7122050013400	Zidar	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2651122100021	Ciment pentru amorsaj II-B 32,5 (M30)	kg	437,5000	1,55	678,12
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,2800	93,75	119,98
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	3,00	0,93
	2952270004001	Malaxor argila	h-ut	0,3500	27,45	9,60
		1.4. Camine				
18	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu	m3			1 153,90

1	2	3	4	5	6	7
		apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	57,66	415,15
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	57,66	196,04
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	820,00	110,68
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	55,00	6,70
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	750,00	7,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	245,00	56,20
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,00	0,34
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	13,50	1,10
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	2 500,00	10,12
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	171,90	349,99
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)	m3			987,66
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	57,66	236,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	1,55	429,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	93,75	70,42
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	245,00	169,07
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	3,00	0,88
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	27,45	1,56
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	228,11	4,10
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	16,10	9,66
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	171,90	42,99
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			1 270,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	57,66	389,78
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	57,66	167,21
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	850,00	444,65
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	55,00	8,85
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	750,00	61,84
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	93,75	13,68
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	1,55	1,09
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	171,90	183,59
21	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KLIJ-10	buc			358,33
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KLIJ-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	358,33	358,33
22	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KLIJ-15	buc			933,33
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KLIJ-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	933,33	933,33
23	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KLI10-6	buc			312,50
	266112643300126	Inel prefabricat pt. camine KLI10-6 (0,17 m3)	buc	1,0000	312,50	312,50
24	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KLI10-9	buc			425,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KLI10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	425,00	425,00
25	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KLIPI-10-2	buc			350,00
	266112643310142	Placi prefabricate pt. camine KLIPI-10-2(0,10 m3)	buc	1,0000	350,00	350,00
26	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KLIPI2-15-2	buc			922,50
	266112643315232	Placi prefabricate pt. camine KLIPI2-15-2(0,27 m3)	buc	1,0000	922,50	922,50
27	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KLIQ-1	buc			60,00

1	2	3	4	5	6	7
	26611264330911	Inel de reazem K11O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	60,00	60,00
28	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. K117-3	buc			137,50
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine K117-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	137,50	137,50
29	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. K117-9	buc			341,67
	266112643309139	Inel prefabricat pt. camine K117-9 (0,15 m3)	buc	1,0000	341,67	341,67
30	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. K115-9	buc			704,17
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine K115-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	704,17	704,17
31	AcE14B1	Capac din fonta tip T	buc			1 700,00
	28752742000011	Capacul cu rama din fonta tip T	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
32	AcE14B1	Scara cu vanguri din otel	kg			12,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	12,00	12,00
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	t			380,42
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	57,66	220,22
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	29,00	150,81
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	26,00	9,39
34	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire	m3			431,24
	7129020012800	Pavator	h-om	1,4000	57,66	80,72
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	245,00	311,16
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	3,00	0,15
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1740	221,04	38,47
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	148,80	0,74
35	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2			97,15
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0900	57,66	5,19
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	1 250,00	88,76
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	400,00	1,20
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	10,00	0,08
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087	221,04	1,92
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	m2			53,83
	7122050013400	Zidar	h-om	0,7500	57,66	43,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,77
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3000	1,55	3,56
	2652102100737	Var hidratat	kg	0,1700	3,00	0,51
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	93,75	0,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	3,00	0,01
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	25,00	0,03
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0020	27,45	0,05
37	CD50J	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la umpluturi de carcase cu inaltimea pina la 4 m	m3			2 177,14
	7122050013400	Zidar	h-om	4,9100	57,66	283,08
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	400,0000	4,00	1 600,00
	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,2400	720,00	173,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4600	3,00	1,38
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3600	171,90	61,78

1	2	3	4	5	6	7
		1.5. Разборка и восстановление щебеночного покрытия L=392 m, B=0,9 m, S=508,5 m2				
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	100 m3			654,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	251,54	654,00
39	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			191,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	93,75	103,13
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	3,00	0,30
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	62,50	26,25
40	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% din demolarea)	m3			233,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	245,00	140,88
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	3,00	0,30
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	62,50	26,25
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	100 m3			654,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	251,54	654,00
42	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			7,98
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	260,00	7,98

APROBAT:

Intocmit
T. Covtun

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Investitor

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.



L.S.

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-6
Retele exterioare de canalizare

Valoarea de deviz 459 198,26 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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. Lucrarile de terasamente				
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	7,240	515,66 0,00	3 733,36 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	m3	22,000	118,78 118,78	2 613,15 2 613,15
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	m3	202,000	76,69 76,69	15 490,94 15 490,94
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	100 m3	1,530	407,17 0,00	622,97 0,00

1	2	3	4	5	6	7
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	100 m3	1,530	440,27 0,00	673,62 0,00
6	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	259,930	7,98 0,00	2 074,80 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	m3	167,300	17,87 17,87	2 990,42 2 990,42
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	167,300	43,55 43,25	7 285,08 7 234,89
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	100 m3	6,660	248,63 0,00	1 655,85 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	100 m3	6,660	1 157,93 508,56	7 711,82 3 387,01
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	m3	29,300	131,26 35,17	3 846,06 1 030,56
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	m2	1 284,500	24,48 17,30	31 443,46 22 219,28

1	2	3	4	5	6	7
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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,320	1 157,91 508,50	370,53 162,72
		Total Lucrarile de terasamente Inclusiv salariu				80 512,06 55 128,97
		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 (Teava PP multistrat SN4 KG/SDR41 d 160 mm)	m	443,500	79,65 17,30	35 326,75 7 671,66
		Total Conducte Inclusiv salariu				35 326,75 7 671,66
		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, SDR33 d 315 mm)	m	24,000	341,81 11,36	8 203,32 272,62
16	AcA08A	Inel de stopor d 160 mm	buc	24,000	90,00 0,00	2 160,00 0,00
17	CF01F	Prepararea mortarelor pentru tencuieli si sape: mortar ciment M 100-T (fara adaos de var) preparat cu malaxorul in santier	m3	1,290	866,29 57,66	1 117,52 74,38
		Total Tub de protectie Inclusiv salariu				11 480,84 347,00
		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	10,380	1 153,90 611,20	11 977,44 6 344,22
19	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri,	m3	4,950	987,66	4 888,91

1	2	3	4	5	6	7
		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)			259,47	1 284,38
20	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	14,880	1 270,70 557,00	18 908,07 8 288,10
21	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KLIJ-10	buc	14,000	358,33 0,00	5 016,62 0,00
22	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KLIJ-15	buc	9,000	933,33 0,00	8 399,97 0,00
23	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KLI10-6	buc	21,000	312,50 0,00	6 562,50 0,00
24	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KLI10-9	buc	5,000	425,00 0,00	2 125,00 0,00
25	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KLI11-10-2	buc	14,000	350,00 0,00	4 900,00 0,00
26	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KLI12-15-2	buc	9,000	922,50 0,00	8 302,50 0,00

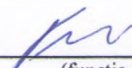
1	2	3	4	5	6	7
27	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KLIQ-1	buc	23,000	60,00 0,00	1 380,00 0,00
28	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KLI7-3	buc	22,000	137,50 0,00	3 025,00 0,00
29	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KLI7-9	buc	13,000	341,67 0,00	4 441,71 0,00
30	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KLI15-9	buc	18,000	704,17 0,00	12 675,06 0,00
31	AcE14B1	Capac din fonta tip T	buc	23,000	1 700,00 0,00	39 100,00 0,00
32	AcE14B1	Scara cu vanguri din otel	kg	357,800	12,00 0,00	4 293,60 0,00
33	IzD04A	Vopsirea confectionilor 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	t	0,360	380,42 220,22	136,95 79,28
34	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire	m3	5,240	431,24 80,72	2 259,72 422,99
35	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2	43,700	97,15 5,19	4 245,43 226,78
36	CF07C1	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru	m2	206,000	53,83 49,01	11 088,61 10 096,27

1	2	3	4	5	6	7
		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				
37	CD50J	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la umpluturi de carcase cu inaltimea pina la 4 m	m3	0,640	2 177,14 340,73	1 393,37 218,07
		Total Camine Inclusiv salariu				155 120,46 26 960,09
		1.5. Разборка и восстановление щебеночного покрытия L=392 m, B=0,9 m, S=508,5 m2				
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	100 m3	0,780	654,00 0,00	510,12 0,00
39	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	35,280	191,02 51,89	6 739,17 1 830,82
40	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% din demolarea)	m3	77,620	233,96 57,08	18 159,96 4 430,83
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	100 m3	0,390	654,00 0,00	255,06 0,00
42	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	62,100	7,98 0,00	495,56 0,00
		Total Разборка и восстановление щебеночного покрытия L=392 m, B=0,9 m, S=508,5 m2 Inclusiv salariu				26 159,87 6 261,65
		Total Retele exterioare de canalizare Inclusiv salariu				308 599,98 96 369,37

	Total	lei	308 599,98
	Contributiile la asigurarile sociale	22,50 %	21 683,11

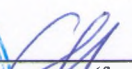
1	2	3	4	5	6	7
		Transportare materialelor	4,00 %			7 462,03
		Total	100,00 +			337 745,12
		Cheltuieli de regie	10,00 %			33 774,51
		Total	100,00 +			371 519,63
		Beneficiu de deviz	3,00 %			11 145,59
		Total	100,00 +			382 665,22
		TVA	20,00 %			76 533,04
						459 198,26
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				96 369,37

Intocmit

 T. Covtun

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

 L. Ursu

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

