

**Obiect Canalizarea strazilor Victoriei, D.
Cantemir, Stefan cel Mare in satul Ghidighici,
mun. Chisinau**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Rețele exterioare de canalizare - Etapa 1. Sistema C1				
		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			512,496 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	250,00	512,496
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			640,006 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	250,00	640,006
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			562,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	250,00	562,500
4	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3			108,800 0,000
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	1,7000	64,00	108,800
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			88,168 88,168
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	42,80	88,168
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			56,496 56,496
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	42,80	56,496
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			23,061 15,408
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	42,80	15,408
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	350,00	0,630
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	1 700,00	5,100
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0010	1 700,00	1,700
	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	m3			85,558

1	2	3	4	5	6	7
		filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip				26,108
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	42,80	26,108
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	58,00	59,450
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			296,588 50,076
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	42,80	50,076
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	240,50	246,512
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			13,268 13,268
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	42,80	13,268
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			32,100 32,100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	42,80	32,100
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,00	0,000
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			220,178 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	202,00	220,178
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			626,855 377,496
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	42,80	377,496
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	24,00	249,360
14	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			6,201 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	202,00	6,201
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			97,182 15,408
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	42,80	15,408
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	240,50	0,974
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	202,00	80,800
		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			20,917 5,136
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	42,80	5,136
	2513730000377	Tub de protectie - Teava din otel 377x7.0, L=200 mm	kg	1,0000	13,33	13,996
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	30,00	0,315
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	7,50	0,315
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	23,00	0,097
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	15,00	0,063
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	125,00	0,131
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	16,00	0,168
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	87,00	0,696
17	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Mufa canal. d=200 mm	buc			76,000 15,408
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	42,80	15,408
	2523156721200	Mufa canal d=200mm	buc	1,0000	58,60	58,600
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	24,00	1,440
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	24,00	0,552
18	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Mufa canal.	buc			231,400 15,408

1	2	3	4	5	6	7
		d=250 mm				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	42,80	15,408
	2523156721250	Mufa canal d=250mm	buc	1,0000	214,00	214,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	24,00	1,440
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	24,00	0,552
19	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm (Teava PVC, SN4, d=200 mm)	m			106,637 16,692
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	42,80	16,692
	2521216700201	Teava PVC, SN4, d=200 mm	m	1,0450	84,90	89,164
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	5,60	0,653
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	64,00	0,128
20	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm (Teava PVC, SN4, d=250 mm)	m			159,673 16,692
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	42,80	16,692
	2521216700250	Teava PVC, SN4, d=250 mm	m	1,0450	135,40	142,200
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	5,60	0,653
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	64,00	0,128
21	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm (Teava PVC, SN8, d=250 mm)	m			182,779 16,692
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	42,80	16,692
	2521216700251	Teava PVC, SN8, d=250 mm	m	1,0450	157,40	165,306
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	5,60	0,653
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	64,00	0,128
22	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul d=377 x 6.0 mm	m			1 141,473 130,112
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	42,80	130,112
	2521216701377	Teava din otel d=377 x 6.0 mm	m	1,0100	654,00	680,354
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,8500	24,00	21,012
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	2,5600	24,00	63,283
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300	30,00	44,187
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300	12,50	139,436
	2320322600374	Citom	kg	0,1200	15,00	1,854
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100	36,00	11,495
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300	14,50	13,889
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	87,00	20,010
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	190,00	15,200
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	64,00	0,640
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			3,424 3,424
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	42,80	3,424
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 de canalizare existent)	buc			32,100 32,100
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	42,80	4,280
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	42,80	27,820
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului				
		1.3.1. 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 dilatare in betonul de uzura la drumuri 140 m.l x 2 =280 m. l.	m			45,858 12,412
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	42,80	12,412
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,750
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	0,00	0,000

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	84,00	24,696
26	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			325,797 68,480
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	42,80	68,480
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	285,00	5,442
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	250,00	193,750
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	75,00	58,125
27	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			18,333 6,120
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	42,80	6,120
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	285,00	6,813
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	265,00	3,660
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	126,00	1,740
28	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			11,533 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	202,00	11,533
29	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			152,720 38,520
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	42,80	38,520
	1421102200535	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	58,00	63,800
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	112,00	23,520
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	64,00	26,880
30	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			369,347 42,372
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	42,80	42,372
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	240,50	276,575
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	112,00	23,520
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	64,00	26,880
31	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Din decapari 50% numai salariul si mecanismele)	m3			184,665 21,184
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	42,80	21,184
	1411122201753	Piatra sparta din demolari (50%)	m3	1,1500	240,50	138,276
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	112,00	11,765
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	64,00	13,440
32	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			8 910,714 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	8 500,00	8 803,571
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	360,00	107,143
33	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			174,252 6,848
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	42,80	6,848
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 150,00	162,150
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	500,00	1,500
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	10,50	0,168
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	216,00	3,586
34	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			126,405 5,136
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	42,80	5,136
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 246,54	117,175
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	500,00	1,500
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	12,00	0,132
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	216,00	2,462
		1.4. Traversare prin metada inchisa 3 buc				

1	2	3	4	5	6	7
		1.4.1. 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			1 097,500 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	250,00	1 097,500
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			88,168 88,168
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	42,80	88,168
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			13,268 13,268
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	42,80	13,268
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			37,236 37,236
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	42,80	37,236
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,00	0,000
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			220,180 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	202,00	220,180
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			626,857 377,497
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	42,80	377,497
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	24,00	249,360
		1.4.2. Монтаж футляров				
41	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sabelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc			7 896,680 2 754,180
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	42,80	2 354,000
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	42,80	400,180
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500	550,00	5 142,500
42	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm (Teava din otel d=377x6 mm)	m			2 401,802 538,424
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,4800	42,80	448,544
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000	42,80	89,880
	2521216701377	Teava din otel d=377 x 6.0 mm	m	1,0030	654,00	655,962
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	0,00	0,000
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	0,48	52,416
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000	550,00	1 155,000
		1.5. 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			512,480 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	250,00	512,480
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			562,579 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	250,00	562,579
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			138,245 138,245
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	42,80	138,245
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			7,704 7,704
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	42,80	7,704
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			626,856 377,496
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	42,80	377,496
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	24,00	249,360
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			220,203 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	202,00	220,203
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			626,859 377,496
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	42,80	377,496
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	24,00	249,363
50	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			6,202 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	202,00	6,202
51	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			97,105 15,397
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	42,80	15,397
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	240,50	0,908
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	202,00	80,800
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			1 056,304 413,446
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	42,80	289,326
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	42,80	124,120
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	708,00	370,398
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	24,00	3,865
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	680,00	56,142
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	58,00	8,455
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	1,50	1,056
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	190,00	202,943
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			1 460,191 477,648
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8100	42,80	334,268
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	42,80	143,380
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	708,00	370,008
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1400	24,00	3,377
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	680,00	56,046
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1010	625,00	63,443
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	8,0000	10,50	84,420
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	6,0000	23,00	138,690
	2320156200901	Motorina	kg	1,5000	14,50	21,859
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	19,0000	1,25	23,811
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	1,50	1,055
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1490	190,00	218,309
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0610	25,00	1,525
54	AcE14A1	Placi prefabricate pt. camine K14/I-15	buc			850,000

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	850,00	850,000
55	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-3	buc			240,000
						0,000
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-3	buc	1,0000	240,00	240,000
56	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9	buc			650,000
						0,000
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	650,00	650,000
57	AcE14A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1	buc			760,000
						0,000
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	760,00	760,000
58	AcE14A1	Inel de reazem KИO-1	buc			75,000
						0,000
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	75,00	75,000
59	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc			141,670
						0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	141,67	141,670
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			1 311,497
						593,632
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	42,80	415,586
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	42,80	178,046
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	708,00	292,367
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	24,00	3,141
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	680,00	52,693
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	58,00	9,347
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,50	1,208
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	190,00	359,108
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			1 803,324
						679,236
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,1100	42,80	475,509
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,7600	42,80	203,728
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	708,00	292,318
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	24,00	3,142
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0720	680,00	49,298
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1250	625,00	78,677
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10,0000	10,50	105,735
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,2000	23,00	166,759
	2320156200901	Motorina	kg	1,8000	14,50	26,283
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	21,0000	1,25	26,370
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,50	1,208
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9600	190,00	372,398
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0760	25,00	1,900
62	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-10	buc			355,000
						0,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	355,00	355,000
63	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-3	buc			225,000
						0,000
	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-3	buc	1,0000	225,00	225,000
64	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9	buc			383,330
						0,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	383,33	383,330
65	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2	buc			325,000
						0,000
	26611264331015	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2 (0,10 m3)	buc	1,0000	325,00	325,000
66	AcE13A1	Inel de reazem KИO-1	buc			75,000
						0,000
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	75,00	75,000

1	2	3	4	5	6	7
67	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc			141,670 0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	141,67	141,670
68	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			32,100 32,100
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	42,80	4,280
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	42,80	27,820
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			12,000 0,000
	2811236305661	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	1,0000	12,00	12,000
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			157,494 70,602
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	42,80	70,602
	2430126103294	Vopsea minium de plumb	kg	3,3800	24,00	81,128
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	24,00	5,764
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			354,117 163,481
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	42,80	163,481
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	35,00	182,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	24,00	8,636
72		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			12,000 0,000
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	12,00	12,000
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			354,142 163,504
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	42,80	163,504
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	35,00	181,990
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	24,00	8,648
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			1 141,115 29,960
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	42,80	29,960
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	1 100,00	1 100,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri	kg	6,4700	1,50	9,705
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0250	58,00	1,450
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	0,00	0,000
		2. Rețele exterioare de canalizare - Etapa 2. Sistema C1				
		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			512,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	250,00	512,500
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			639,995 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	250,00	639,995
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	100 m3			562,543 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		catg. II				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	250,00	562,543
78	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3			108,800
						0,000
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	1,7000	64,00	108,800
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			88,168
						88,168
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	42,80	88,168
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			56,496
						56,496
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	42,80	56,496
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			23,062
						15,408
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	42,80	15,408
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	350,00	0,630
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	1 700,00	5,100
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0010	1 700,00	1,700
	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			85,558
						26,108
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	42,80	26,108
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	58,00	59,450
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			296,589
						50,076
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	42,80	50,076
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	240,50	246,512
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			13,268
						13,268
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	42,80	13,268
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			32,100
						32,100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	42,80	32,100
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,00	0,000
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			220,177
						0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	202,00	220,177
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			626,855
						377,496
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	42,80	377,496
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	24,00	249,360
88	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			6,201

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	202,00	6,201
89	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			97,196 15,411
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	42,80	15,411
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	240,50	0,985
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	202,00	80,800
		2.2. Tevi si armaturi				
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			20,917 5,136
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	42,80	5,136
	2513730000377	Tub de protectie - Teava din otel 377x7.0, L=200 mm	kg	1,0000	13,33	13,997
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	30,00	0,315
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	7,50	0,315
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	23,00	0,097
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	15,00	0,063
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	125,00	0,131
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	16,00	0,168
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	87,00	0,696
91	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Mufa canal. d=200 mm	buc			76,000 15,408
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	42,80	15,408
	2523156721200	Mufa canal d=200mm	buc	1,0000	58,60	58,600
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	24,00	1,440
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	24,00	0,552
92	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Mufa canal. d=250 mm	buc			231,400 15,408
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	42,80	15,408
	2523156721250	Mufa canal d=250mm	buc	1,0000	214,00	214,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	24,00	1,440
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	24,00	0,552
93	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm (Teava PVC, SN4, d=200 mm)	m			106,637 16,692
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	42,80	16,692
	2521216700201	Teava PVC, SN4, d=200 mm	m	1,0450	84,90	89,164
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	5,60	0,653
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	64,00	0,128
94	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm (Teava PVC, SN4, d=250 mm)	m			159,673 16,692
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	42,80	16,692
	2521216700250	Teava PVC, SN4, d=250 mm	m	1,0450	135,40	142,200
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	5,60	0,653
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	64,00	0,128
95	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm (Teava PVC, SN8, d=250 mm)	m			182,778 16,692
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	42,80	16,692
	2521216700251	Teava PVC, SN8, d=250 mm	m	1,0450	157,40	165,305
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	5,60	0,653
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	64,00	0,128
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 d=315 mm, Tub de protectie PE 100 SDR26 PN6	m			408,883 8,432
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	42,80	8,432
	2521216701315	Teava din polietilena Tub de protectie PE 100 SDR26 PN6, d=315 mm	m	1,0150	388,60	398,373
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	125,00	0,454

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,450
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	87,00	1,175
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 d=355 mm, Tub de protectie PE 100 SDR26 PN6	m			513,654 8,432
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	42,80	8,432
	2521216701355	Teava din polietilena Tub de protectie PE 100 SDR26 PN6, d=355 mm	m	1,0150	490,80	503,144
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	125,00	0,454
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,450
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	87,00	1,175
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			3,424 3,424
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	42,80	3,424
99	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 de canalizare existent)	buc			32,100 32,100
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	42,80	4,280
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	42,80	27,820
		2.3. Demolarea si restabilirea drumului				
		2.3.1. 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			45,858 12,412
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	42,80	12,412
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,750
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	0,00	0,000
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	84,00	24,696
101	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			325,801 68,480
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	42,80	68,480
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	285,00	5,444
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	250,00	193,751
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	75,00	58,125
102	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			18,326 6,120
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	42,80	6,120
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	285,00	6,812
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	265,00	3,656
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	126,00	1,738
103	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			11,534 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	202,00	11,534
104	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			152,720 38,520
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	42,80	38,520
	1421102200535	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	58,00	63,800
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	112,00	23,520
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	64,00	26,880
105	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			369,349

1	2	3	4	5	6	7
						42,372
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	42,80	42,372
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	240,50	276,577
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	112,00	23,519
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	64,00	26,880
106	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Din decapari 50% numai salariul si mecanismele)	m3			184,674 21,186
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	42,80	21,186
	1411122201753	Piatra sparta din demolari (50%)	m3	1,1500	240,50	138,289
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	112,00	11,760
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	64,00	13,439
107	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			8 872,444 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	8 500,00	8 764,444
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	360,00	108,000
108	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			174,252 6,848
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	42,80	6,848
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 150,00	162,150
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	500,00	1,500
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	10,50	0,168
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	216,00	3,586
109	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			126,405 5,136
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	42,80	5,136
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 246,54	117,175
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	500,00	1,500
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	12,00	0,132
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	216,00	2,462
		2.3.2. 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			18,327 6,120
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	42,80	6,120
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	285,00	6,811
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	265,00	3,657
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	126,00	1,739
111	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			152,720 38,520
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	42,80	38,520
	1421102200535	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	58,00	63,800
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	112,00	23,520
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	64,00	26,880
112	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			369,346 42,372
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	42,80	42,372
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	240,50	276,574
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	112,00	23,520
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	64,00	26,880
113	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Din decapari 50% numai salariul si mecanismele)	m3			322,960 21,186
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	42,80	21,186

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201753	Piatra sparta din demolari (50%)	m3	1,1500	240,50	276,574
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	112,00	11,760
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	64,00	13,440
		2.4. 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			512,486 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	250,00	512,486
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			562,438 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	250,00	562,438
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			138,244 138,244
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	42,80	138,244
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			7,704 7,704
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	42,80	7,704
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			626,856 377,496
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	42,80	377,496
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	24,00	249,360
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			220,180 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	202,00	220,180
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			626,856 377,496
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	42,80	377,496
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	24,00	249,360
121	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			6,202 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	202,00	6,202
122	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			97,160 15,412
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	42,80	15,412
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	240,50	0,948
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	202,00	80,800
123	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			1 460,198 477,648
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8100	42,80	334,268
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	42,80	143,379
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	708,00	370,010
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1400	24,00	3,376
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	680,00	56,047
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1010	625,00	63,446

1	2	3	4	5	6	7
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	8,0000	10,50	84,420
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	6,0000	23,00	138,690
	2320156200901	Motorina	kg	1,5000	14,50	21,859
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	19,0000	1,25	23,811
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	1,50	1,055
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1490	190,00	218,309
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0610	25,00	1,525
124	AcE14A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-15	buc			850,000 0,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	850,00	850,000
125	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-3	buc			240,000 0,000
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-3	buc	1,0000	240,00	240,000
126	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9	buc			650,000 0,000
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	650,00	650,000
127	AcE14A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1	buc			760,000 0,000
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	760,00	760,000
128	AcE14A1	Inel de reazem KИO-1	buc			75,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	75,00	75,000
129	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc			141,670 0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	141,67	141,670
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			1 311,459 593,636
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	42,80	415,589
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	42,80	178,048
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	708,00	292,301
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	24,00	3,142
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	680,00	52,729
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	58,00	9,345
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,50	1,208
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	190,00	359,097
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			1 803,322 679,237
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,1100	42,80	475,508
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,7600	42,80	203,728
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	708,00	292,311
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	24,00	3,142
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0720	680,00	49,299
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1250	625,00	78,677
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10,0000	10,50	105,735
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,2000	23,00	166,759
	2320156200901	Motorina	kg	1,8000	14,50	26,283
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	21,0000	1,25	26,370
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,50	1,208
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9600	190,00	372,402
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0760	25,00	1,900
132	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-10	buc			355,000 0,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	355,00	355,000
133	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-3	buc			225,000 0,000
	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-3	buc	1,0000	225,00	225,000
134	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9	buc			383,330 0,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	383,33	383,330
135	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2	buc			325,000

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	26611264331015	Placi prefabricate pt. camine KIIT1-10-2 (0,10 m3)	buc	1,0000	325,00	325,000
136	AcE13A1	Inel de reazem KIIO-1	buc			75,000
						0,000
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	75,00	75,000
137	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc			141,670
						0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	141,67	141,670
138	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			32,100
						32,100
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	42,80	4,280
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	42,80	27,820
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			12,000
						0,000
	2811236305661	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	1,0000	12,00	12,000
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			157,500
						70,619
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	42,80	70,619
	2430126103294	Vopsea minium de plumb	kg	3,3800	24,00	81,119
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	24,00	5,762
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			354,109
						163,485
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	42,80	163,485
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	35,00	181,990
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	24,00	8,634
142		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			12,000
						0,000
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	12,00	12,000
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			354,124
						163,489
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	42,80	163,489
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	35,00	182,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	24,00	8,635
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			1 141,115
						29,960
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	42,80	29,960
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	1 100,00	1 100,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri	kg	6,4700	1,50	9,705
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0250	58,00	1,450
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	0,00	0,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.