

BIROUL DE CERCETĂRI ȘI PROIECTĂRI  
**"INJPROJECT" S.R.L.**

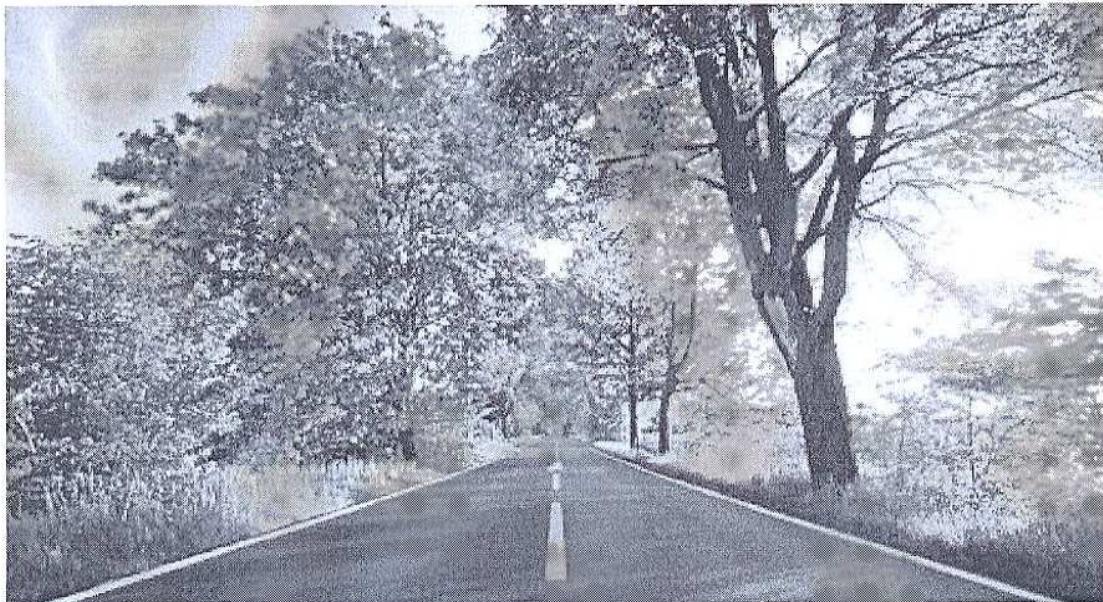
MD2059, Republica Moldova, mun.Chișinău, str.Calea Ieșilor 61/2, of.62, c/ft 1003600109976,  
tel./fax (+37322)750069, (+37322)755995, E-mail: injproject@inbox.ru

## PROIECT DE EXECUTIE

*"Restabilirea str. Mircea cel Bătrîn, mun.Bălți".*

### Volumul III

Volume de lucrări. Devize ofertă.



Exemplar Nr. \_\_\_\_\_

Obiect: Nr. DA-PE-009/2017

Biroul de Cercetări și Proiectări în Construcții „ASTRAL-PROIECT”SRL	<b>ASTRAL PROJECT</b> BCPC „ASTRAL-PROIECT” SRL Chișinău, str. Cuza-Vodă 12 Tel.fax: 022573051/069611873 IDNO: 1011600025789 e-mail: serbej@gmail.com
--	---

BCPC „ASTRAL-PROIECT „SRL Licență seria AMMII Nr. 052772 din 26.08.2016, tel. (+373) 22573051, (+373)69611873

Chișinău 2017

Societatea cu Răspundere Limitată

„INJPROIECT”

Licență seria AMMII Nr. 022083 din 11.08.2016

Societatea cu Răspundere Limitată

„ASTRAL-PROIECT”

Licență seria AMMII Nr. 052772 din 26.08.2016

## PROIECT DE EXECUTIE

*"Restabilirea str. Mircea cel Bătrîn, mun. Bălți"*

### Volumul III

Volume de lucrări. Devize ofertă.

Manager șef  
SRL „INJPROIECT”

Manager șef  
SRL „ASTRAL-PROIECT”

Inginer șef proiect  
certificat Nr. 1510 seria 2016-P din 23.02.2016

Inginer, șef echipă

A. Cecan

S. Bejan

S. Bejan

A. Buraga



Chișinău 2017

## **CONTINUTUL PROIECTULUI**

### **Volumul I**

Memoriu explicativ, volume de lucrări.

Compartimentul grafic. Fișe și planse grafice.

### **Volumul II**

Calculul costului de deviz. Deviz centralizator. Devize locale.

### **Volumul III**

**Volume de lucrări. Devize ofertă.**

## Cuprins

1	Deviz oferta	4-15
---	--------------	------

**CAIET DE SARCINI**  
**PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

1. Denumerea beneficiarului de stat **Primăria mun.Bălți**

2. Organizatorul procedurii de achiziție

3. Obiectul achizițiilor **Restabilirea str. Mircea cel Bătrin, mun. Balti**

Nº crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		Restabilirea traseului	km	0,440
		Trasarea axelor constructiei de drum și a acceselor.	km	0,440
		<b>1. Reparatia drumului (k=1,2, conditii complicate de lucru, ordinul 117 din 03.09.2007)</b> Coeficient la manoperei=1,200 Coeficient la utilajului=1,200		
		<b>1.1. Demolarea bordurei</b>		
1	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	601,00
2	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura	m	243,00
3	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II (incarcarea bordurei decapate)	100 m <sup>3</sup>	0,47
4	TsI50A10	Transportarea cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	117,20
5	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m <sup>3</sup>	0,47
		<b>1.2. Demolarea structurii rutiere</b>		
6	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat si a denivelarilor partii carosabile, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de 8cm. (k=0,8, pentru utilaje) Coeficient la utilajului=0,800	m <sup>2</sup>	1 612,00
7	TsI50A10	Transportarea cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	303,06
8	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m <sup>3</sup>	1,29
9	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m <sup>3</sup>	278,74
10	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto	100 m <sup>3</sup>	2,79

1	2	3	4	5
		teren catg. II (incarcarea material de la demolare)		
11	TsI50A10	Transportarea cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	515,67
12	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	2,79
		<b>1.3. Lucrari de terasament</b>		
13	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	1,27
14	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	234,15
15	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,27
16	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (executia covatei)	100 m3	2,41
17	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 (incarcarea)	100 m3	2,41
18	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	446,37
19	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	2,41
20	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 (incarcarea)	100 m3	3,68
21	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	680,52
22	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 (asternerea pamintului in spatele bordurei)	m3	367,85
23	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate	m3	367,85

1	2	3	4	5
		la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv		
24	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (executia covatei)	100 m3	2,81
25	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 (incarcarea)	100 m3	2,81
26	TsI50A10	Transportarea cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	518,98
27	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	2,81
28	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III covata drumului	100m2	14,17
29	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (1417m2) covata drumului	100 m3	4,25
30	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III platforma drumului	100m2	17,18
31	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (1718m2) platforma drumului	100 m3	5,15
		<b>1.4. Sistemul rutier</b>		
32	DII10	Amenajarea stratului de egalizare din amestec nisip-pietris, h=20cm	m3	296,85
33	DZ01A	Prepararea in statii fixe a amestecului pentru statii rutiere stabilizate, executate din piatra sparta M400-60% si amestec de material frezat si piatra sparta de la demolare-40%, stabilizat cu 4% ciment	m3	283,98
34	TsI50A10	Transportarea cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	653,15
35	DA10B	Strat rutier din material granular, stabilizate	m3	283,13

1	2	3	4	5
		cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (asternerea amestecului de piatra sparta M400 si material de la demolare stabilizate cu 4% ciment, costul amestecului este calculat in norma de mai sus DZ01A)		
36	DZ01A	Prepararea in statii fixe a amestecului pentru statii rutiere stabilizate, executate din piatra sparta M400-60% si amestec de material frezat si piatra sparta de la demolare-40%, stabilizat cu 4% ciment	m3	344,58
37	Tsl50A10	Transportarea cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	792,53
38	DA10B	Strat rutier din material granular, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (asternerea amestecului de piatra sparta M400 si material de la demolare stabilizate cu 4% ciment, costul amestecului este calculat in norma de mai sus DZ01A)	m3	343,55
39	RpDB13A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici folosind mastic bituminos (curatirea rosturilor si umplerea lor cu material ermetic pe baza de polimer-bitum tip БП-Г35) Materiale marunte (cirpe, perii, etc.)=1,010	m	203,67
40		Material ermetic pe baza de polimer-bitum tip БП-Г35	kg	1 120,00
41	RpDB13A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici folosind mastic bituminos (umplerea rosturilo cu macadam M1000 fr.5-10mm tratat cu bitum) Materiale marunte (cirpe, perii, etc.)=1,010	m	203,67
42		Macadam M1000 fr.5-10mm tratat cu bitum	t	1,12
43	RpDC06C	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din macadam sau pavaj de piatra, nebitumat executat cu matura mecanica fixata pe tractor	m2	650,00
44	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t	2,40
45	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat	m2	650,00

1	2	3	4	5
		<p>mare, executata la cald, in grosime de 9,5 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic macrogranular poros SKPg-II) k=1,36            Coeficient la manoperei=1,360            Coeficient la pentru materiale=1,360            Coeficient la utilajului=1,360</p>		
46	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 1,1 l/m <sup>2</sup>	t	0,715
47	RpDD27B	Armarea paminturilor de fundatie slabe sau instabile in monostrat sau multistrat, (la drumuri, platforme, imbracaminte asfaltice, terasamente, in spatele zidurilor de sprijin, etc.), care prezinta incarcari mari si permanente, executate cu geotextile tip Basetex (membrana tensionata intre pilotii forati, la baza fundatiilor) (Geocompozit TIP PGM-G 100/100)	m <sup>2</sup>	650,00
48	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic macrogranular poros SKPg-II)	m <sup>2</sup>	3 037,00
49	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25 l/m <sup>2</sup>	t	0,922
50	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu aggregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfatic microgranular dens, SMBg-II)	m <sup>2</sup>	3 687,00
		<b>1.5. Montarea bordurei</b>		
51	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M300	m <sup>3</sup>	61,68
52	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton B15)	m	1 028,00
53		Beton B15 (adaugator la norma DE10E)	m <sup>3</sup>	6,17
		<b>1.6. Amenajarea zonei verzi</b>		
54	TsC21A1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamantului la 10 m, in teren catg. I (decaparea pamantului cu resturi vegetale)	100 m <sup>3</sup>	0,11
55	TsC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamant cu umiditate	100 m <sup>3</sup>	0,11

1	2	3	4	5
		naturala, descarcare in depozit teren catg. I (incarcarea)		
56	TsI50A10	Transportarea cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	13,06
57	TsC51A	Lucrari la descarcare	100 m3	0,11
58	TsC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I (incarcarea ceornozeomului)	100 m3	0,163
59	pretul firmei	Ceornozeom	m3	16,32
60	TsI50A10	Transportarea cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	19,58
61	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	16,32
62	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	16,32
63	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	1,09
64	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	1,09
		<b>1.7. Executia trotuarului</b>		
65	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	21,90
66	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton (16.56m3)	m	285,60
67	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II (incarcarea asfaltului si bordurei decapate)	100 m3	0,39
68	TsI50A10	Transportarea cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	94,23

1	2	3	4	5
69	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,39
70	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	116,63
71	TsI50A10	Transportarea cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	215,77
72	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,17
73	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton B15)	m	790,40
74		Beton B15 (se exclude la norma DE11A)	m3	-22,92
75	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	12,16
76	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	777,50
77	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111( $\kappa=-2$ ) Coeficient la manoperei=2,000 Coeficient la utilajului=2,000 Coeficient la pentru materiale=2,000	m2	-777,50
78	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	438,00
79	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111( $\kappa=-4$ ) Coeficient la manoperei=4,000 Coeficient la pentru materiale=4,000 Coeficient la utilajului=4,000	m2	-438,00
80	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (piatra de pavaj presata h=4cm)	m2	1 215,50

1	2	3	4	5	
		<b>1.8. Constructia drumurilor laterale</b>			
81	DII55B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat si a denivelarilor partii carosabile, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de 8cm. (k=0,8, pentru utilaje) Coeficient la utilajului=0,800	m2	149,30	
82	TsI50A10	Transportarea cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	28,06	
83	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,12	
84	DII18	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta cu pamint	m3	25,20	
85	TsI50A10	Transportarea cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	46,62	
86	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,25	
87	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	2,88	
88	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 (incarcarea)	100 m3	0,03	
89	TsI50A10	Transportarea cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	7,20	
90	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,03	
91	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 sfaramirea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (asternerea pamintului in spatele bordurei)	m3	3,75	
92	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	3,75	
93	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M300	m3	9,00	
94	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton B15)	m	150,00	

1	2	3	4	5
95		Beton B15 (adaugator la norma DE10E)	m3	0,90
96	DZ01A	Prepararea in statii fixe a amestecului pentru statii rutiere stabilizate, executate din piatra sparta M400-60% si amestec de material frezat si piatra sparta de la demolare-40%, stabilizat cu 4% ciment	m3	39,92
97	TsI50A10	Transportarea cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	91,82
98	DA10B	Strat rutier din material granular, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (asternerea amestecului de piatra sparta M400 si material de la demolare stabilizate cu 4% ciment, costul amestecului este calculat in norma de mai sus DZ01A)	m3	39,80
99	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din amestec nisip-pietris, h=20cm	m3	9,00
100	DZ01A	Prepararea in statii fixe a amestecului pentru statii rutiere stabilizate, executate din piatra sparta M400-60% si amestec de material frezat si piatra sparta de la demolare-40%, stabilizat cu 4% ciment	m3	18,06
101	TsI50A10	Transportarea cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	41,54
102	DA10B	Strat rutier din material granular, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (asternerea amestecului de piatra sparta M400 si material de la demolare stabilizate cu 4% ciment, costul amestecului este calculat in norma de mai sus DZ01A)	m3	18,00
103	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m <sup>2</sup>	t	0,19
104	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic macrogranular poros SKPg-II)	m2	289,00
105	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25 l/m <sup>2</sup>	t	0,072
106	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu aggregate	m2	289,00

1	2	3	4	5	
		marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfatic microgranular dens, SMBg-II)			
		<b>1.9. Executia intrarilor in curti</b>			
107	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	14,53	
108	TsI50A10	Transportarea cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	31,97	
109	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,15	
110	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	251,96	
111	TsI50A10	Transportarea cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	466,13	
112	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	2,52	
113	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pentru incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton B15)	m	383,80	
114		Beton B15 (se exclude la norma DE11A)	m3	-11,13	
115	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	8,88	
116	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (h=10cm)	m3	88,83	
117	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (h=15cm)	m3	133,24	
118	DE18A	Pavaje execute din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (piatra de pavaj	m2	888,29	

1	2	3	4	5
		presata h=6cm)		
		<b>1.10. Ajustarea fintinilor</b>		
119	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3	13,97
		<b>1.11. Constructia rigolei dreptunghiulare din beton armat cu gratar</b>		
120	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura	m	72,40
121	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II (incarcarea)	100 m3	0,05
122	Tsl50A10	Transportarea cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	11,10
123	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,05
124	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3	0,38
125	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	87,81
126	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului)	100m2	1,04
127	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2	3,00
128	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M300, h=15cm	m3	2,92
129	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (rigola din beton monolit B20, h=20cm )-fund Alte utilaje=1,030	m3	3,89
130	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (rigola din beton monolit B20 )-taluzuri Alte utilaje=1,030	m3	4,25
131	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin,	m2	21,24

1	2	3	4	5
		executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane		
132	PD04A	Montarea armaturilor	kg	736,41
133	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere (814mm x 422mm) Mat. marunte (apa, ciment, dreptare etc.)=1,020	buc	35,00
134	TsC54C	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=0,25m	m3	18,90
135	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din PVC de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diametrul de 300 mm (teava din PVC) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,010	m	108,00
136	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=25cm	m3	13,13
137	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 sfaramarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	60,48
138	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	60,48
139	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400, h=25cm	m3	21,60
		<b>1.12. Lucrari pentru siguranta a circulatiei rutiere</b>		
140	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM1.30)	buc	21,00
141	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare A900-4buc; indicatoare B700-30buc; indicatoare D-700- 4buc	buc	38,00
142	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	77,88