

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № Retele exterioare de canalizare

Valoarea de deviz 3 699 406 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Retele exterioare de canalizare - 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	28,350	840,493 0,000	23 827,970 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	1 049,610 0,000	17 801,380 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	922,500 0,000	3 874,500 0,000
4	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3	16,960	170,000 0,000	2 883,200 0,000
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul	m3	153,000	52,530 52,530	8 037,090 8 037,090

1	2	3	4	5	6	7
		taluzului, in teren mijlociu				
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	33,660 33,660	5 385,600 5 385,600
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	11,684 9,180	28 274,070 22 215,600
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	75,005 15,555	22 951,530 4 759,830
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	255,335 29,835	64 957,224 7 590,024
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	7,905 7,905	7 881,285 7 881,285
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	20,375 19,125	20 313,875 19 067,625

1	2	3	4	5	6	7
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	305,198 0,000	11 252,640 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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	36,870	1 160,009 224,910	42 769,532 8 292,422
14	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	672,000	9,824 0,000	6 601,600 0,000
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	4,200	122,070 9,180	512,696 38,556
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				267 324,192 83 268,032
		1.2. Tevi si armaturi				
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 x 12.774 = 1456.24 kg	kg	1 456,240	12,992 3,060	18 920,034 4 456,100
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	2,000	80,083 9,180	160,166 18,360
18	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	10,000	143,983 9,180	1 439,830 91,800
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	310,000	110,033 9,945	34 110,240 3 082,950

1	2	3	4	5	6	7
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	2 040,000	162,019 9,945	330 518,948 20 287,800
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	70,000	211,905 9,945	14 833,383 696,150
22	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul d=377 x 6.0 mm	m	37,000	739,326 77,520	27 355,055 2 868,240
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	2,040 2,040	493,680 493,680
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	2,000	19,125 19,125	38,250 38,250
		Total Tevi si armaturi Inclusiv salariu				427 869,586 32 033,330
		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 dilatatie in betonul de	m	280,000	43,875 7,395	12 285,000 2 070,600

1	2	3	4	5	6	7
		uzura la drumuri 140 m.l x 2 =280 m. l.				
26	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	21,000	174,906 40,800	3 673,027 856,800
27	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	21,000	21,090 3,647	442,897 76,577
28	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	59,850	18,270 0,000	1 093,440 0,000
29	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	14,000	268,000 22,950	3 752,000 321,300
30	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	10,500	380,295 25,245	3 993,097 265,072
31	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Din decapari 50% numai salariul si mecanismele)	m3	10,500	127,295 25,245	1 336,597 265,072
32	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,084	10 505,952 0,000	882,500 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	128,323 4,080	17 965,220 571,200
34	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	140,000	100,514 3,060	14 071,960 428,400
		Total Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 175 m.l x 0.8 = 140 m2 Inclusiv salariu				59 495,738 4 855,021
		Total Demolarea si restabilirea drumului Inclusiv salariu				59 495,738 4 855,021
		1.4. Traversare prin metada inchisa 3 buc 1.4.1. Устройство котлована под установку для прокола				
35	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu	100 m3	1,200	1 799,900 0,000	2 159,880 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.				
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	52,530 52,530	157,590 157,590
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	7,905 7,905	474,300 474,300
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	23,435 22,185	1 406,100 1 331,100
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	305,200 0,000	183,120 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	1 160,010 224,910	696,006 134,946
		Total Устройство котлована под установку для прокола				5 076,996
		Inclusiv salariu				2 097,936
		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	3,000	6 250,475 1 640,925	18 751,425 4 922,775
42	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD),	m	58,000	1 815,470 320,790	105 297,260 18 605,820

1	2	3	4	5	6	7
		executat în teren normal, pentru conducte având diametrul 316-420 mm (Teava din oțel d=377x6 mm)				
		Total Монтаж футляров Inclusiv salariu				124 048,685 23 528,595
		Total Traversare prin metada inchisa 3 buc Inclusiv salariu				129 125,681 25 626,531
		1.5. Constructia caminelor de canalizare				
43	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II	100 m3	6,110	840,466 0,000	5 135,250 0,000
44	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II	100 m3	1,590	922,629 0,000	1 466,980 0,000
45	TsA20C	Sapatura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren tare	m3	23,820	82,365 82,365	1 961,944 1 961,944
46	TsD01A	Imprăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren ușor	m3	190,000	4,590 4,590	872,100 872,100
47	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se din pământ necoeziv	100 m3	1,900	1 160,010 224,910	2 204,019 427,329

1	2	3	4	5	6	7
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	305,231 0,000	1 358,280 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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	4,450	1 160,020 224,910	5 162,090 1 000,850
50	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	255,000	9,825 0,000	2 505,280 0,000
51	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,590	122,004 9,174	193,986 14,586
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	3,670	926,506 246,329	3 400,276 904,027
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	35,780	1 239,374 284,580	44 344,814 10 182,277
54	AcE14A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-15	buc	21,000	667,000 0,000	14 007,000 0,000
55	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-3	buc	23,000	346,000 0,000	7 958,000 0,000
56	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9	buc	53,000	667,000 0,000	35 351,000 0,000
57	AcE14A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1	buc	21,000	667,000 0,000	14 007,000 0,000
58	AcE14A1	Inel de reazem KИО-1	buc	44,000	67,000 0,000	2 948,000 0,000
59	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	21,000	141,700 0,000	2 975,700 0,000

1	2	3	4	5	6	7
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	1 103,407 353,683	5 539,101 1 775,488
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	1 482,544 404,685	35 684,836 9 740,770
62	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-10	buc	34,000	237,500 0,000	8 075,000 0,000
63	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-3	buc	29,000	183,330 0,000	5 316,570 0,000
64	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9	buc	50,000	350,000 0,000	17 500,000 0,000
65	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2	buc	34,000	285,000 0,000	9 690,000 0,000
66	AcE13A1	Inel de reazem KИO-1	buc	46,000	67,000 0,000	3 082,000 0,000
67	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	34,000	141,700 0,000	4 817,800 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	19,125 19,125	2 754,000 2 754,000
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	7,000 0,000	8 193,500 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	146,098 42,064	170,935 49,215
71	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea	t	1,170	288,397 97,402	337,425 113,960

1	2	3	4	5	6	7
		de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina				
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	3,000 0,000	4 371,600 0,000
73	IzD04A	Vopsirea confectionilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	1,457	288,413 97,415	420,218 141,933
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	1 229,739 17,850	67 635,672 981,750
		Total Constructia caminelor de canalizare Inclusiv salariu				319 440,376 30 920,229
		Total Retele exterioare de canalizare - Etapa 1. Sistema C1 Inclusiv salariu				1 203 255,57 3 176 703,143
		2. Retele 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	21,360	840,500 0,000	17 953,080 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	1 049,591 0,000	9 677,230 0,000

1	2	3	4	5	6	7
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	922,570 0,000	2 703,130 0,000
78	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3	922,000	170,000 0,000	156 740,000 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	52,530 52,530	5 673,240 5 673,240
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	33,660 33,660	4 954,752 4 954,752
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	11,684 9,180	20 165,735 15 844,680
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	75,005 15,555	16 231,082 3 366,102
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	255,335 29,835	35 297,516 4 124,396

1	2	3	4	5	6	7
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	7,905 7,905	5 517,690 5 517,690
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	20,375 19,125	14 221,750 13 349,250
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	305,196 0,000	7 983,920 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	1 160,008 224,910	30 345,820 5 883,640
88	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	468,800	9,824 0,000	4 605,440 0,000
89	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,930	122,083 9,182	357,702 26,902
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				332 428,087 58 740,652
		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	2 146,030	12,992 3,060	27 881,876 6 566,862
91	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata	buc	4,000	80,083 9,180	320,332 36,720

1	2	3	4	5	6	7
		cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Mufa canal. d=200 mm				
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	12,000	143,983 9,180	1 727,796 110,160
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	486,000	110,033 9,945	53 475,983 4 833,270
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	1 020,000	162,019 9,945	165 259,403 10 143,900
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	220,000	211,904 9,945	46 618,956 2 187,900
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 d=315 mm, Tub de protectie PE 100 SDR26 PN6	m	202,000	243,979 5,024	49 283,779 1 014,747
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 d=355 mm, Tub de protectie PE 100 SDR26 PN6	m	280,000	387,091 5,024	108 385,594 1 406,580

1	2	3	4	5	6	7
98	SF04B	Efectuarea probei de etanșitate și funcționare a instalației de canalizare executată din tuburi de fontă, pentru scurgere, teava de policlorură de vinil, neplastifiată, tip ușor sau din material plastic, fontă ductilă teava având diametrul de peste 100 mm	10 m	172,600	2,040 2,040	352,104 352,104
99	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranți în pereți din piatră sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat (Incastrarea în căminul de canalizare existent)	buc	1,000	19,125 19,125	19,125 19,125
		Total Tevi și armături Inclusiv salariu				453 324,948 26 671,368
		2.3. Demolarea și restabilirea drumului 2.3.1. Demolarea și restabilirea drumului din beton asfaltic 938 m.l x 0.8 = 750 m2				
100	DC04B	Taierea cu mașina cu discuri diamantate a rosturilor de contracție și dilatație în betonul de uzură la drumuri 938 x 2=1876 m. l.	m	1 876,000	43,875 7,395	82 309,500 13 873,020
101	DI109	Decaparea mecanizată a îmbracamintei din beton asfaltic	m3	112,500	174,909 40,800	19 677,294 4 590,000
102	DI118	Decaparea mecanizată a îmbracamintei din piatră spartă	m3	112,500	21,080 3,646	2 371,539 410,219
103	TsI51A10	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de 10 km	t	320,630	18,272 0,000	5 858,560 0,000
104	TsC54A	Strat de fundație din nisip	m3	75,000	268,000 22,950	20 100,000 1 721,250
105	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă	m3	56,250	380,296 25,245	21 391,626 1 420,044
106	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă (Din decapări 50% numai salariul și mecanisme)	m3	56,250	127,294 25,245	7 160,266 1 420,044

1	2	3	4	5	6	7
107	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,450	10 461,111 0,000	4 707,500 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	128,323 4,080	96 242,250 3 060,000
109	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	750,000	100,514 3,060	75 385,500 2 295,000
		Total Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 938 m.l x 0.8 = 750 m2 Inclusiv salariu				335 204,035 28 789,577
		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	236,250	21,081 3,647	4 980,452 861,492
111	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	126,000	268,000 22,950	33 768,000 2 891,700
112	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	118,130	380,294 25,245	44 924,152 2 982,200
113	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Din decapari 50% numai salariul si mecanismele)	m3	118,130	127,295 25,245	15 037,372 2 982,200
		Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 1575 m.l x 0.8 = 1260 m2 Inclusiv salariu				98 709,976 9 717,592
		Total Demolarea si restabilirea drumului Inclusiv salariu				433 914,011 38 507,169
		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	100 m3	8,650	840,476 0,000	7 270,120 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		teren catg. II				
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	922,399 0,000	1 872,470 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	82,365 82,365	2 718,045 2 718,045
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	270,000	4,590 4,590	1 239,300 1 239,300
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	2,700	1 160,010 224,910	3 132,027 607,257
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	305,200 0,000	1 922,760 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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	6,300	1 160,010 224,910	7 308,063 1 416,933
121	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	325,000	9,824 0,000	3 192,960 0,000

1	2	3	4	5	6	7
122	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,030	122,049 9,182	247,760 18,640
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	1 239,381 284,580	40 118,776 9 211,849
124	AcE14A1	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15	buc	14,000	667,000 0,000	9 338,000 0,000
125	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-3	buc	19,000	346,000 0,000	6 574,000 0,000
126	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9	buc	50,000	667,000 0,000	33 350,000 0,000
127	AcE14A1	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1	buc	14,000	667,000 0,000	9 338,000 0,000
128	AcE14A1	Inel de reazem KЦO-1	buc	23,000	67,000 0,000	1 541,000 0,000
129	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3	buc	14,000	141,700 0,000	1 983,800 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	1 103,375 353,685	21 372,379 6 850,881
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	1 482,541 404,685	70 509,669 19 246,839
132	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KЦД-10	buc	68,000	237,500 0,000	16 150,000 0,000
133	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-3	buc	50,000	183,330 0,000	9 166,500 0,000
134	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-9	buc	65,000	350,000 0,000	22 750,000 0,000
135	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-2	buc	68,000	285,000 0,000	19 380,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
136	AcE13A1	Inel de reazem KIJO-1	buc	127,000	67,000 0,000	8 509,000 0,000
137	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KIJ-7-3	buc	72,000	141,700 0,000	10 202,400 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	19,125 19,125	3 213,000 3 213,000
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	7,000 0,000	9 359,000 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	146,095 42,074	195,329 56,253
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 pen de mina	t	1,337	288,387 97,403	385,573 130,228
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	3,000 0,000	5 743,200 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 pens de mina	t	1,915	288,401 97,406	552,287 186,532
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	1 229,739 17,850	100 838,639 1 463,700
		Total Constructia caminelor de canalizare Inclusiv salariu				429 474,057 46 359,457

1	2	3	4	5	6	7
		Total Retele exterioare de canalizare - Etapa 2. Sistema C1 Inclusiv salariu				1 649 141,10 3 170 278,646

		Прямые затраты	lei	2 852 396
		Asigurari sociale si medicale	22,50 %	78 071
		Cheltuieli de transport	1,00 %	18 348
		Cheltuieli directe	100,00 +	2 948 815
		Cheltuieli de regie	3,00 %	88 464
		Total	100,00 +	3 037 279
		Beneficiu de deviz	1,50 %	45 559
		Total	100,00 +	3 082 838
		TVA	20,00 %	616 568
		Total deviz: Inclusiv salariu		3 699 406 346 983

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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			840,493 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	410,00	840,493
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			1 049,610 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	410,00	1 049,610
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			922,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	410,00	922,500
4	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3			170,000 0,000
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	1,7000	100,00	170,000
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			52,530 52,530
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	25,50	52,530
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			33,660 33,660
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	25,50	33,660
7	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapatari executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapatarii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			11,684 9,180
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	25,50	9,180
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	100,00	0,180
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	200,00	0,600
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0010	1 500,00	1,500
	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	m3			75,005 15,555

1	2	3	4	5	6	7
		nisip				
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	25,50	15,555
	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			255,335 29,835
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	25,50	29,835
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	220,00	225,500
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			7,905 7,905
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	25,50	7,905
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			20,375 19,125
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	25,50	19,125
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	12,50	1,250
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			305,198 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	280,00	305,198
13	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 160,009 224,910
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	25,50	224,910
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	90,00	935,099
14	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,824 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	320,00	9,824
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			122,070 9,180
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	25,50	9,180
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	220,00	0,890
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	280,00	112,000
		1.2. Tevi si armaturi				
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 x 12.774 = 1456.24 kg	kg			12,992 3,060
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	25,50	3,060
	2513730000377	Tub de protectie - Teava din otel 377x7.0, L=200 mm	kg	1,0000	8,00	8,400
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	25,00	0,263
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	0,20	0,008
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	12,00	0,050
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	0,20	0,001
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	500,00	0,525
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	0,50	0,005
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	85,00	0,680
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			80,083 9,180
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	25,50	9,180
	2523156721200	Mufa canal d=200mm	buc	1,0000	70,10	70,100
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	13,00	0,780
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	1,00	0,023
18	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			143,983 9,180

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	25,50	9,180
	2523156721250	Mufa canal d=250mm	buc	1,0000	134,00	134,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	13,00	0,780
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	1,00	0,023
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			110,033 <hr/> 9,945
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	25,50	9,945
	2521216700201	Teava PVC, SN4, d=200 mm	m	1,0450	95,00	99,771
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	1,00	0,117
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	100,00	0,200
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			162,019 <hr/> 9,945
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	25,50	9,945
	2521216700250	Teava PVC, SN4, d=250 mm	m	1,0450	144,50	151,758
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	1,00	0,117
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	100,00	0,200
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			211,905 <hr/> 9,945
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	25,50	9,945
	2521216700251	Teava PVC, SN8, d=250 mm	m	1,0450	192,00	201,644
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	1,00	0,117
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	100,00	0,200
22	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul d=377 x 6.0 mm	m			739,326 <hr/> 77,520
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	25,50	77,520
	2521216701377	Teava din otel d=377 x 6.0 mm	m	1,0100	370,00	384,910
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,8500	26,00	22,763
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	2,5600	22,00	58,010
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300	25,00	36,822
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300	10,00	111,549
	2320322600374	Citom	kg	0,1200	0,50	0,062
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100	0,80	0,255
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300	17,00	16,284
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	65,00	14,950
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	190,00	15,200
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	100,00	1,000
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			2,040 <hr/> 2,040
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	25,50	2,040
24	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 de canalizare existent)	buc			19,125 <hr/> 19,125
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	25,50	2,550
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	25,50	16,575
		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 dilatatie in betonul de uzura la drumuri 140 m.l x 2 =280 m. l.	m			43,875 <hr/> 7,395
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	25,50	7,395
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	200,00	0,700
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	12,50	0,500
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	120,00	35,280
26	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			174,906 <hr/>

1	2	3	4	5	6	7
						40,800
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	25,50	40,800
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	360,00	6,874
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	44,17	34,232
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	120,00	93,000
27	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			21,090
						3,647
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	25,50	3,647
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	360,00	8,606
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	520,00	7,181
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	120,00	1,657
28	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			18,270
						0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	320,00	18,270
29	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			268,000
						22,950
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	25,50	22,950
	1421102200535	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	130,00	143,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,250
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	180,00	37,800
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,000
30	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			380,295
						25,245
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	25,50	25,245
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	220,00	253,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,250
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	180,00	37,800
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,000
31	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Din decapari 50% numai salariul si mecanismele)	m3			127,295
						25,245
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	25,50	25,245
	1411122201753	Piatra sparta din demolari (50%)	m3	1,1500	0,00	0,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,250
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	180,00	37,800
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,000
32	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			10 505,952
						0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 000,00	10 357,143
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,00	148,810
33	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			128,323
						4,080
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	25,50	4,080
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	855,00	120,555
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	180,00	0,540
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	10,00	0,160
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	180,00	2,988
34	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			100,514
						3,060
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	25,50	3,060
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 008,00	94,752
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	180,00	0,540
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	10,00	0,110
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	180,00	2,052
		1.4. Traversare prin metada inchisa 3 buc				
		1.4.1. Устройство котлована под установку для прокола				
35	TsC02B1	Saptura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in	100 m3			1 799,900

1	2	3	4	5	6	7
		pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.				0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	410,00	1 799,900
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			52,530 52,530
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	25,50	52,530
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			7,905 7,905
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	25,50	7,905
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			23,435 22,185
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	25,50	22,185
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	12,50	1,250
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			305,200 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	280,00	305,200
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			1 160,010 224,910
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	25,50	224,910
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	90,00	935,100
		1.4.2. Монтаж футляров				
41	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc			6 250,475 1 640,925
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	25,50	1 402,500
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	25,50	238,425
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500	493,00	4 609,550
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			1 815,470 320,790
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,4800	25,50	267,240
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000	25,50	53,550
	2521216701377	Teava din otel d=377 x 6.0 mm	m	1,0030	370,00	371,110
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	12,50	22,750
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	0,60	65,520
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000	493,00	1 035,300
		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			840,466 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	410,00	840,466
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			922,629 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	410,00	922,629
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			82,365 82,365

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	25,50	82,365
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			4,590 ----- 4,590
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	25,50	4,590
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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 160,010 ----- 224,910
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	25,50	224,910
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	90,00	935,100
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			305,231 ----- 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	280,00	305,231
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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 160,020 ----- 224,910
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	25,50	224,910
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	90,00	935,110
50	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,825 ----- 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	320,00	9,825
51	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			122,004 ----- 9,174
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	25,50	9,174
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	220,00	0,830
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	280,00	112,000
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			926,506 ----- 246,329
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	25,50	172,379
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	25,50	73,950
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	742,00	388,185
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	50,00	8,052
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	865,00	71,416
	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	1,60	1,126
	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			1 239,374 ----- 284,580
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8100	25,50	199,155
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	25,50	85,425
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	742,00	387,777
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1400	50,00	7,035
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	865,00	71,294
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1010	670,00	68,011
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	8,0000	10,00	80,400
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	6,0000	12,00	72,360
	2320156200901	Motorina	kg	1,5000	17,00	25,627
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	19,0000	1,05	20,050
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	1,60	1,126
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1490	190,00	218,309
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0610	46,00	2,807
54	AcE14A1	Placi prefabricate pt. camine КЦЦ-15	buc			667,000 ----- 0,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦЦ-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	667,00	667,000
55	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-3	buc			346,000 -----

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-3	buc	1,0000	346,00	346,000
56	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9	buc			667,000
						0,000
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	667,00	667,000
57	AcE14A1	Placi prefabricate pt. camine KIII1-15-1	buc			667,000
						0,000
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIII1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	667,00	667,000
58	AcE14A1	Inel de reazem KIIQ-1	buc			67,000
						0,000
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	67,00	67,000
59	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc			141,700
						0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	141,70	141,700
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			1 103,407
						353,683
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	25,50	247,604
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	25,50	106,079
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	742,00	306,408
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	50,00	6,544
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	865,00	67,029
	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	1,60	1,289
	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 (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3			1 482,544
						404,685
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,1100	25,50	283,305
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,7600	25,50	121,380
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	742,00	306,356
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	50,00	6,545
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0720	865,00	62,710
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1250	670,00	84,342
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10,0000	10,00	100,700
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,2000	12,00	87,005
	2320156200901	Motorina	kg	1,8000	17,00	30,814
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	21,0000	1,05	22,204
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,60	1,289
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9600	190,00	372,398
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0760	46,00	3,495
62	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-10	buc			237,500
						0,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	237,50	237,500
63	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-3	buc			183,330
						0,000
	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KII-10-3	buc	1,0000	183,33	183,330
64	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9	buc			350,000
						0,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	350,00	350,000
65	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KIII1-10-2	buc			285,000
						0,000
	26611264331015	Placi prefabricate pt. camine KIII1-10-2 (0,10 m3)	buc	1,0000	285,00	285,000
66	AcE13A1	Inel de reazem KIIQ-1	buc			67,000
						0,000
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	67,00	67,000
67	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc			141,700
						0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	141,70	141,700
68	RpCU05II	Executarea strapungerilor pentru conducte	buc			19,125

1	2	3	4	5	6	7
		sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat				19,125
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	25,50	2,550
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	25,50	16,575
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			7,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm,	kg	1,0000	7,00	7,000
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			146,098
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	25,50	42,064
	2430126103294	Vopsea minium de plumb	kg	3,3800	29,00	98,030
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	25,00	6,004
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			288,397
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	25,50	97,402
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	35,00	182,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	25,00	8,996
72		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			3,000
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	3,00	3,000
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			288,413
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	25,50	97,415
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	35,00	181,990
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	25,00	9,008
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			1 229,739
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	25,50	17,850
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri	kg	6,4700	1,60	10,352
	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	12,50	0,087
		2. Retele 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			840,500
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	410,00	840,500
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			1 049,591
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	410,00	1 049,591
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			922,570
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	410,00	922,570
78	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3			170,000
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	1,7000	100,00	170,000
79	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la	m3			52,530

1	2	3	4	5	6	7
		deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu				52,530
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	25,50	52,530
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			33,660 33,660
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	25,50	33,660
81	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapatari executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapatarii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			11,684 9,180
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	25,50	9,180
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	100,00	0,180
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	200,00	0,600
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0010	1 500,00	1,500
	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			75,005 15,555
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	25,50	15,555
	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			255,335 29,835
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	25,50	29,835
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	220,00	225,500
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			7,905 7,905
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	25,50	7,905
85	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			20,375 19,125
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	25,50	19,125
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	12,50	1,250
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			305,196 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	280,00	305,196
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			1 160,008 224,910
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	25,50	224,910
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	90,00	935,099
88	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,824 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	320,00	9,824
89	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			122,083 9,182
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	25,50	9,182
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	220,00	0,901

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	280,00	112,000
		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			12,992 <hr/> 3,060
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	25,50	3,060
	2513730000377	Tub de protectie - Teava din otel 377x7.0, L=200 mm	kg	1,0000	8,00	8,400
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	25,00	0,262
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	0,20	0,008
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	12,00	0,050
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	0,20	0,001
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	500,00	0,525
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	0,50	0,005
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	85,00	0,680
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			80,083 <hr/> 9,180
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	25,50	9,180
	2523156721200	Mufa canal d=200mm	buc	1,0000	70,10	70,100
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	13,00	0,780
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	1,00	0,023
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			143,983 <hr/> 9,180
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	25,50	9,180
	2523156721250	Mufa canal d=250mm	buc	1,0000	134,00	134,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	13,00	0,780
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	1,00	0,023
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			110,033 <hr/> 9,945
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	25,50	9,945
	2521216700201	Teava PVC, SN4, d=200 mm	m	1,0450	95,00	99,771
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	1,00	0,117
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	100,00	0,200
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			162,019 <hr/> 9,945
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	25,50	9,945
	2521216700250	Teava PVC, SN4, d=250 mm	m	1,0450	144,50	151,757
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	1,00	0,117
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	100,00	0,200
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			211,904 <hr/> 9,945
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	25,50	9,945
	2521216700251	Teava PVC, SN8, d=250 mm	m	1,0450	192,00	201,643
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	1,00	0,117
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	100,00	0,200
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 d=315 mm, Tub de protectie PE 100 SDR26 PN6	m			243,979 <hr/> 5,024
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	25,50	5,024
	2521216701315	Teava din polietilena Tub de protectie PE 100 SDR26 PN6, d=315 mm	m	1,0150	227,40	233,119
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	500,00	1,817
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	80,00	2,400
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	120,00	1,620
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 d=355 mm, Tub de protectie PE 100 SDR26 PN6	m			387,091 <hr/> 5,024

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	25,50	5,024
	2521216701355	Teava din polietilena Tub de protectie PE 100 SDR26 PN6, d=355 mm	m	1,0150	367,00	376,230
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	500,00	1,818
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	80,00	2,400
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	120,00	1,620
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			2,040 2,040
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	25,50	2,040
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			19,125 19,125
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	25,50	2,550
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	25,50	16,575
		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			43,875 7,395
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	25,50	7,395
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	200,00	0,700
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	12,50	0,500
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	120,00	35,280
101	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			174,909 40,800
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	25,50	40,800
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	360,00	6,877
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	44,17	34,232
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	120,00	93,001
102	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			21,080 3,646
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	25,50	3,646
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	360,00	8,605
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	520,00	7,174
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	120,00	1,655
103	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			18,272 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	320,00	18,272
104	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			268,000 22,950
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	25,50	22,950
	1421102200535	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	130,00	143,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,250
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	180,00	37,800
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,000
105	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			380,296 25,245
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	25,50	25,245
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	220,00	253,002
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,250
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	180,00	37,798
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,000
106	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Din decapari 50% numai salariul si mecanismele)	m3			127,294 25,245

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	25,50	25,245
	1411122201753	Piatra sparta din demolari (50%)	m3	1,1500	0,00	0,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,250
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	180,00	37,798
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,000
107	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			10 461,111 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 000,00	10 311,111
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,00	150,000
108	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			128,323 4,080
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	25,50	4,080
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	855,00	120,555
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	180,00	0,540
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	10,00	0,160
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	180,00	2,988
109	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			100,514 3,060
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	25,50	3,060
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 008,00	94,752
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	180,00	0,540
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	10,00	0,110
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	180,00	2,052
		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			21,081 3,647
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	25,50	3,647
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	360,00	8,603
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	520,00	7,175
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	120,00	1,656
111	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			268,000 22,950
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	25,50	22,950
	1421102200535	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	130,00	143,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,250
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	180,00	37,800
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,000
112	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			380,294 25,245
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	25,50	25,245
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	220,00	252,999
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,250
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	180,00	37,800
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,001
113	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Din decapari 50% numai salariul si mecanismele)	m3			127,295 25,245
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	25,50	25,245
	1411122201753	Piatra sparta din demolari (50%)	m3	1,1500	0,00	0,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,250
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	180,00	37,800
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,001
		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			840,476 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	2,0500	410,00	840,476
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			922,399 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	410,00	922,399
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			82,365 82,365
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	25,50	82,365
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			4,590 4,590
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	25,50	4,590
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			1 160,010 224,910
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	25,50	224,910
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	90,00	935,100
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			305,200 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	280,00	305,200
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			1 160,010 224,910
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	25,50	224,910
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	90,00	935,100
121	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,824 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	320,00	9,824
122	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			122,049 9,182
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	25,50	9,182
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	220,00	0,867
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	280,00	112,000
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			1 239,381 284,580
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8100	25,50	199,155
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	25,50	85,425
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	742,00	387,779
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1400	50,00	7,034
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	865,00	71,295
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1010	670,00	68,014
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	8,0000	10,00	80,400
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	6,0000	12,00	72,360
	2320156200901	Motorina	kg	1,5000	17,00	25,628
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	19,0000	1,05	20,050
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	1,60	1,126
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1490	190,00	218,309
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0610	46,00	2,807
124	AcE14A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-15	buc			667,000 0,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	667,00	667,000
125	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-3	buc			346,000

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-3	buc	1,0000	346,00	346,000
126	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9	buc			667,000
						0,000
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	667,00	667,000
127	AcE14A1	Placi prefabricate pt. camine KIII1-15-1	buc			667,000
						0,000
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIII1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	667,00	667,000
128	AcE14A1	Inel de reazem KIIO-1	buc			67,000
						0,000
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	67,00	67,000
129	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc			141,700
						0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	141,70	141,700
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			1 103,375
						353,685
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	25,50	247,605
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	25,50	106,080
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	742,00	306,338
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	50,00	6,546
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	865,00	67,074
	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	1,60	1,289
	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 (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3			1 482,541
						404,685
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,1100	25,50	283,305
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,7600	25,50	121,380
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	742,00	306,348
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	50,00	6,545
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0720	865,00	62,711
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1250	670,00	84,342
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10,0000	10,00	100,700
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,2000	12,00	87,005
	2320156200901	Motorina	kg	1,8000	17,00	30,814
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	21,0000	1,05	22,204
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,60	1,289
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9600	190,00	372,402
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0760	46,00	3,496
132	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KII-10	buc			237,500
						0,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	237,50	237,500
133	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-3	buc			183,330
						0,000
	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KII-10-3	buc	1,0000	183,33	183,330
134	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9	buc			350,000
						0,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	350,00	350,000
135	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KIII1-10-2	buc			285,000
						0,000
	26611264331015	Placi prefabricate pt. camine KIII1-10-2 (0,10 m3)	buc	1,0000	285,00	285,000
136	AcE13A1	Inel de reazem KIIO-1	buc			67,000
						0,000
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	67,00	67,000
137	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc			141,700
						0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	141,70	141,700

1	2	3	4	5	6	7
138	RpCU0511	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			19,125 ----- 19,125
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	25,50	2,550
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	25,50	16,575
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			7,000 ----- 0,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm,	kg	1,0000	7,00	7,000
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			146,095 ----- 42,074
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	25,50	42,074
	2430126103294	Vopsea minium de plumb	kg	3,3800	29,00	98,019
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	25,00	6,002
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			288,387 ----- 97,403
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	25,50	97,403
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	35,00	181,990
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	25,00	8,994
142		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			3,000 ----- 0,000
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	3,00	3,000
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			288,401 ----- 97,406
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	25,50	97,406
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	35,00	182,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	25,00	8,995
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			1 229,739 ----- 17,850
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	25,50	17,850
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri	kg	6,4700	1,60	10,352
	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	12,50	0,087

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Deviz local de resurse № Rețele exterioare de canalizare

Valoarea de deviz 3 699 406 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	149,850	25,50	3 821,175
2.	7122050013400	Zidar	h-om	31,500	25,50	803,250
3.	7123010010200	Betonist	h-om	625,240	25,50	15 943,620
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	1 492,560	25,50	38 060,280
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	249,200	25,50	6 354,600
6.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	95,900	25,50	2 445,450
7.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	43,248	25,50	1 102,824
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3 846,345	25,50	98 081,799
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	26,593	25,50	678,121
10.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	772,840	25,50	19 707,420
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4 343,210	25,50	110 751,854
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	204,750	25,50	5 221,125
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	681,366	25,50	17 374,831
14.	9310060019930	Muncitor	h-om	266,474	25,50	6 795,088
15.	9312040019600	Sapator	h-om	778,053	25,50	19 840,352
Total manopera						346 983

Materiale:

1.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	2 816,083	1,05	2 956,887
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	125,490	855,00	107 293,950
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	83,660	1 008,00	84 329,280
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	212,655	220,00	46 784,100
5.	1411122201753	Piatra sparta din demolari (50%)	m3	212,612	0,00	0,000
6.	1421102200000	Nisip bitumat	t	5,340	180,00	961,200
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	543,350	58,00	31 514,300
8.	1421102200535	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	236,500	130,00	30 745,000
9.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	402,456	220,00	88 540,320
10.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	6 333,600	0,60	3 800,160
11.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	945,419	12,00	11 345,028
12.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L=1,5 m	m3	3,782	500,00	1 891,000
13.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	1,752	500,00	876,000
14.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	22,749	50,00	1 137,450
15.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	4,146	1 500,00	6 219,000
16.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	11,814	0,80	9,451
17.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,644	1,00	0,644
18.	2320156200901	Motorina	kg	232,572	17,00	3 953,724

19.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	35,442	17,00	602,514
20.	2320166200676	White spirit	kg	2,718	25,00	67,950
21.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1 269,240	10,00	12 692,400
22.	23203226000401	Bitum	t	0,551	10 000,00	5 510,000
23.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	412,731	10,00	4 127,310
24.	2320322600374	Citom	kg	4,573	0,50	2,287
25.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	32,394	26,00	842,244
26.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	97,562	22,00	2 146,364
27.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	30,570	35,00	1 069,950
28.	2430126103294	Vopsea minium de plumb	kg	8,474	29,00	245,746
29.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	15,129	0,20	3,026
30.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	1,680	13,00	21,840
31.	2513730000377	Tab de protectie - Teava din otel 377x7.0, L=200 mm	kg	3 782,384	8,00	30 259,072
32.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	151,295	0,20	30,259
33.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	483,342	1,00	483,342
34.	2521216700201	Teava PVC, SN4, d=200 mm	m	835,979	95,00	79 418,005
35.	2521216700250	Teava PVC, SN4, d=250 mm	m	3 213,688	144,50	464 377,916
36.	2521216700251	Teava PVC, SN8, d=250 mm	m	304,565	192,00	58 476,480
37.	2521216701315	Teava din polietilena Tub de protectie PE 100 SDR26 PN6, d=315 mm	m	207,080	227,40	47 089,992
38.	2521216701355	Teava din polietilena Tub de protectie PE 100 SDR26 PN6, d=355 mm	m	287,042	367,00	105 344,414
39.	2521216701377	Teava din otel d=377 x 6.0 mm	m	96,665	370,00	35 766,050
40.	2523156721200	Mufa canal d=200mm	buc	6,000	70,10	420,600
41.	2523156721250	Mufa canal d=250mm	buc	22,000	134,00	2 948,000
42.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri	kg	886,390	1,60	1 418,224
43.	2651122100402	Ciment M-400	kg	127,880	1,60	204,607
44.	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KII-10-3	buc	79,000	183,33	14 483,070
45.	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	240,000	67,00	16 080,000
46.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	141,000	141,70	19 979,700
47.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	102,000	237,50	24 225,000
48.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	115,000	350,00	40 250,000
49.	26611264331015	Placi prefabricate pt. camine KII-10-2 (0,10 m3)	buc	102,000	285,00	29 070,000
50.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	35,000	667,00	23 345,000
51.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	103,000	667,00	68 701,000
52.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-3	buc	42,000	346,00	14 532,000
53.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII-15-1(0,27 m3)	buc	35,000	667,00	23 345,000
54.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	15,935	670,00	10 676,450
55.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	77,180	742,00	57 267,560
56.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	13,004	865,00	11 248,460
57.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	7,546	200,00	1 509,200
58.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	14,240	10,00	142,400
59.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	9,790	10,00	97,900
60.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	3 371,600	3,00	10 114,800
61.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm,	kg	2 507,500	7,00	17 552,500
62.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprinjirea sapaturilor	buc	12,438	200,00	2 487,600
63.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	7,463	100,00	746,300
64.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	61,775	15,00	926,625
65.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	37,824	0,50	18,913
66.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	92,321	25,00	2 308,025
67.	2875274200000	Capac cu rama	buc	137,000	1 200,00	164 400,000
68.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	261,740	12,50	3 271,750

69.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,959	12,50	11,987
70.	4100126202818	Apa	m3	164,036	12,50	2 050,448
Total materiale de construcții						1 834 769

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	103,463	120,00	12 415,560
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	245,600	150,00	36 840,000
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	122,798	180,00	22 103,640
4.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	6,507	120,00	780,840
5.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,160	500,00	80,000
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	11,387	360,00	4 099,320
7.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	24,920	180,00	4 485,600
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	223,371	410,00	91 582,110
9.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,268	410,00	2 159,880
10.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	5,102	520,00	2 653,040
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	81,074	280,00	22 700,720
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	4,300	280,00	1 204,000
13.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	149,850	493,00	73 876,050
14.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	8,662	100,00	866,200
15.	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	1 596,232	100,00	159 623,200
16.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	103,463	44,17	4 569,961
17.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	820,602	90,00	73 854,180
18.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	9,602	46,00	441,692
19.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	633,864	120,00	76 063,680
20.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	14,460	80,00	1 156,800
21.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	5,102	120,00	612,240
22.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	28,818	85,00	2 449,530
23.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	8,510	65,00	553,150
24.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	271,676	190,00	51 618,440
25.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	74,554	320,00	23 857,280
Total utilaje de construcții						670 644

Прямые затраты	lei	2 852 396
Asigurari sociale si medicale	22,50 %	78 071
Cheltuieli de transport	1,00 %	18 348
Cheltuieli directe	100,00 +	2 948 815
Cheltuieli de regie	3,00 %	88 464
Total	100,00 +	3 037 279
Beneficiu de deviz	1,50 %	45 559
Total	100,00 +	3 082 838
TVA	20,00 %	616 568

Total deviz:

3 699 406

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)