

(denumirea obiectivului)

Borderoul de resurse № Rețele exterioare de canalizare - Etapa 1 si 2

Valoarea de deviz 4 184 817.79 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

Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	149.850	35.00	5 244.750
2.	7122050013400	Zidar	h-om	31.500	35.00	1 102.500
3.	7123010010200	Betonist	h-om	625.240	35.00	21 883.400
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	1 492.560	35.00	52 239.600
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	249.200	35.00	8 722.000
6.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	95.900	35.00	3 356.500
7.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	43.248	35.00	1 513.680
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3 846.345	35.00	134 622.075
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	26.593	35.00	930.755
10.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	772.840	35.00	27 049.400
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4 343.210	35.00	152 012.350
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	204.750	35.00	7 166.250
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	681.366	35.00	23 847.810
14.	9310060019930	Muncitor	h-om	266.474	35.00	9 326.590
15.	9312040019600	Sapator	h-om	778.053	35.00	27 231.855
Total manopera						476 249.51

Materiale:

1.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	2 816.083	1.14	3 210.335
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	125.490	970.00	121 725.300
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	83.660	1 160.00	97 045.600
4.	11111	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm sitrepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentruacces in camine din tuburi din beton	kg	2 507.500	15.00	37 612.500
5.	11112	Confecții metalice diverse din profilelaminat, tabla, tabla striata, otel beton, tevipentru sustineri sau acoperiri, inglobate totalsau partial in beton	kg	3 371.600	10.00	33 716.000
6.	1411122201752	Piatra sparta	m3	212.655	292.50	62 201.588
7.	1421102200000	Nisip bitumat	t	5.340	350.00	1 869.000
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	543.453	220.00	119 559.660
9.	14211022005250	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	236.500	100.00	23 650.000
10.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	402.456	270.84	109 001.183
11.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	6 333.600	2.50	15 834.000
12.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	945.419	15.00	14 181.285
13.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	3.782	1 000.00	3 782.000
14.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	1.752	1 000.00	1 752.000
15.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	22.749	80.00	1 819.920
16.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	4.146	3 100.00	12 852.600
17.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	11.814	8.00	94.512
18.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0.644	9.00	5.796

19.	2320156200901	Motorina	kg	232.572	14.00	3 256.008
20.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	35.442	14.00	496.188
21.	2320166200676	White spirit	kg	2.718	22.00	59.796
22.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1 269.240	22.00	27 923.280
23.	23203226000401	Bitum	t	0.551	22 000.00	12 122.000
24.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	412.731	22.00	9 080.082
25.	2320322600374	Citom	kg	4.573	30.00	137.190
26.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	32.394	12.00	388.728
27.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	97.562	17.00	1 658.554
28.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	30.570	33.00	1 008.810
29.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	8.474	35.00	296.590
30.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	15.129	30.00	453.870
31.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	1.680	50.00	84.000
32.	25137300000001	Tub de protectie 377x7.0 L=200 mm 114 buc* 12.774 = 1456.24 kg	kg	1 456.240	8.50	12 378.040
33.	25137300000002	Tub de protectie 377x7.0 L=200 mm 168 buc* 12.774 = 2146.03 kg	kg	2 146.030	8.50	18 241.255
34.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	151.295	3.00	453.885
35.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	483.342	4.00	1 933.368
36.	25212167005002	Tiava din PVC SN4, D200	m	835.979	76.35	63 826.996
37.	25212167005003	Tiava din PVC SN4, D250	m	3 213.688	116.12	373 173.450
38.	25212167005004	Tiava din PVC SN8, D250	m	304.565	153.30	46 689.815
39.	25212167010002	Teava din otel d377*6.0 mm	m	38.491	466.56	17 958.361
40.	25212167010015	Tub de protectiePE 100 SDR26 PN6 d=315mm	m	207.080	176.08	36 462.646
41.	25212167010016	Tub de protectiePE 100 SDR26 PN6 d=355mm	m	287.042	285.42	81 927.528
42.	25212167160022	Teava de otel D 377*6mm	m	58.174	466.56	27 141.661
43.	25231567210371	Mufa canal D 200mm	buc	6.000	88.33	529.974
44.	25231567210372	Mufa canal D 250mm	buc	22.000	220.14	4 843.080
45.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	912.982	1.45	1 323.824
46.	26511221004022	Ciment M-400	kg	127.880	1.45	185.426
47.	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	240.000	80.25	19 260.000
48.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc	141.000	155.15	21 876.150
49.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-10	buc	102.000	379.85	38 744.700
50.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9	buc	115.000	428.00	49 220.000
51.	26611264331011 2	Inel prefabricat pt. camine KII-10-3	buc	79.000	240.75	19 019.250
52.	26611264331014 3	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-2	buc	102.000	347.75	35 470.500
53.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-15	buc	35.000	909.50	31 832.500
54.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9	buc	103.000	695.50	71 636.500
55.	26611264331521 2	Inel prefabricat pt. camine KII-15-3	buc	42.000	411.95	17 301.900
56.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15-1	buc	35.000	813.12	28 459.200
57.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	15.935	1 065.00	16 970.775
58.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	77.180	1 065.00	82 196.700
59.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	13.004	750.00	9 753.000
60.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	7.546	210.00	1 584.660
61.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	14.240	14.50	206.480
62.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	9.790	14.50	141.955
63.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea saturilor	buc	12.438	500.00	6 219.000
64.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	7.463	17.00	126.871
65.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	61.775	15.00	926.625
66.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	37.824	51.57	1 950.584
67.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	92.321	37.00	3 415.877
68.	28752742000003	Capac cu rama T	buc	141.110	1 100.00	155 221.000
69.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	261.740	15.00	3 926.100
70.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.988	15.00	14.820
71.	4100126202818	Apa	m3	145.548	15.00	2 183.220
		Total materiale de construcții				2 021 606.0

						5
--	--	--	--	--	--	---

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	103.463	54.00	5 587.002
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	245.600	40.00	9 824.000
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	122.798	50.00	6 139.900
4.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	6.507	60.00	390.420
5.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0.160	165.00	26.400
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	11.387	250.00	2 846.750
7.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	24.920	130.00	3 239.600
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	223.371	350.00	78 179.850
9.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5.268	400.00	2 107.200
10.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	5.102	100.00	510.200
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	81.074	300.00	24 322.200
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	4.300	350.00	1 505.000
13.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	149.850	500.00	74 925.000
14.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	8.662	25.00	216.550
15.	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	1 596.232	10.00	15 962.320
16.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	103.463	20.00	2 069.260
17.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	820.602	20.00	16 412.040
18.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	9.602	40.00	384.080
19.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	633.864	20.00	12 677.280
20.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	14.460	20.00	289.200
21.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	5.102	350.00	1 785.700
22.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	28.818	95.00	2 737.710
23.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	8.510	150.00	1 276.500
24.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	271.676	200.00	54 335.200
25.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	74.554	100.00	7 455.400
		Total utilaje de construcții				325 204.75

Total:

Total	lei	2 823 060.31
Asigurare sociala si medicala	22.50 %	107 156.14
Cheltuieli de transport	3.00 %	60 648.18
Total	100.00 +	2 990 864.63
Cheltuieli de regie	10.00 %	299 086.46
Total	100.00 +	3 289 951.09
Beneficiul de deviz	6.00 %	197 397.07
Total	100.00 +	3 487 348.16
TVA	20.00 %	697 469.63

Total deviz:

**4 184 817.
79**

Intocmit

()

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)

Obiect: **Lucrari pentru canalizarea strazilor Victoriei, D. Cantemir, Stefan cel Mare din satul Ghidighici, mun. Chisinau**

Catalog de prețuri unitare №
Rețele exterioare de canalizare - Etapa 1 si 2
(formular desfășurat)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Sistema C1- Etapa 1				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			717.494
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.0500	350.00	0.000
2	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			896.008
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.5600	350.00	0.000
3	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			787.500
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.2500	350.00	0.000
4	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3			17.000
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	1.7000	10.00	0.000
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			72.100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2.0600	35.00	72.100
6	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (intersectii cablu, conducte)	m3			46.200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1.3200	35.00	46.200
7	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			17.454
	71240100107001	Dulgher	h-om	0.3600	35.00	12.600
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0.0018	17.00	0.031
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0.0030	500.00	1.500
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0.0010	3 100.00	3.100
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0.0149	15.00	0.224
8	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			246.850
	9312040019600	Sapator	h-om	0.6100	35.00	21.350
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1.0250	220.00	225.500
9	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			318.561
	9312040019600	Sapator	h-om	1.1700	35.00	40.950
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1.0250	270.84	277.611
10	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			10.850
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3100	35.00	10.850

1	2	3	4	5	6	7
11	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			27.750 — 26.250
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.7500	35.00	26.250
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.1000	15.00	1.500
12	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			326.998 — 0.000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1.0900	300.00	326.998
13	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			516.499 — 308.700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8.8200	35.00	308.700
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10.3900	20.00	207.800
14	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			3.070 — 0.000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0.0307	100.00	3.070
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			153.784 — 12.600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3600	35.00	12.600
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0.0040	292.50	1.184
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0.4000	350.00	140.000
		1.2. Tevi si armatura				
16	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 377x7.0 L=200 mm 114 buc * 12.774 = 1456.24 kg	kg			15.755 — 4.200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.1200	35.00	4.200
	25137300000001	Tub de protectie 377x7.0 L=200 mm 114 buc* 12.774 = 1456.24 kg	kg		8.50	8.500
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0.0100	37.00	0.389
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0.0400	3.00	0.126
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0.0040	15.00	0.063
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0.0040	30.00	0.126
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0.0010	1 000.00	1.050
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0.0100	51.57	0.542
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.0080	95.00	0.760
17	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Mufa canal D 200mm	buc			104.136 — 12.600
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.3600	35.00	12.600
	25231567210371	Mufa canal D 200mm	buc	1.0000	88.33	88.329
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0.0600	50.00	3.000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0.0230	9.00	0.207
18	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 250 mm Mufa canal D 250mm	buc			235.947 — 12.600
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.3600	35.00	12.600
	25231567210372	Mufa canal D 250mm	buc	1.0000	220.14	220.140
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0.0600	50.00	3.000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0.0230	9.00	0.207
19	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm Tiava din polietilena din PVC SN4, D200	m			94.351 — 13.650
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.3900	35.00	13.650
	25212167005002	Tiava din PVC SN4, D200	m	1.0450	76.35	80.185
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0.1160	4.00	0.466
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0.0020	25.00	0.050
20	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 250 mm Tiava din polietilena din PVC SN4, D250	m			136.118 — 13.650
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.3900	35.00	13.650
	25212167005003	Tiava din PVC SN4, D250	m	1.0450	116.12	121.952
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0.1160	4.00	0.466
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0.0020	25.00	0.050
21	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 250 mm Tiava din polietilena din PVC SN8, D250	m			175.166 — 13.650
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.3900	35.00	13.650
	25212167005004	Tiava din PVC SN8, D250	m	1.0450	153.30	161.000
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0.1160	4.00	0.466
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0.0020	25.00	0.050
22	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura	m			1 017.420

1	2	3	4	5	6	7
		electrica, avind diametrul de 377*6.0 mm				106.400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3.0400	35.00	106.400
	25212167010002	Teava din otel d377*6.0 mm	m	1.0100	466.56	485.361
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.8500	12.00	10.506
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2.5600	17.00	44.826
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	1.4300	37.00	54.497
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10.8300	22.00	245.408
	2320322600374	Citom	kg	0.1200	30.00	3.708
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0.3100	8.00	2.554
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0.9300	14.00	13.410
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0.2300	150.00	34.500
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0.0800	200.00	16.000
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0.0100	25.00	0.250
23	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m			2.800
						2.800
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.0800	35.00	2.800
24	RpCU0511	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat (Incastrarea in caminul decanalizare existent)	buc			26.250
						26.250
	7122050013400	Zidar	h-om	0.1000	35.00	3.500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.6500	35.00	22.750
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului -Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 175 m.l x 0.8 = 140 m2				
25	DC04B	Taiera cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri 140 x 2=280 m. l.	m			17.365
						10.150
	7123010010200	Betonist	h-om	0.2900	35.00	10.150
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0.0035	210.00	0.735
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.0400	15.00	0.600
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0.2940	20.00	5.880
26	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3			118.124
						56.000
	9310060019930	Muncitor	h-om	1.6000	35.00	56.000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0.0191	250.00	4.774
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0.7750	20.00	15.500
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0.7750	54.00	41.850
27	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			17.195
						5.005
	9310060019930	Muncitor	h-om	0.1430	35.00	5.005
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0.0239	250.00	5.976
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0.0138	100.00	1.381
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0.0138	350.00	4.833
28	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			5.709
						0.000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0.0571	100.00	5.709
29	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			170.300
						31.500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9000	35.00	31.500
	14211022005250	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1.1000	100.00	110.000
	4100126202818	Apa	m3	0.1000	15.00	1.500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0.2100	50.00	10.500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.4200	40.00	16.800
30	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			399.825
						34.650
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9900	35.00	34.650
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1.1500	292.50	336.375
	4100126202818	Apa	m3	0.1000	15.00	1.500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0.2100	50.00	10.500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.4200	40.00	16.800
31	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3			61.950

1	2	3	4	5	6	7
						34.650
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9900	35.00	34.650
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0.2100	50.00	10.500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.4200	40.00	16.800
32	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			22 834.82 1 0.000
	23203226000401	Bitum	t	1.0300	22 000.00	22 785.714
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0.3000	165.00	49.107
33	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			145.810 5.600
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0.1600	35.00	5.600
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0.1410	970.00	136.770
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0.0030	350.00	1.050
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0.0160	14.50	0.232
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.0166	130.00	2.158
34	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			115.931 4.200
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0.1200	35.00	4.200
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0.0940	1 160.00	109.040
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0.0030	350.00	1.050
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0.0110	14.50	0.160
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.0114	130.00	1.482
		1.4. Traversare prin metada inchisa 3 buc, Устройство котлована под установку для прокола				
35	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 756.000 0.000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4.3900	400.00	1 756.000
36	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			72.100 72.100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2.0600	35.00	72.100
37	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			10.850 10.850
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3100	35.00	10.850
38	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			31.950 30.450
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.8700	35.00	30.450
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.1000	15.00	1.500
39	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			327.000 0.000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1.0900	300.00	327.000
40	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			516.500 308.700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8.8200	35.00	308.700
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10.3900	20.00	207.800
		1.5. Монтаж футляров				
41	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc			6 927.250 2 252.250
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55.0000	35.00	1 925.000
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9.3500	35.00	327.250
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9.3500	500.00	4 675.000
42	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm Tiava din otel D377*6mm	m			2 258.560 440.300
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10.4800	35.00	366.800
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2.1000	35.00	73.500
	25212167160022	Teava de otel D 377*6mm	m	1.0030	466.56	467.960
	4100126202818	Apa	m3	1.8200	15.00	27.300
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109.2000	2.50	273.000
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2.1000	500.00	1 050.000

1	2	3	4	5	6	7
		1.6. Constructia caminelor de canalizare				
43	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			717.471 0.000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.0500	350.00	717.471
44	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			787.610 0.000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.2500	350.00	787.610
45	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			113.051 113.051
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3.2300	35.00	113.051
46	TsD01A	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 usor	m3			6.300 6.300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.1800	35.00	6.300
47	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			516.500 308.700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8.8200	35.00	308.700
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10.3900	20.00	207.800
48	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			327.034 0.000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1.0900	300.00	327.034
49	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			516.502 308.700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8.8200	35.00	308.700
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10.3900	20.00	207.802
50	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			3.070 0.000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0.0307	100.00	3.070
51	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			153.695 12.591
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3600	35.00	12.591
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0.0040	292.50	1.104
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0.4000	350.00	140.000
52	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			1 216.784 338.098
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6.7600	35.00	236.598
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2.9000	35.00	101.500
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0.5200	1 065.00	557.166
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0.1600	80.00	12.883
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0.0820	750.00	61.921
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.1450	220.00	32.071
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0.7000	1.45	1.021
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1.0680	200.00	213.624
53	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3			1 671.820 390.600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7.8100	35.00	273.350
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3.3500	35.00	117.250
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0.5200	1 065.00	556.580
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0.1400	80.00	11.255
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0.0820	750.00	61.815
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0.1010	1 065.00	108.107
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	8.0000	22.00	176.880
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	6.0000	15.00	90.450
	2320156200901	Motorina	kg	1.5000	14.00	21.105
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	19.0000	1.14	21.768
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0.7000	1.45	1.020
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1.1490	200.00	229.799
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0.0610	40.00	2.440
54	AcE14A1	Placi prefabricate pt. camine KI/I-15	buc			909.500 0.000

1	2	3	4	5	6	7
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15	buc	1.0000	909.50	909.500
55	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-3	buc			411.950 0.000
	266112643315212	Inel prefabricat pt. camine KII-15-3	buc	1.0000	411.95	411.950
56	AcE14A	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9	buc			695.500 0.000
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9	buc	1.0000	695.50	695.500
57	AcE14A1	Placi prefabricate pt. camine KII-15-1	buc			813.120 0.000
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII-15-1	buc	1.0000	813.12	813.120
58	AcE14A1	Inel de reazem KII-O-1	buc			80.250 0.000
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1.0000	80.25	80.250
59	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc			155.150 0.000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc	1.0000	155.15	155.150
60	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 408.455 485.447
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9.7100	35.00	339.849
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4.1600	35.00	145.599
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0.4100	1 065.00	439.790
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0.1300	80.00	10.470
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0.0770	750.00	58.118
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.1600	220.00	35.454
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0.8000	1.45	1.168
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1.8900	200.00	378.008
61	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3			1 970.063 555.450
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11.1100	35.00	388.850
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4.7600	35.00	166.600
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0.4100	1 065.00	439.716
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0.1300	80.00	10.473
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0.0720	750.00	54.373
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0.1250	1 065.00	134.065
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10.0000	22.00	221.540
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7.2000	15.00	108.756
	2320156200901	Motorina	kg	1.8000	14.00	25.376
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	21.0000	1.14	24.108
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0.8000	1.45	1.168
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1.9600	200.00	391.998
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0.0760	40.00	3.039
62	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KII-10	buc			379.850 0.000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10	buc	1.0000	379.85	379.850
63	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-3	buc			240.750 0.000
	266112643310112	Inel prefabricat pt. camine KII-10-3	buc	1.0000	240.75	240.750
64	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9	buc			428.000 0.000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9	buc	1.0000	428.00	428.000
65	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KII-10-2	buc			347.750 0.000
	266112643310143	Placi prefabricate pt. camine KII-10-2	buc	1.0000	347.75	347.750
66	AcE13A1	Inel de reazem KII-O-1	buc			80.250 0.000
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1.0000	80.25	80.250
67	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc			155.150 0.000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc	1.0000	155.15	155.150

1	2	3	4	5	6	7
68	RpCU0511	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			26.250 — 26.250
	7122050013400	Zidar	h-om	0.1000	35.00	3.500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.6500	35.00	22.750
69		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg			15.000 — 0.000
	11111	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm sitrepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentruacces in camine din tuburi din beton	kg	1.0000	15.00	15.000
70	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			181.331 — 57.735
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1.6500	35.00	57.735
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3.3800	35.00	118.312
	2320166200676	White spirit	kg	0.2400	22.00	5.284
71	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			313.204 — 133.688
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3.8200	35.00	133.688
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5.2000	33.00	171.600
	2320166200676	White spirit	kg	0.3600	22.00	7.916
72		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			10.000 — 0.000
	11112	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevipentru sustineri sau acoperiri, inglobate totalsau partial in beton	kg	1.0000	10.00	10.000
73	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			313.224 — 133.706
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3.8200	35.00	133.706
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5.2000	33.00	171.591
	2320166200676	White spirit	kg	0.3600	22.00	7.927
74	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip T	buc			1 172.935 — 24.500
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0.7000	35.00	24.500
	28752742000003	Capac cu rama T	buc	1.0000	1 100.00	1 133.000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6.4700	1.45	9.663
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.0250	220.00	5.664
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0070	15.00	0.108
		2. Sistema C1- Etapa 2				
		2.1. Lucrari de terasament				
75	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			717.500 — 0.000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.0500	350.00	717.500
76	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			895.992 — 0.000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.5600	350.00	895.992
77	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			787.560 — 0.000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.2500	350.00	787.560
78	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3			17.000 — 0.000
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	1.7000	10.00	17.000
79	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			72.100 — 72.100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2.0600	35.00	72.100
80	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (intersectii cablu, conducte)	m3			46.200 — 46.200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1.3200	35.00	46.200
81	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50	m2			17.454 —

1	2	3	4	5	6	7
		m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m				12.600
	71240100107001	Dulgher	h-om	0.3600	35.00	12.600
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0.0018	17.00	0.031
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0.0030	500.00	1.500
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0.0010	3 100.00	3.100
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0.0149	15.00	0.223
82	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			246.850 21.350
	9312040019600	Sapator	h-om	0.6100	35.00	21.350
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1.0250	220.00	225.500
83	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			318.561 40.950
	9312040019600	Sapator	h-om	1.1700	35.00	40.950
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1.0250	270.84	277.611
84	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			10.850 10.850
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3100	35.00	10.850
85	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			27.750 26.250
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.7500	35.00	26.250
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.1000	15.00	1.500
86	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			326.995 0.000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1.0900	300.00	326.995
87	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			516.499 308.700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8.8200	35.00	308.700
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10.3900	20.00	207.800
88	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			3.070 0.000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0.0307	100.00	3.070
89	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			153.800 12.602
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3600	35.00	12.602
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0.0040	292.50	1.198
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0.4000	350.00	140.000
		2.2. Tevi si armatura				
90	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 377x7.0 L=200 mm 168 buc * 12.774 = 2146.03 kg	kg			15.755 4.200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.1200	35.00	4.200
	25137300000002	Tub de protectie 377x7.0 L=200 mm 168 buc* 12.774 = 2146.03 kg	kg		8.50	8.500
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0.0100	37.00	0.388
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0.0400	3.00	0.126
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0.0040	15.00	0.063
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0.0040	30.00	0.126
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0.0010	1 000.00	1.050
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0.0100	51.57	0.541
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.0080	95.00	0.760
91	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Mufa canal D 200mm	buc			104.136 12.600
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.3600	35.00	12.600
	25231567210371	Mufa canal D 200mm	buc	1.0000	88.33	88.329
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0.0600	50.00	3.000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0.0230	9.00	0.207
92	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 250 mm Mufa canal D 250mm	buc			235.947 12.600
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.3600	35.00	12.600
	25231567210372	Mufa canal D 250mm	buc	1.0000	220.14	220.140
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0.0600	50.00	3.000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0.0230	9.00	0.207

1	2	3	4	5	6	7
93	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm Tiava din polietilena din PVC SN4, D200	m			94.351 13.650
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.3900	35.00	13.650
	25212167005002	Tiava din PVC SN4, D200	m	1.0450	76.35	80.185
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0.1160	4.00	0.466
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0.0020	25.00	0.050
94	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 250 mm Tiava din polietilena din PVC SN4, D250	m			136.118 13.650
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.3900	35.00	13.650
	25212167005003	Tiava din PVC SN4, D250	m	1.0450	116.12	121.952
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0.1160	4.00	0.466
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0.0020	25.00	0.050
95	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 250 mm Tiava din polietilena din PVC SN8, D250	m			175.165 13.650
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.3900	35.00	13.650
	25212167005004	Tiava din PVC SN8, D250	m	1.0450	153.30	160.999
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0.1160	4.00	0.466
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0.0020	25.00	0.050
96	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 315 mm Tub de protectie PE 100 SDR26 PN6	m			192.447 6.895
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.1970	35.00	6.895
	25212167010015	Tub de protectie PE 100 SDR26 PN6 d=315mm	m	1.0150	176.08	180.508
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0.0036	1 000.00	3.634
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.0300	20.00	0.600
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0.0135	60.00	0.810
97	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 355 mm Tub de protectie PE 100 SDR26 PN6	m			304.539 6.895
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.1970	35.00	6.895
	25212167010016	Tub de protectie PE 100 SDR26 PN6 d=355mm	m	1.0150	285.42	292.598
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0.0036	1 000.00	3.636
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.0300	20.00	0.600
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0.0135	60.00	0.810
98	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m			2.800 2.800
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.0800	35.00	2.800
99	RpCU0511	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat (Incastrarea in caminul decanalizare existent)	buc			26.250 26.250
	7122050013400	Zidar	h-om	0.1000	35.00	3.500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.6500	35.00	22.750
		2.3. Demolarea si restabilirea drumului -Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 938 m.l x 0.8 = 750 m2				
100	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri 938 x 2=1876 m. l	m			17.365 10.150
	7123010010200	Betonist	h-om	0.2900	35.00	10.150
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg, d=400 mm	buc	0.0035	210.00	0.735
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.0400	15.00	0.600
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0.2940	20.00	5.880
101	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3			118.126 56.000
	9310060019930	Muncitor	h-om	1.6000	35.00	56.000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0.0191	250.00	4.776
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0.7750	20.00	15.500
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0.7750	54.00	41.850
102	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			17.188 5.005
	9310060019930	Muncitor	h-om	0.1430	35.00	5.005
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0.0239	250.00	5.976
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0.0138	100.00	1.380

1	2	3	4	5	6	7
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0.0138	350.00	4.828
103	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			5.710 0.000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0.0571	100.00	5.710
104	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			170.300 31.500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9000	35.00	31.500
	14211022005250	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1.1000	100.00	110.000
	4100126202818	Apa	m3	0.1000	15.00	1.500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0.2100	50.00	10.500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.4200	40.00	16.800
105	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			399.827 34.650
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9900	35.00	34.650
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1.1500	292.50	336.378
	4100126202818	Apa	m3	0.1000	15.00	1.500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0.2100	50.00	10.500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.4200	40.00	16.800
106	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3			61.950 34.650
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9900	35.00	34.650
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0.2100	50.00	10.500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.4200	40.00	16.800
107	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			22 733.94 4 0.000
	23203226000401	Bitum	t	1.0300	22 000.00	22 684.444
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0.3000	165.00	49.500
108	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			145.810 5.600
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0.1600	35.00	5.600
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0.1410	970.00	136.770
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0.0030	350.00	1.050
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0.0160	14.50	0.232
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.0166	130.00	2.158
109	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			115.931 4.200
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0.1200	35.00	4.200
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0.0940	1 160.00	109.040
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0.0030	350.00	1.050
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0.0110	14.50	0.160
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.0114	130.00	1.482
		2.4. Demolarea si restabilirea drumului -Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 1575 m.l x 0.8 = 1260 m2				
110	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			17.189 5.005
	9310060019930	Muncitor	h-om	0.1430	35.00	5.005
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0.0239	250.00	5.975
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0.0138	100.00	1.380
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0.0138	350.00	4.830
111	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			170.300 31.500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9000	35.00	31.500
	14211022005250	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1.1000	100.00	110.000
	4100126202818	Apa	m3	0.1000	15.00	1.500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0.2100	50.00	10.500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.4200	40.00	16.800
112	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			399.824

1	2	3	4	5	6	7
						34.650
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9900	35.00	34.650
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1.1500	292.50	336.374
	4100126202818	Apa	m3	0.1000	15.00	1.500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0.2100	50.00	10.500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.4200	40.00	16.800
113	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3			61.950 34.650
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9900	35.00	34.650
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0.2100	50.00	10.500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.4200	40.00	16.800
		2.5. Constructia caminelor de canalizare				
114	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			717.480 0.000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.0500	350.00	717.480
115	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			787.414 0.000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.2500	350.00	787.414
116	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			113.050 113.050
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3.2300	35.00	113.050
117	TsD01A	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 usor	m3			6.300 6.300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.1800	35.00	6.300
118	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			516.500 308.700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8.8200	35.00	308.700
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10.3900	20.00	207.800
119	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			327.000 0.000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1.0900	300.00	327.000
120	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			516.500 308.700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8.8200	35.00	308.700
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10.3900	20.00	207.800
121	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			3.070 0.000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0.0307	100.00	3.070
122	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			153.756 12.603
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3600	35.00	12.603
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0.0040	292.50	1.153
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0.4000	350.00	140.000
123	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3			1 671.830 390.600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7.8100	35.00	273.350
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3.3500	35.00	117.249
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0.5200	1 065.00	556.583
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0.1400	80.00	11.255
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0.0820	750.00	61.816
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0.1010	1 065.00	108.112
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	8.0000	22.00	176.880
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	6.0000	15.00	90.450
	2320156200901	Motorina	kg	1.5000	14.00	21.105
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	19.0000	1.14	21.768
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0.7000	1.45	1.020
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1.1490	200.00	229.799
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0.0610	40.00	2.441

1	2	3	4	5	6	7
124	AcE14A1	Placi prefabricate pt. camine KII-15	buc			909.500 0.000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15	buc	1.0000	909.50	909.500
125	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-3	buc			411.950 0.000
	266112643315212	Inel prefabricat pt. camine KII-15-3	buc	1.0000	411.95	411.950
126	AcE14A	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9	buc			695.500 0.000
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9	buc	1.0000	695.50	695.500
127	AcE14A1	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15-1	buc			813.120 0.000
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15-1	buc	1.0000	813.12	813.120
128	AcE14A1	Inel de reazem KIIO-1	buc			80.250 0.000
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1.0000	80.25	80.250
129	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc			155.150 0.000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc	1.0000	155.15	155.150
130	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 408.384 485.450
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9.7100	35.00	339.851
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4.1600	35.00	145.600
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0.4100	1 065.00	439.691
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0.1300	80.00	10.474
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0.0770	750.00	58.157
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.1600	220.00	35.448
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0.8000	1.45	1.168
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1.8900	200.00	377.997
131	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3			1 970.056 555.451
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11.1100	35.00	388.850
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4.7600	35.00	166.600
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0.4100	1 065.00	439.704
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0.1300	80.00	10.473
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0.0720	750.00	54.373
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0.1250	1 065.00	134.065
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10.0000	22.00	221.540
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7.2000	15.00	108.756
	2320156200901	Motorina	kg	1.8000	14.00	25.376
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	21.0000	1.14	24.108
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0.8000	1.45	1.168
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1.9600	200.00	392.002
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0.0760	40.00	3.040
132	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KII-10	buc			379.850 0.000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10	buc	1.0000	379.85	379.850
133	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-3	buc			240.750 0.000
	266112643310112	Inel prefabricat pt. camine KII-10-3	buc	1.0000	240.75	240.750
134	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9	buc			428.000 0.000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9	buc	1.0000	428.00	428.000
135	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-2	buc			347.750 0.000
	266112643310143	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-2	buc	1.0000	347.75	347.750
136	AcE13A1	Inel de reazem KIIO-1	buc			80.250 0.000
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1.0000	80.25	80.250
137	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc			155.150

1	2	3	4	5	6	7
						0.000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc	1.0000	155.15	155.150
138	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			26.250 26.250
	7122050013400	Zidar	h-om	0.1000	35.00	3.500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.6500	35.00	22.750
139		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg			15.000 0.000
	11111	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm sitrepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentruacces in camine din tuburi din beton	kg	1.0000	15.00	15.000
140	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			181.329 57.749
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1.6500	35.00	57.749
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3.3800	35.00	118.298
	2320166200676	White spirit	kg	0.2400	22.00	5.282
141	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			313.196 133.691
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3.8200	35.00	133.691
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5.2000	33.00	171.590
	2320166200676	White spirit	kg	0.3600	22.00	7.915
142		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			10.000 0.000
	11112	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevipentru sustineri sau acoperiri, inglobate totalsau partial in beton	kg	1.0000	10.00	10.000
143	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			313.210 133.695
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3.8200	35.00	133.695
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5.2000	33.00	171.600
	2320166200676	White spirit	kg	0.3600	22.00	7.915
144	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip T	buc			1 172.937 24.500
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0.7000	35.00	24.500
	28752742000003	Capac cu rama T	buc	1.0000	1 100.00	1 133.000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6.4700	1.45	9.663
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.0250	220.00	5.666
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0070	15.00	0.108

Intocmit

()

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)

**Lucrari pentru canalizarea strazilor Victoriei, D. Cantemir,
Stefan cel Mare din satul Ghidighici, mun. Chisinau**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ №
Rețele exterioare de canalizare - Etapa 1 si 2**

Valoarea de deviz 4 184 817.79 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. Sistema C1- Etapa 1				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	28.350	717.494 0.000	20 340.950 0.000
2	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	16.960	896.008 0.000	15 196.300 0.000
3	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	4.200	787.500 0.000	3 307.500 0.000
4	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3	16.960	17.000 0.000	288.320 0.000
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	153.000	72.100 72.100	11 031.300 11 031.300
6	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (intersectii cablu, conducte)	m3	160.000	46.200 46.200	7 392.000 7 392.000
7	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	2 420.000	17.454 12.600	42 238.922 30 492.000
8	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	306.000	246.850 21.350	75 536.100 6 533.100
9	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	254.400	318.561 40.950	81 041.918 10 417.680
10	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	997.000	10.850 10.850	10 817.450 10 817.450
11	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	997.000	27.750 26.250	27 666.750 26 171.250
12	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	36.870	326.998 0.000	12 056.400 0.000
13	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	36.870	516.499 308.700	19 043.335 11 381.755
14	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	672.000	3.070	2 063.000

1	2	3	4	5	6	7
					0.000	0.000
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	4.200	153.784 12.600	645.893 52.920
Total Lucrari de terasament					328 666.138	
Inclusiv salariu					114 289.455	
		1.2. Tevi si armatura				
16	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 377x7.0 L=200 mm 114 buc * 12.774 = 1456.24 kg	kg	1 456.240	15.755 4.200	22 943.035 6 116.215
17	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Mufa canal D 200mm	buc	2.000	104.136 12.600	208.272 25.200
18	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 250 mm Mufa canal D 250mm	buc	10.000	235.947 12.600	2 359.470 126.000
19	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm Tiava din polietilena din PVC SN4, D200	m	310.000	94.351 13.650	29 248.829 4 231.500
20	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 250 mm Tiava din polietilena din PVC SN4, D250	m	2 040.000	136.118 13.650	277 681.63 1 27 846.000
21	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 250 mm Tiava din polietilena din PVC SN8, D250	m	70.000	175.166 13.650	12 261.647 955.500
22	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 377*6.0 mm	m	37.000	1 017.420 106.400	37 644.554 3 936.800
23	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m	242.000	2.800 2.800	677.600 677.600
24	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat (Incastrarea in caminul decanalizare existent)	buc	2.000	26.250 26.250	52.500 52.500
Total Tevi si armatura					383 077.538	
Inclusiv salariu					43 967.315	
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului -Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 175 m.l x 0.8 = 140 m2				
25	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri 140 x 2=280 m. l.	m	280.000	17.365 10.150	4 862.200 2 842.000
26	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3	21.000	118.124 56.000	2 480.600 1 176.000
27	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	21.000	17.195 5.005	361.105 105.105
28	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	59.850	5.709 0.000	341.700 0.000
29	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	14.000	170.300 31.500	2 384.200 441.000
30	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	10.500	399.825 34.650	4 198.163 363.825
31	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3	10.500	61.950 34.650	650.475 363.825

1	2	3	4	5	6	7
32	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0.084	22 834.821 0.000	1 918.125 0.000
33	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	140.000	145.810 5.600	20 413.400 784.000
34	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	140.000	115.931 4.200	16 230.410 588.000
Total Demolarea si restabilirea drumului - Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 175 m.l x 0.8 = 140 m2						53 840.378
Inclusiv salariu						6 663.755
		1.4. Traversare prin metada inchisa 3 buc, Устройство котлована под установку для прокола				
35	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	1.200	1 756.000 0.000	2 107.200 0.000
36	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3.000	72.100 72.100	216.300 216.300
37	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	60.000	10.850 10.850	651.000 651.000
38	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	60.000	31.950 30.450	1 917.000 1 827.000
39	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	0.600	327.000 0.000	196.200 0.000
40	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	0.600	516.500 308.700	309.900 185.220
Total Traversare prin metada inchisa 3 buc, Устройство котлована под установку для прокола						5 397.600
Inclusiv salariu						2 879.520
		1.5. Монтаж футляров				
41	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc	3.000	6 927.250 2 252.250	20 781.750 6 756.750
42	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm Tiava din otel D377*6mm	m	58.000	2 258.560 440.300	130 996.46 1 25 537.400
Total Монтаж футляров						151 778.211
Inclusiv salariu						32 294.150
		1.6. Constructia caminelor de canalizare				
43	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	6.110	717.471 0.000	4 383.750 0.000
44	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	1.590	787.610 0.000	1 252.300 0.000
45	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	23.820	113.051 113.051	2 692.865 2 692.865

1	2	3	4	5	6	7
46	TsD01A	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 usor	m3	190.000	<u>6.300</u> 6.300	<u>1 197.000</u> 1 197.000
47	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	1.900	<u>516.500</u> 308.700	<u>981.350</u> 586.530
48	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	4.450	<u>327.034</u> 0.000	<u>1 455.300</u> 0.000
49	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	4.450	<u>516.502</u> 308.700	<u>2 298.435</u> 1 373.715
50	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	255.000	<u>3.070</u> 0.000	<u>782.900</u> 0.000
51	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1.590	<u>153.695</u> 12.591	<u>244.375</u> 20.020
52	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	3.670	<u>1 216.784</u> 338.098	<u>4 465.597</u> 1 240.820
53	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3	35.780	<u>1 671.820</u> 390.600	<u>59 817.737</u> 13 975.675
54	AcE14A1	Placi prefabricate pt. camine KIȚI-15	buc	21.000	<u>909.500</u> 0.000	<u>19 099.500</u> 0.000
55	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KIȚ-15-3	buc	23.000	<u>411.950</u> 0.000	<u>9 474.850</u> 0.000
56	AcE14A	Inel prefabricat pt. camine KIȚ-15-9	buc	53.000	<u>695.500</u> 0.000	<u>36 861.500</u> 0.000
57	AcE14A1	Placi prefabricate pt. camine KIȚI1-15-1	buc	21.000	<u>813.120</u> 0.000	<u>17 075.520</u> 0.000
58	AcE14A1	Inel de reazem KIȚO-1	buc	44.000	<u>80.250</u> 0.000	<u>3 531.000</u> 0.000
59	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KIȚ-7-3	buc	21.000	<u>155.150</u> 0.000	<u>3 258.150</u> 0.000
60	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	5.020	<u>1 408.455</u> 485.447	<u>7 070.444</u> 2 436.945
61	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3	24.070	<u>1 970.063</u> 555.450	<u>47 419.412</u> 13 369.685
62	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KIȚI-10	buc	34.000	<u>379.850</u> 0.000	<u>12 914.900</u> 0.000
63	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KIȚ-10-3	buc	29.000	<u>240.750</u> 0.000	<u>6 981.750</u> 0.000
64	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KIȚ-10-9	buc	50.000	<u>428.000</u> 0.000	<u>21 400.000</u> 0.000
65	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KIȚI1-10-2	buc	34.000	<u>347.750</u> 0.000	<u>11 823.500</u> 0.000
66	AcE13A1	Inel de reazem KIȚO-1	buc	46.000	<u>80.250</u> 0.000	<u>3 691.500</u> 0.000
67	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KIȚ-7-3	buc	34.000	<u>155.150</u>	<u>5 275.100</u>

1	2	3	4	5	6	7
					0.000	0.000
68	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	144.000	26.250 26.250	3 780.000 3 780.000
69		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	1 170.500	15.000 0.000	17 557.500 0.000
70	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	1.170	181.331 57.735	212.157 67.550
71	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	1.170	313.204 133.688	366.449 156.415
72		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	1 457.200	10.000 0.000	14 572.000 0.000
73	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	1.457	313.224 133.706	456.368 194.810
74	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip T	buc	55.000	1 172.935 24.500	64 511.438 1 347.500
Total Constructia caminelor de canalizare						386 904.647
Inclusiv salariu						42 439.530
Total Sistema C1- Etapa 1						1 309 664.512
Inclusiv salariu						242 533.725
		2. Sistema C1- Etapa 2				
		2.1. Lucrari de terasament				
75	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	21.360	717.500 0.000	15 325.800 0.000
76	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	9.220	895.992 0.000	8 261.050 0.000
77	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	2.930	787.560 0.000	2 307.550 0.000
78	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3	922.000	17.000 0.000	15 674.000 0.000
79	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	108.000	72.100 72.100	7 786.800 7 786.800
80	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (intersectii cablu, conducte)	m3	147.200	46.200 46.200	6 800.640 6 800.640
81	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	1 726.000	17.454 12.600	30 125.774 21 747.600
82	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	216.400	246.850 21.350	53 418.340 4 620.140
83	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	138.240	318.561 40.950	44 037.880 5 660.935
84	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	698.000	10.850 10.850	7 573.300 7 573.300

1	2	3	4	5	6	7
85	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	698.000	27.750 26.250	19 369.500 18 322.500
86	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	26.160	326.995 0.000	8 554.200 0.000
87	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	26.160	516.499 308.700	13 511.625 8 075.585
88	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	468.800	3.070 0.000	1 439.200 0.000
89	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2.930	153.800 12.602	450.635 36.925
Total Lucrari de terasament						234 636.294
Inclusiv salariu						80 624.425
		2.2. Tevi si armatura				
90	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 377x7.0 L=200 mm 168 buc * 12.774 = 2146.03 kg	kg	2 146.030	15.755 4.200	33 810.287 9 013.340
91	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Mufa canal D 200mm	buc	4.000	104.136 12.600	416.544 50.400
92	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 250 mm Mufa canal D 250mm	buc	12.000	235.947 12.600	2 831.364 151.200
93	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm Tiava din polietilena din PVC SN4, D200	m	486.000	94.351 13.650	45 854.559 6 633.900
94	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 250 mm Tiava din polietilena din PVC SN4, D250	m	1 020.000	136.118 13.650	138 840.75 9 13 923.000
95	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 250 mm Tiava din polietilena din PVC SN8, D250	m	220.000	175.165 13.650	38 536.404 3 003.000
96	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 315 mm Tub de protectie PE 100 SDR26 PN6	m	202.000	192.447 6.895	38 874.256 1 392.790
97	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 355 mm Tub de protectie PE 100 SDR26 PN6	m	280.000	304.539 6.895	85 270.928 1 930.600
98	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m	172.600	2.800 2.800	483.280 483.280
99	RpCU05II	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat (Incastrarea in caminul decanalizare existent)	buc	1.000	26.250 26.250	26.250 26.250
Total Tevi si armatura						384 944.631
Inclusiv salariu						36 607.760
		2.3. Demolarea si restabilirea drumului -Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 938 m.l x 0.8 = 750 m2				
100	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de	m	1 876.000	17.365	32 576.740

1	2	3	4	5	6	7
		contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri 938 x 2=1876 m. l			10.150	19 041.400
101	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3	112.500	118.126 56.000	13 289.162 6 300.000
102	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	112.500	17.188 5.005	1 933.695 563.045
103	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	320.630	5.710 0.000	1 830.800 0.000
104	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	75.000	170.300 31.500	12 772.500 2 362.500
105	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	56.250	399.827 34.650	22 490.295 1 949.080
106	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3	56.250	61.950 34.650	3 484.680 1 949.080
107	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0.450	22 733.944 0.000	10 230.275 0.000
108	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	750.000	145.810 5.600	109 357.50 0 4 200.000
109	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	750.000	115.931 4.200	86 948.625 3 150.000
Total Demolarea si restabilirea drumului - Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 938 m.l x 0.8 = 750 m2						294 914.272
Inclusiv salariu						39 515.105
		2.4. Demolarea si restabilirea drumului -Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 1575 m.l x 0.8 = 1260 m2				
110	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	236.250	17.189 5.005	4 060.940 1 182.440
111	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	126.000	170.300 31.500	21 457.800 3 969.000
112	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	118.130	399.824 34.650	47 231.192 4 093.215
113	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3	118.130	61.950 34.650	7 318.165 4 093.215
Total Demolarea si restabilirea drumului - Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 1575 m.l x 0.8 = 1260 m2						80 068.097
Inclusiv salariu						13 337.870
		2.5. Constructia caminelor de canalizare				
114	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	8.650	717.480 0.000	6 206.200 0.000
115	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	2.030	787.414 0.000	1 598.450 0.000
116	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	33.000	113.050 113.050	3 730.650 3 730.650
117	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi	m3	270.000	6.300	1 701.000

1	2	3	4	5	6	7
		uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor			6.300	1 701.000
118	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	2.700	516.500 308.700	1 394.550 833.490
119	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	6.300	327.000 0.000	2 060.100 0.000
120	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	6.300	516.500 308.700	3 253.950 1 944.810
121	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	325.000	3.070 0.000	997.800 0.000
122	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2.030	153.756 12.603	312.125 25.585
123	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3	32.370	1 671.830 390.600	54 117.136 12 643.715
124	AcE14A1	Placi prefabricate pt. camine KIȚI-15	buc	14.000	909.500 0.000	12 733.000 0.000
125	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KIȚ-15-3	buc	19.000	411.950 0.000	7 827.050 0.000
126	AcE14A	Inel prefabricat pt. camine KIȚ-15-9	buc	50.000	695.500 0.000	34 775.000 0.000
127	AcE14A1	Placi prefabricate pt. camine KIȚII-15-1	buc	14.000	813.120 0.000	11 383.680 0.000
128	AcE14A1	Inel de reazem KIȚO-1	buc	23.000	80.250 0.000	1 845.750 0.000
129	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KIȚ-7-3	buc	14.000	155.150 0.000	2 172.100 0.000
130	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	19.370	1 408.384 485.450	27 280.401 9 403.170
131	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3	47.560	1 970.056 555.451	93 695.887 26 417.230
132	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KIȚI-10	buc	68.000	379.850 0.000	25 829.800 0.000
133	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KIȚ-10-3	buc	50.000	240.750 0.000	12 037.500 0.000
134	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KIȚ-10-9	buc	65.000	428.000 0.000	27 820.000 0.000
135	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KIȚII-10-2	buc	68.000	347.750 0.000	23 647.000 0.000
136	AcE13A1	Inel de reazem KIȚO-1	buc	127.000	80.250 0.000	10 191.750 0.000
137	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KIȚ-7-3	buc	72.000	155.150 0.000	11 170.800 0.000
138	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	168.000	26.250 26.250	4 410.000 4 410.000

1	2	3	4	5	6	7
139		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	1 337.000	15.000 0.000	20 055.000 0.000
140	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	1.337	181.329 57.749	242.437 77.210
141	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	1.337	313.196 133.691	418.743 178.745
142		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	1 914.400	10.000 0.000	19 144.000 0.000
143	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	1.915	313.210 133.695	599.797 256.025
144	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip T	buc	82.000	1 172.937 24.500	96 180.866 2 009.000
Total Constructia caminelor de canalizare						518 832.522
Inclusiv salariu						63 630.630
Total Sistema C1- Etapa 2						1 513 395.816
Inclusiv salariu						233 715.790
Total			lei		2 823 060.31	
Asigurare sociala si medicala			22.50 %		107 156.14	
Cheltuieli de transport			3.00 %		60 648.18	
Total			100.00 +		2 990 864.63	
Cheltuieli de regie			10.00 %		299 086.46	
Total			100.00 +		3 289 951.09	
Beneficiul de deviz			6.00 %		197 397.07	
Total			100.00 +		3 487 348.16	
TVA			20.00 %		697 469.63	

Total deviz: **4 184 817.79**
Inclusiv salariu **476 249.51**

Intocmit _____ ()
 (funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
 (funcția, semnătura)