

**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 № 2-1-4
Retele de canalizare C1P**

Valoarea de deviz 398 682,76 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 № 2-1-4:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	4,925	57,66	283,98
2.	7123010010200	Betonist	h-om	267,330	57,66	15 414,25
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	92,850	57,66	5 353,73
4.	7129020012800	Pavator	h-om	1,260	57,66	72,65
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	16,900	57,66	974,46
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	8,450	57,66	487,23
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	191,748	57,66	11 056,18
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,874	57,66	165,71
9.	7137010011500	Electrician	h-om	10,447	57,66	602,37
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,948	57,66	112,32
11.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,250	57,66	72,08
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	354,894	57,66	20 463,19
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,903	57,66	52,07
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	29,390	57,66	1 694,63
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	22,868	57,66	1 318,56
16.	9312040019600	Sapator	h-om	29,431	57,66	1 696,99
		Total manopera				59 820,40

Materiale:

1.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	194,032	1,30	252,24
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	7,971	1 050,00	8 369,55
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	19,325	1 250,00	24 156,25
4.	111112	Inel de stopor d 160 mm	buc	39,000	90,00	3 510,00
5.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,143	245,00	280,04
6.	1411122201752	Piatra sparta	m3	22,277	245,00	5 457,87
7.	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,111	400,00	444,40
8.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,442	245,00	108,29
9.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,062	93,75	99,56

10.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	22,784	93,75	2 136,01
11.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	19,034	245,00	4 663,33
12.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	26,552	27,00	716,90
13.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	2,632	2 500,00	6 580,00
14.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,030	2 500,00	75,00
15.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,882	55,00	48,52
16.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,836	2 500,00	2 090,00
17.	2320156200901	Motorina	kg	16,728	14,00	234,19
18.	2320166200676	White spirit	kg	0,184	26,00	4,78
19.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	271,897	10,00	2 718,97
20.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,534	0,00	0,00
21.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,689	0,00	0,00
22.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,520	0,00	0,00
23.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	2,652	29,00	76,91
24.	25132066215001	Banda de avertizare	m	7,560	0,80	6,05
25.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,699	0,00	0,00
26.	2521216700500200	Teana din PP multistrat KG SN4/SDR41 d 200 mm	m	6,301	94,00	592,29
27.	2521216701001110	Teava din polietilena PE100, SDR26, PN6 d 110 mm	m	654,827	58,80	38 503,83
28.	2521216701001315	Teava din polietilena , PE80, PN4, SDR33 d 315 mm	m	87,138	311,20	27 117,35
29.	2521216710001163	Teava polietilena PE100, SDR26, PN6 d 63 mm	m	7,021	37,50	263,29
30.	2522103304840200	Teava din PE d 200	m	2,400	193,50	464,40
31.	2522103304840315	Teava din PE d 315	m	0,200	311,20	62,24
32.	2523156713811C11015	Cot PE 15* d 110 mm	buc	1,000	925,83	925,83
33.	2523156713811C11030	Cot PE 30* d 110 mm	buc	3,000	425,00	1 275,00
34.	2523156713811C11045	Cot PE 45* d 110 mm	buc	2,000	375,00	750,00
35.	2523156713811C11060	Cot PE 60* d 110 mm	buc	5,000	1 555,00	7 775,00
36.	2523156713811C11090	Cot PE 90* d 110 mm	buc	9,000	253,33	2 279,97
37.	2523156713811R140110	Reductie PE d 140x110 mm	buc	1,000	416,67	416,67
38.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	8,000	4,00	32,00
39.	2651122100021	Ciment pentru amorsaj II-B 32,5 (M30)	kg	350,000	1,55	542,50
40.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	126,234	1,55	195,66
41.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	5,564	1,55	8,62
42.	2652102100713	Var pasta	m3	0,002	30,00	0,06
43.	2652102100737	Var hidratat	kg	0,913	3,00	2,74
44.	266112643300126	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-6 (0,17 m3)	buc	1,000	312,50	312,50
45.	26611264330911	Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc	5,000	60,00	300,00
46.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	2,000	137,50	275,00
47.	266112643309139	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-9 (0,15 m3)	buc	6,000	341,67	2 050,02
48.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,000	358,33	358,33
49.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,000	425,00	425,00
50.	266112643310142	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-2(0,10 m3)	buc	1,000	350,00	350,00
51.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38	buc	4,000	933,33	3 733,32

		m3)				
52.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	4,000	704,17	2 816,68
53.	26611264331521 11	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9a (0,4 m3)	buc	4,000	698,00	2 792,00
54.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	4,000	741,67	2 966,68
55.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	1,415	820,00	1 160,30
56.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	1,766	850,00	1 501,10
57.	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,005	720,00	3,60
58.	2664102101126	Var	kg	0,808	3,00	2,42
59.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,073	750,00	54,75
60.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	3,192	2 000,00	6 384,00
61.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	3,219	10,00	32,19
62.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,117	0,00	0,00
63.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	85,200	12,00	1 022,40
64.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,526	110,00	57,86
65.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	5,819	13,00	75,65
66.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,588	13,50	7,94
67.	28752742000011	Capacul cu rama din fonta tip T	buc	1,000	1 700,00	1 700,00
68.	28752742000012	Capacul cu rama din fonta tip L	buc	4,000	1 250,00	5 000,00
69.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	47,725	3,00	143,18
70.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,432	3,00	1,29
71.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,013	3,00	0,04
72.	4100126202818	Apa	m3	4,694	3,00	14,08
		Total materiale de constructii				176 776,64

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	11,067	195,00	2 158,06
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	19,715	62,50	1 232,18
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	1,279	195,00	249,40
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	9,858	45,00	443,60
5.	2922140007000	Macara	h-ut	0,007	171,90	1,20
6.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	8,421	74,20	624,84
7.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,150	74,20	85,33
8.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,005	25,00	0,12
9.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,280	15,00	4,20
10.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,273	233,92	63,87
11.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1,504	221,04	332,44
12.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,727	221,04	381,73
13.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	1,504	175,00	263,21
14.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	15,001	251,54	3 773,34
15.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	6,456	228,11	1 472,68
16.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,228	228,11	52,01
17.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,360	16,10	5,80
18.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,012	62,50	0,75
19.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	11,067	27,45	303,79
20.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,195	27,45	5,35
21.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,011	27,45	0,30

22.	2952270004001	Malaxor argila	h-ut	0,280	27,45	7,69
23.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	46,755	62,50	2 922,19
24.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,974	33,50	32,63
25.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	268,128	62,50	16 758,00
26.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	21,525	45,00	968,63
27.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,150	25,00	28,75
28.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,280	159,01	44,52
29.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	14,374	171,90	2 470,89
30.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,150	171,90	25,79
31.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	5,360	260,00	1 393,60
32.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005	148,80	0,74
Total utilaje de construcții						36 107,63

Total	lei	272 704,67
Contributiile la asigurarile sociale	22,50 %	13 459,59
Transportare materialelor	4,00 %	7 071,07
Total	100,00 +	293 235,33
Cheltuieli de regie	10,00 %	29 323,53
Total	100,00 +	322 558,86
Beneficiu de deviz	3,00 %	9 676,77
Total	100,00 +	332 235,63
TVA	20,00 %	66 447,13

Total deviz:

398 682,7

6

Intocmit

T. Covtun

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

L. Ursu

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect **Rețele de canalizare din str. Lacului, I. Vatamanu, 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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Rețele exterioare de canalizare C1P				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3			591,12
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	251,54	591,12
2	TsA10B1	Sapatura manuala de pamint, in drenuri cu latimea de peste 1 m, cu evacuare manuala, in terenuri cu impingeri mari si sprijiniri puternice, in pamint cu umiditatea naturala adincimea sapaturii 0-2 m, teren mijlociu.	m3			106,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,8500	57,66	106,67
3	TsA16B5	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint imbibat cu apa cu sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m, teren mijlociu	m3			144,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,2700	57,66	130,89
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2300	57,66	13,26
4	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
5	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
6	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
7	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			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
8	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3			625,11

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	228,11	625,11
9	TsC03F1	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. II	100 m3			565,74
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	251,54	565,74
10	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
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			112,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,74
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	245,00	0,86
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	228,11	91,25
12	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
13	TsD04A	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 necoeziv	m3			50,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	57,66	50,16
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	3,00	0,30
14	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
15	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			1 157,94
	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
16	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	96,10
17	AcF03C	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 piatra sparta	m3			318,58
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	57,66	67,46
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	245,00	251,12
18	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 I 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	13,00	0,24
		1.2. Tevi si armaturi				
19	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE,	m			80,74

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 110-140 mm (Teava PE100, SDR26, PN6 D 110 mm)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,48
	2521216701001110	Teava din polietilena PE100, SDR26, PN6 d 110 mm	m	1,0150	58,80	60,88
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 500,00	9,18
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	74,20	0,85
20	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Tevi PE100, SDR26, PN6 d 63 mm)	m			48,55
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,04
	2521216710001163	Teava polietilena PE100, SDR26, PN6 d 63 mm	m	1,0030	37,50	37,61
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,80	0,86
	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
21	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
22	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 (Teava PP multistrat KG SN4/SDR41 d 200 mm)	m			121,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	57,66	22,49
	2521216700500200	Teava din PP multistrat KG SN4/SDR41 d 200 mm	m	1,0450	94,00	98,72
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	0,00	0,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	62,50	0,13
23	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii 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			341,84
	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	9,10
	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
24	GD54ID	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 125 mm (Reductie PE100, d 140x110 mm)	buc			602,83
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,2500	57,66	72,08
	2523156713811R140110	Reductie PE d 140x110 mm	buc	1,0000	416,67	416,67
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,1500	74,20	85,33
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,1500	25,00	28,75
25	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Cot PE 90* d 110 mm)	buc			286,77
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2523156713811C11090	Cot PE 90* d 110 mm	buc	1,0000	253,33	253,33
26	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Cot PE 60* d 110 mm)	buc			1 588,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2523156713811C11060	Cot PE 60* d 110 mm	buc	1,0000	1 555,00	1 555,00
27	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul	buc			408,44

1	2	3	4	5	6	7
		de 50-110 mm. (Cot PE 45* d 110 mm)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,45
	2523156713811C 11045	Cot PE 45* d 110 mm	buc	1,0000	375,00	375,00
28	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Cot PE 30* d 110 mm)	buc			458,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2523156713811C 11030	Cot PE 30* d 110 mm	buc	1,0000	425,00	425,00
29	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Cot PE 15* d 110 mm)	buc			959,27
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2523156713811C 11015	Cot PE 15* d 110 mm	buc	1,0000	925,83	925,83
30	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor 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
	252121670100131 5	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	9,08
	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
31	CF01F	Prepararea mortarelor pentru tencuieli si sape: mortar ciment M 100-T (fara adaos de var) preparat cu malaxorul in santier	m3			866,32
	7122050013400	Zidar	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2651122100021	Ciment pentru amorsaj II-B 32,5 (M30)	kg	437,5000	1,55	678,13
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,2800	93,75	120,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	3,00	0,92
	2952270004001	Malaxor argila	h-ut	0,3500	27,45	9,61
32	CA03A2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			908,87
	7123010010200	Betonist	h-om	4,7500	57,66	273,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,07
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	1,55	294,20
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	93,75	74,85
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	245,00	180,48
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	3,00	0,82
	2952270003100	Vibrator de adancime	h-ut	0,6000	16,10	9,67
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	27,45	8,92
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	171,90	42,98
33	Pret de piata	Inel de stopor d 160 mm	buc			90,00
	111112	Inel de stopor d 160 mm	buc	1,0000	90,00	90,00
		1.3. Camine				
34	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. in teren cu apa subterana	m3			2 160,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	57,66	555,85
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	57,66	238,13
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	820,00	165,63
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	850,00	229,53
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	55,00	6,70
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	750,00	7,57
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	10,00	415,74
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	27,00	109,62
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	14,00	35,81
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	1,30	38,57
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,00	0,33
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	13,50	1,10
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	2 500,00	10,32
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	171,90	340,36
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	33,50	4,99

1	2	3	4	5	6	7
35	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			1 153,94
	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	110,11
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	55,00	6,69
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	750,00	7,50
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	245,00	56,36
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,00	0,33
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	13,50	1,10
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	2 500,00	10,71
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	171,90	349,94
36	AcE10A1	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			358,33
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KLIJ-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	358,33	358,33
37	AcE11B1	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			933,33
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KLIJ-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	933,33	933,33
38	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KLIJ-10-6	buc			312,50
	266112643300126	Inel prefabricat pt. camine KLIJ-10-6 (0,17 m3)	buc	1,0000	312,50	312,50
39	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KLIJ-10-9	buc			425,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KLIJ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	425,00	425,00
40	AcE11B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KLIJ-15-9	buc			704,17
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KLIJ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	704,17	704,17
41	AcE11B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KLIJ-15-9a	buc			698,00
	266112643315211	Inel prefabricat pt. camine KLIJ-15-9a (0,4 m3)	buc	1,0000	698,00	698,00
42	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) 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
43	AcE11B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KLIPI-15-1	buc			741,67
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KLIPI-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	741,67	741,67
44	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) 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
45	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KLIJ-7-3	buc			137,50
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KLIJ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	137,50	137,50
46	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KLIJ-7-9	buc			341,67
	266112643309139	Inel prefabricat pt. camine KLIJ-7-9 (0,15 m3)	buc	1,0000	341,67	341,67
47	AcE13A	Capac din fonta tip L	buc			1 250,00
	28752742000012	Capacul cu rama din fonta tip L	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00

1	2	3	4	5	6	7
48	AcE13A	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
49	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire	m3			431,41
	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	0,16
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1740	221,04	38,56
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	148,80	0,82
50	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2			97,22
	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	88,82
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	400,00	1,21
	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
51	CD50J	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la umpluturi de carcase cu inaltimea pina la 4 m	m3			2 181,50
	7122050013400	Zidar	h-om	4,9100	57,66	282,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,0000	57,66	57,50
	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	180,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4600	3,00	1,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3600	171,90	60,00
52	AcE14B1	Scara cu vanguri din otel	kg			12,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	12,00	12,00
53	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			380,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	57,66	220,24
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	29,00	150,80
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	26,00	9,37
54	CF07C1	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si ntezirea 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	0,02
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0020	27,45	0,06
55	SA341	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" (Tub de protectie PE80 d 200 mm L=0,2 m)	buc			77,08
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	57,66	37,48
	2522103304840200	Teava din PE d 200	m	0,2000	193,50	38,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1180	0,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0530	0,00	0,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	0,00	0,00
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0400	0,00	0,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	1,55	0,66
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	30,00	0,01
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	93,75	0,23
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	3,00	0,00
56	SA341	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri,	buc			100,57

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 6" (Tub de protectie PE80 d 315 mm L=0,2 m)				
	7136020011620	Instalator apa. canal	h-om	0,6500	57,66	37,48
	2522103304840315	Teava din PE d 315	m	0,2000	311,20	62,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1180	0,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0530	0,00	0,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	0,00	0,00
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0400	0,00	0,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	1,55	0,66
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	30,00	0,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	93,75	0,19
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	3,00	0,00
		1.4. Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия дороги S=84,8 m2				
57	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			42,22
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	16,72
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 000,00	7,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasan.	m3	0,0400	3,00	0,12
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	62,50	18,38
58	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			269,12
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	57,66	92,26
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	233,92	4,47
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	27,45	21,27
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	195,00	151,13
59	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			654,31
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	251,54	654,31
60	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
61	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% din demolarea)	m3			233,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	245,00	140,87
	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
62	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2			95,38
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	1 250,00	88,75
	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	0,0040	221,04	0,88
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0040	221,04	0,88
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0040	175,00	0,70
63	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			106,16
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 050,00	98,70
	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	h-ut	0,0053	221,04	1,17

1	2	3	4	5	6	7
		8-14 de 14tf				
	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
		1.5. Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия тротуара S=193,40 m2				
64	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			42,22
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	16,72
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 000,00	7,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	3,00	0,12
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	62,50	18,38
65	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			269,13
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	57,66	92,26
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	233,92	4,48
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	27,45	21,27
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	195,00	151,12
66	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
67	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
68	DB18E	Imbracaminte de mixtura asfaltica, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2			88,37
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0400	57,66	2,31
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0660	1 250,00	82,50
	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	0,0037	221,04	0,82
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0037	221,04	0,82
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0037	175,00	0,65
		1.6. Transportarea gunoiului				
69	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
70	Ts151A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			9,96
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	260,00	9,96



Intocmit
T. Covtun

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

APROBAT:

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 № 2-1-4
Retele de canalizare C1P

Valoarea de deviz 398 682,76 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 C1P				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3	1,880	591,12 0,00	1 111,30 0,00
2	TsA10B1	Sapatura manuala de pamint, in drenuri cu latimea de peste 1 m, cu evacuare manuala, in terenuri cu impingeri mari si sprijiniri puternice, in pamint cu umiditatea naturala adincimea sapaturii 0-2 m, teren mijlociu.	m3	6,000	106,67 106,67	640,03 640,03
3	TsA16B5	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint imbibat cu apa cu sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m, teren mijlociu	m3	40,000	144,15 144,15	5 766,00 5 766,00
4	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul	100 m3	3,620	515,66	1 866,68

1	2	3	4	5	6	7
		de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II			0,00	0,00
5	TsA20B	Săpătură manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3	11,000	118,78 118,78	1 306,58 1 306,58
6	TsA16B1	Săpătură manuală de pământ, în spații limitate, în tranșe de pînă la 4 m adîncime, pentru cabluri electrice de înaltă tensiune, în pământ cu umiditate naturală fără sprijiniri lățime < 1 m, adîncime < 1,5 m, teren mijlociu	m3	10,390	76,69 76,69	796,80 796,80
7	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se din pământ necoeziv	100 m3	0,010	1 157,00 507,00	11,57 5,07
8	TsC18B1	Săpătură mecanică cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv împingerea pământului pînă la 10 m, în teren cat. 2	100 m3	0,570	625,11 0,00	356,31 0,00
9	TsC03F1	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 cat. II	100 m3	0,570	565,74 0,00	322,47 0,00
10	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 3 km	t	97,000	7,98 0,00	774,28 0,00
11	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3	0,570	112,84 20,74	64,32 11,82
12	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu	m3	112,000	17,87 17,87	2 001,96 2 001,96

1	2	3	4	5	6	7
13	TsD04A	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 necoeziv	m3	112,000	50,46 50,16	5 651,99 5 618,39
14	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	4,490	248,63 0,00	1 116,37 0,00
15	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	4,490	1 157,94 508,56	5 199,14 2 283,45
16	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	12,630	131,27 35,17	1 657,90 444,21
17	AcF03C	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 piatra sparta	m3	18,570	318,58 67,46	5 916,11 1 252,78
18	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	309,500	24,48 17,30	7 577,24 5 353,73
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				42 137,05 25 480,82
		1.2. Tevi si armaturi				
19	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-	m	632,500	80,74 8,48	51 065,99 5 361,05

1	2	3	4	5	6	7
		PE, avind diametrul de 110-140 mm (Teava PE100, SDR26, PN6 D 110 mm)				
20	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Tevi PE100, SDR26, PN6 d 63 mm)	m	7,000	48,55 3,11	339,86 21,80
21	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	639,500	0,63 0,24	400,58 151,18
22	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 (Teava PP multistrat KG SN4/SDR41 d 200 mm)	m	6,000	121,33 22,49	727,96 134,92
23	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	39,000	341,84 11,36	13 331,77 443,00
24	GD54D	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 125 mm (Reductie PE100, d 140x110 mm)	buc	1,000	602,83 72,08	602,83 72,08
25	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Cot PE 90* d 110 mm)	buc	9,000	286,77 33,44	2 580,96 300,99
26	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Cot PE 60* d 110 mm)	buc	5,000	1 588,44 33,44	7 942,21 167,21
27	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica	buc	2,000	408,44 33,45	816,89 66,89

1	2	3	4	5	6	7
		intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Cot PE 45* d 110 mm)				
28	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Cot PE 30* d 110 mm)	buc	3,000	458,44 33,44	1 375,33 100,33
29	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Cot PE 15* d 110 mm)	buc	1,000	959,27 33,44	959,27 33,44
30	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii 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	46,000	341,81 11,36	15 723,45 522,51
31	CF01F	Prepararea mortarelor pentru tencuieli si sape: mortar ciment M 100-T (fara adaos de var) preparat cu malaxorul in santier	m3	0,800	866,32 57,66	693,06 46,13
32	CA03A2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,600	908,87 296,95	545,32 178,17
33	Pret de piata	Inel de stopor d 160 mm	buc	39,000	90,00 0,00	3 510,00 0,00
		Total Tevi si armaturi Inclusiv salariu				100 615,48 7 599,70
		1.3. Camine				
34	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3	6,540	2 160,25 793,98	14 128,01 5 192,63

1	2	3	4	5	6	7
35	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	0,700	$\frac{1\ 153,94}{611,20}$	$\frac{807,76}{427,84}$
36	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIQD-10	buc	1,000	$\frac{358,33}{0,00}$	$\frac{358,33}{0,00}$
37	AcE11B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIQD-15	buc	4,000	$\frac{933,33}{0,00}$	$\frac{3\ 733,32}{0,00}$
38	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIQ10-6	buc	1,000	$\frac{312,50}{0,00}$	$\frac{312,50}{0,00}$
39	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIQ10-9	buc	1,000	$\frac{425,00}{0,00}$	$\frac{425,00}{0,00}$
40	AcE11B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIQ15-9	buc	4,000	$\frac{704,17}{0,00}$	$\frac{2\ 816,68}{0,00}$
41	AcE11B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIQ15-9a	buc	4,000	$\frac{698,00}{0,00}$	$\frac{2\ 792,00}{0,00}$
42	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa	buc	1,000	$\frac{350,00}{0,00}$	$\frac{350,00}{0,00}$

1	2	3	4	5	6	7
		subterana. KIIII-10-2				
43	AcE11B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIIPI-15-1	buc	4,000	741,67 0,00	2 966,68 0,00
44	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIIQO-1	buc	5,000	60,00 0,00	300,00 0,00
45	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII7-3	buc	2,000	137,50 0,00	275,00 0,00
46	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII7-9	buc	6,000	341,67 0,00	2 050,02 0,00
47	AcE13A	Capac din fonta tip L	buc	4,000	1 250,00 0,00	5 000,00 0,00
48	AcE13A	Capac din fonta tip T	buc	1,000	1 700,00 0,00	1 700,00 0,00
49	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire	m3	0,900	431,41 80,72	388,27 72,65
50	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2	7,600	97,22 5,19	738,84 39,44
51	CD50J	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la umpluturi de carcase cu inaltimea pina la 4 m	m3	0,020	2 181,50 340,00	43,63 6,80
52	AcE14B1	Scara cu vanguri din otel	kg	85,200	12,00 0,00	1 022,40 0,00
53	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din	t	0,510	380,41 220,24	194,01 112,32

1	2	3	4	5	6	7
		profile, cu grosimi între 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina				
54	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	5,370	53,83 49,01	289,05 263,16
55	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" (Tub de protectie PE80 d 200 mm L=0,2 m)	buc	12,000	77,08 37,48	924,93 449,75
56	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" (Tub de protectie PE80 d 315 mm L=0,2 m)	buc	1,000	100,57 37,48	100,57 37,48
		Total Camine Inclusiv salariu				41 717,00 6 602,07
		1.4. Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия дороги S=84,8 m2				
57	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	278,000	42,22 16,72	11 736,16 4 648,55
58	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	8,480	269,12 92,26	2 282,17 782,33
59	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	0,153	654,31 0,00	100,11 0,00
60	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	8,480	191,02	1 619,86

1	2	3	4	5	6	7
					51,89	440,06
61	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% din demolarea)	m3	15,260	233,95 57,08	3 570,06 871,07
62	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2	84,800	95,38 2,88	8 088,30 244,48
63	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2	84,800	106,16 2,88	9 002,04 244,48
		Total Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия дороги S=84,8 m2 Inclusiv salariu				36 398,70 7 230,97
		1.5. Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия тротуара S=193,40 m2				
64	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	634,000	42,22 16,72	26 765,20 10 601,37
65	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	5,800	269,13 92,26	1 560,96 535,08
66	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	0,230	654,00 0,00	150,42 0,00
67	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% din demolarea)	m3	23,200	233,96 57,08	5 427,83 1 324,33
68	DB18E	Imbracaminte de mixtura asfaltica, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2	193,400	88,37 2,31	17 090,35 446,06
		Total Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия тротуара S=193,40 m2 Inclusiv salariu				50 994,76 12 906,84
		1.6. Transportarea gunoiului				
69	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	0,340	654,00 0,00	222,36 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III				
70	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	62,190	9,96 0,00	619,32 0,00
		Total Transportarea gunoiului Inklusiv salariu				841,68
		Total Retele exterioare de canalizare C1P Inklusiv salariu				272 704,67 59 820,40

		Total	lei	272 704,67
		Contributiile la asigurarile sociale	22,50 %	13 459,59
		Transpotare materialelor	4,00 %	7 071,07
		Total	100,00 +	293 235,33
		Cheltuieli de regie	10,00 %	29 323,53
		Total	100,00 +	322 558,86
		Beneficiu de deviz	3,00 %	9 676,77
		Total	100,00 +	332 235,63
		TVA	20,00 %	66 447,13
		Total deviz:		398 682,76
		Inklusiv salariu		59 820,40



Intocmit

Verificat

T. Covtun

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L. Ursu

(funcția, semnătura, numele, prenumele)