

**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 № 2-1-11
Retele exterioare de canalizare

Valoarea de deviz 202 041,53 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 № 2-1-11:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	4,688	57,66	270,31
2.	7123010010200	Betonist	h-om	64,320	57,66	3 708,69
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	10,200	57,66	588,13
4.	7129020012800	Pavator	h-om	0,322	57,66	18,57
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	20,026	57,66	1 154,70
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,222	57,66	358,76
7.	7136080025000	Montator conducte	h-om	55,353	57,66	3 191,65
8.	7137010011500	Electrician	h-om	3,840	57,66	221,41
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,076	57,66	4,38
10.	7212030022700	Sudor	h-om	1,000	57,66	57,66
11.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,810	57,66	46,70
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	199,826	57,66	11 521,98
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	27,617	57,66	1 592,40
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,584	57,66	148,99
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	28,880	57,66	1 665,22
16.	9312040019600	Sapator	h-om	15,250	57,66	879,32
		Total manopera				25 428,87

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	42,417	1 080,00	45 810,36
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,135	1 250,00	168,75
3.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	0,292	245,00	71,54
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	18,856	245,00	4 619,72
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,088	400,00	435,20
6.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,044	93,75	4,12
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	45,480	93,75	4 263,75
8.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,003	2 500,00	7,50
9.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,093	55,00	5,12

10.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,092	2 500,00	230,00
11.	2320166200676	White spirit	kg	0,007	26,00	0,18
12.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,104	29,00	3,02
13.	25132066215001	Banda de avertizare	m	477,900	0,90	430,11
14.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,289	0,00	0,00
15.	25212167005001 60	Teava din PP multistrat KG SN4/SDR41 d 160mm	m	2,613	59,60	155,73
16.	25212167100011 9018	Teava polietilena PE100, PN8, SDR21 d 90 mm)	m	444,712	48,65	21 635,24
17.	2523156713811 C9090	Cor PE d 90 mm, 90 gr.	buc	1,000	157,10	157,10
18.	2523156713811 R12590	Reductie PE d 125x90 mm	buc	1,000	208,33	208,33
19.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	14,375	1,55	22,28
20.	2652102100737	Var hidratat	kg	1,062	3,00	3,19
21.	26611264330012 6	Inel prefabricat pt. camine KQ-10-6 (0,17 m3)	buc	1,000	312,50	312,50
22.	26611264330911	Inel de reazem KQO-1(0,02 m3)	buc	4,000	60,00	240,00
23.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KQD-10 (0,18 m3)	buc	1,000	358,33	358,33
24.	26611264331014 2	Placi prefabricate pt. camine KQPI-10-2(0,10 m3)	buc	1,000	350,00	350,00
25.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,103	820,00	84,46
26.	2664102101126	Var	kg	0,085	3,00	0,26
27.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,008	750,00	6,00
28.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,407	2 000,00	2 814,00
29.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	4,888	10,00	48,88
30.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	16,300	12,00	195,60
31.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,058	110,00	6,38
32.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,639	13,00	8,31
33.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,062	13,50	0,84
34.	28752742000011	Capacul cu rama din fonta tip T	buc	1,000	1 700,00	1 700,00
35.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	22,592	3,00	67,78
36.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,013	3,00	0,04
37.	4100126202818	Apa	m3	5,054	3,00	15,17
Total materiale de constructii						84 439,79

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	13,989	225,00	3 147,53
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	21,227	62,50	1 326,69
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,883	195,00	172,19
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	10,614	45,00	477,63
5.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,810	74,20	60,10
6.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800	74,20	59,36
7.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,006	25,00	0,15
8.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	17,700	15,00	265,50
9.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,345	233,92	80,70
10.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1- 16 tf	h-ut	2,383	221,04	526,74
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri vături R 8-14 de 14tf	h-ut	2,440	221,04	539,34
12.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor	h-ut	2,383	175,00	417,02

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 deterasamente				
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			406,90
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	228,11	406,90
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			439,77
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	251,54	439,77
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 industrială 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			248,66
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	228,11	248,66
10	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg	100 m3			1 157,94

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	508,55
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	62,50	649,38
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			131,27
	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	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			24,49
	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	6,76
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A I 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			1 157,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	507,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	62,50	650,00
		1.2. Conducte				
14	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (Teava PE100, PN8, SDR21 d 90 mm)	m			67,32
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	57,66	6,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	57,66	3,52
	252121671000119 018	Teava polietilena PE100, PN8, SDR21 d 90 mm)	m	1,0050	48,65	48,89
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,90	0,97
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	159,01	6,36
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,00	0,60
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			0,63
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	57,66	0,24
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	195,00	0,39
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 90 mm. (Cot 90 gr. PE100, d 90 mm)	buc			286,12
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2523156713811C 9090	Cor PE d 90 mm, 90 gr.	buc	1,0000	157,10	157,10
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	74,20	59,36
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	15,00	12,00
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 PE d 125x90 mm)	buc			335,38
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8100	57,66	46,70
	2523156713811R 12590	Reductie PE d 125x90 mm	buc	1,0000	208,33	208,33
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,8100	74,20	60,10
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8100	25,00	20,25

1	2	3	4	5	6	7
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 (Teava PP multistrat SN4 KG/SDR41 d 160 mm)	m			79,66
	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	0,08
19	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (Teava PE100, PN8, SDR21 d 90 mm)	m			67,32
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	57,66	6,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	57,66	3,52
	252121671000119018	Teava polietilena PE100, PN8, SDR21 d 90 mm)	m	1,0050	48,65	48,89
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,90	0,97
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	159,01	6,36
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,00	0,60
		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			1 154,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	57,66	415,16
	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	111,13
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	55,00	6,74
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	750,00	7,89
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	245,00	56,09
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,00	0,34
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	13,50	1,11
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	2 500,00	9,87
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	171,90	349,91
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	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-6	buc			312,50
	266112643300126	Inel prefabricat pt. camine KLIJ-6 (0,17 m3)	buc	1,0000	312,50	312,50
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. KLIPI-10-2	buc			350,00
	266112643310142	Placi prefabricate pt. camine KLIPI-10-2(0,10 m3)	buc	1,0000	350,00	350,00
24	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
	26611264330911	Inel de reazem KLIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	60,00	60,00
25	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
26	AcE14B1	Scara cu vanguri din otel	kg			12,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	12,00	12,00
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	t			379,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	57,66	219,00
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	29,00	151,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	26,00	9,00
28	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire	m3			431,04
	7129020012800	Pavator	h-om	1,4000	57,66	80,74
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63	m3	1,2700	245,00	311,04

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0500	3,00	0,17
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1740	221,04	38,43
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	148,80	0,65
29	DB16B	Îmbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 3,0 cm cu asternere manuală	m2			97,33
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0900	57,66	5,19
	111100010001311	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte	t	0,0710	1 250,00	88,82
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	400,00	1,26
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	10,00	0,08
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087	221,04	1,98
30	CF07C1	Tencuieli interioare, subțiri, driscuite, pentru corectarea și netezirea suprafețelor de beton monolit, precum și pentru rectificarea suprafețelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereți dreți și tavane de 0,5 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T, pentru suprafețe curbe în loc de suprafețe plane	m2			53,84
	7122050013400	Zidar	h-om	0,7500	57,66	43,25
	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 nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	93,75	0,66
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0020	3,00	0,01
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj	h-ut	0,0010	25,00	0,02
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L acționat electric	h-ut	0,0020	27,45	0,06
		1.4. Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия дороги L=201 m B=0,9 m, S=180,5 m2				
31	DC04A	Taierea cu mașina cu discuri diamantate a rosturilor de contracție și dilatație în betonul de uzură la piste aeroportuare	m			50,15
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	57,66	9,23
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 000,00	7,00
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	3,00	0,12
	2952270004204	Mașina de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	62,50	10,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	148,80	23,81
32	DI109	Decaparea mecanizată a îmbracamintei din beton asfaltic	m3			283,58
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	57,66	92,26
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0191	233,92	4,47
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	16,10	12,48
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	225,00	174,38
33	TsC03G1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. III	100 m3			654,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	251,54	654,00
34	TsC54A	Strat de fundație din nisip	m3			191,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și 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 internă, presiunea pînă 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
35	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă (50% din demolarea)	m3			233,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatră spartă	m3	1,1500	245,00	140,88
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	3,00	0,30
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă 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

1	2	3	4	5	6	7
36	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			161,97
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	57,66	3,46
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 080,00	152,28
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	400,00	1,20
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	10,00	0,16
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	221,04	1,75
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	221,04	1,75
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	175,00	1,38
37	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2			108,98
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 080,00	101,52
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	400,00	1,20
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	10,00	0,11
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	221,04	1,17
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	221,04	1,17
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	175,00	0,93
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	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

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, 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 № 2-1-11
Retele exterioare de canalizare

Valoarea de deviz 202 041,53 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 deterasamente				
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	3,160	515,66 0,00	1 629,48 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	10,000	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	m3	32,000	76,69 76,69	2 454,01 2 454,01
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	0,310	406,90 0,00	126,14 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	0,310	439,77 0,00	136,33 0,00
6	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	52,570	7,98 0,00	419,64 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	65,000	17,87 17,87	1 161,85 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	65,000	43,55 43,25	2 830,43 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	100 m3	2,620	248,66 0,00	651,48 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	2,620	1 157,94 508,55	3 033,79 1 332,41
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	25,000	131,27 35,17	3 281,66 879,32
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	34,000	24,49 17,30	832,82 588,13

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	0,010	1 157,00 507,00	11,57 5,07
		Total Lucrarile deterasamente Inklusiv salariu				17 757,00 10 419,52
		1.2. Conducte				
14	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (Teava PE100, PN8, SDR21 d 90 mm)	m	441,500	67,32 10,49	29 721,66 4 633,15
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	441,500	0,63 0,24	276,55 104,36
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 90 mm. (Cot 90 gr. PE100, d 90 mm)	buc	1,000	286,12 57,66	286,12 57,66
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 PE d 125x90 mm)	buc	1,000	335,38 46,70	335,38 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 (Teava PP multistrat SN4 KG/SDR41 d 160 mm)	m	2,500	79,66 17,30	199,16 43,24
19	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (Teava PE100, PN8,	m	1,000	67,32 10,50	67,32 10,50

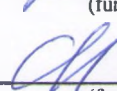
1	2	3	4	5	6	7
		SDR21 d 90 mm)				
		Total Conducte Inclusiv salariu				30 886,19 4 895,61
		1.3. Camine				
20	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	0,760	1 154,28 611,20	877,25 464,51
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. KИД-10	buc	1,000	358,33 0,00	358,33 0,00
22	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KИД-10-6	buc	1,000	312,50 0,00	312,50 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. KИП1-10-2	buc	1,000	350,00 0,00	350,00 0,00
24	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KИО-1	buc	4,000	60,00 0,00	240,00 0,00
25	AcE14B1	Capac din fonta tip T	buc	1,000	1 700,00 0,00	1 700,00 0,00
26	AcE14B1	Scara cu vanguri din otel	kg	16,300	12,00 0,00	195,60 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	t	0,020	379,00 219,00	7,58 4,38
28	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare	m3	0,230	431,04	99,14

1	2	3	4	5	6	7
		din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire			80,74	18,57
29	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2	1,900	97,33 5,19	184,92 9,86
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	m2	6,250	53,84 49,02	336,49 306,35
		Total Camine Inclusiv salariu				4 661,81 803,67
		1.4. Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия дороги L=201 m B=0,9 m, S=180,5 m2				
31	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare	m	402,000	50,15 9,23	20 161,75 3 708,69
32	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	18,050	283,58 92,26	5 118,67 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	100 m3	0,330	654,00 0,00	215,82 0,00
34	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	18,050	191,02 51,89	3 447,92 936,69
35	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% din demolarea)	m3	32,490	233,96 57,08	7 601,39 1 854,63
36	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	180,500	161,97 3,46	29 235,69 624,46

1	2	3	4	5	6	7
37	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2	180,500	108,98 2,88	19 671,54 520,38
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	0,340	654,00 0,00	222,36 0,00
39	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	65,690	7,98 0,00	524,42 0,00
		Total Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия дороги L=201 m B=0,9 m, S=180,5 m2 Inclusiv salariu				86 199,56 9 310,07
		Total Retele exterioare de canalizare Inclusiv salariu				139 504,56 25 428,87

	Total	lei	139 504,56
	Contributiile la asigurarile sociale	22,50 %	5 721,50
	Transportare materialelor	4,00 %	3 377,59
	Total	100,00 +	148 603,65
	Cheltuieli de regie	10,00 %	14 860,37
	Total	100,00 +	163 464,02
	Beneficiu de deviz	3,00 %	4 903,92
	Total	100,00 +	168 367,94
	TVA	20,00 %	33 673,59
	Total deviz: Inclusiv salariu		202 041,53 25 428,87



 T. Covtun
 (funcția, semnătura, numele, prenumele)
 L. Ursu
 (funcția, semnătura, numele, prenumele)