

APROBAT:

PRIMAR

Valentina CASIAN

Formular Nr.1
Win Cmeta

Lucrări de reparație a drumurilor locale în mun. Strășeni

Caiet de sarcini Lista cu cantitățile de lucrări

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări preconizate	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
I		Lucrari de reparatie curenta a strazii P. Zadnipru din or. Straseni		
		1. str. Petru Zadnipru (K=1.2, conditii complicate de lucru, ordinul 117 din 03.09.2007)		
1	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea covatei)	100 m3	2,960
2	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	2,960
3	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t	559,440
4	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	2,960
5	TsE05B	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. II	100m2	7,400
6	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	2,220
7	DA12B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimale, executat cu asternere mecanica (fr. 8-63mm, LA30 SM EN 13242+A1 h-0.2m)	m3	148,000
8	DA17B	Acoperirea cu polietilena dubla	m2	700,000
9	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (Beton B30 C25/30 W6 F200) h=16cm	m3	112,000
10	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura	m	116,000
11	RpAr6B	Umplerea rosturilor cu mastic bituminos	m	116,000

II		Lucrari de reparatie curenta a strazii Serhei Lazo din or. Straseni		
		1. str. Serghei Lazo L=0,135km		
		1.1. Lucrari de trasare si definitivare		
1		Restabilirea traseului	1 km	0,135
2		Trasarea axelor constructiei de drum si a acceselor	1 km	0,145
		1.2. Demolare bordure		
3	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	118,000
4	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 m3	0,120
5	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	28,200
6	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,120
		1.3. Demolarea structurii rutiere		
7	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 8 cm (k=0,8)	m2	701,000
8	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	123,000
9	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 material de la demolare)	100 m3	1,730
10	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	338,900
11	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,730
		1.4. Lucrari de terasament		
12	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea covatei)	100 m3	2,720
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 (incarcarea)	100 m3	2,720
14	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	513,700
15	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	2,720
16	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	100m2	11,600
17	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	3,480
		1.5. Sistemul rutier		
18	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (fr. 8-63mm, LA30 SM EN 13242+A1 h=27cm)	m3	244,620
19	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea	t	0,495

		aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.6 l/m2		
20	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22.4)	m2	825,000
21	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.3 l/m2	t	0,247
22	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura, BA16)	m2	825,000
23	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 15 cm (k=1,5)	m2	210,000
		1.6. Montarea bordurei		
24	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.16-31.5mm, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010	m3	6,300
25	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C12/15)	m	140,000
26		Beton C12/15 (adaugator la norma DE10E)	m3	0,840
III		Lucrari de reparatie curenta a accesului în Cartier Locativ 2 din or. Straseni		
		1. Cartier Locativ 2 (acces in curte)		
1	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5cm	m2	450,000
2	TsI50A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 4 km	t	50,230
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. (decapare covata supralargire)	100 m3	0,450
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	7,200
5	TsI50A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 4 km	t	83,250
6	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,450
7	DH02B	Scarificarea usoara a impietruirii pina la 5 cm	100m2	4,500

		adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea		
8	TsE06A	Pregatirea platformei in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2	4,500
9	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.16-31.5mm, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010	m3	6,480
10	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C12/15)	m	162,000
11	DA12B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimale, executat cu asternere mecanica (fr. 8-63, LA30 SM EN 13242+A1 h-0.20m)	m3	6,000
12	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.6 l/m2	t	0,270
13	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22.4)	m2	450,000
14	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.3 l/m2	t	0,135
15	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura, BA16)	m2	450,000
IV		Lucrări de reparație str-la Serghei Lazo		
		1. str-la Serghei Lazo (K=1.2, conditii complicate de lucru, ordinul 117 din 03.09.2007)		
1	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment	m3	28,800
2	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 material demolat)	100 m3	0,290
3	TsI50A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 4 km	t	67,680
4	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,290
5	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea covatei)	100 m3	1,620
6	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	1,620
7	TsI50A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 4 km	t	306,180
8	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,620

9	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2	4,050
10	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.16-31.5mm, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010	m3	3,600
11	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C12/15)	m	90,000
12	DA12B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimale, executat cu asternere mecanica (fr. 8-63, LA30 SM EN 13242+A1 h=0.2m)	m3	75,600
13	DA17B	Acoperirea cu polietilena dubla	m2	360,000
14	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (Beton B30 C25/30 W6 F200) h=16cm	m3	57,600
15	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura	m	72,000
16	RpAr6B	Umplerea rosturilor cu mastic bituminos	m	72,000
V		Reparatia strazii I. Creanga din mun.Straseni		
		1. Lucrari de trasare si definitivare		
1		Restabilirea traseului	1 km	0,321
2		Trasarea axelor constructiei de drum si a acceselor	1 km	0,359
		2. Drum		
		2.1. Demolarea bordurei		
3	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	104,000
4	TrI1AA02F 1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1	t	23,950
5	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t	23,950
6	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,100
		2.2. Demolarea trotuarului		
7	DG02B	Desfacerea de pavaje	m2	9,100
8	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta h=10 cm	m3	0,910
9	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39	100 m3	0,020

		mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (incarcarea material demolat)		
10	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t	2,800
11	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,020
		2.3. Demolarea structurii rutiere		
12	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 4 cm (k=0.8, pentru utilaj)	m2	658,000
13	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t	65,750
14	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,263
15	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta h=8cm	m3	130,680
16	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 material demolat)	100 m3	1,307
17	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t	326,700
18	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,307
		2.4. Lucrari de terasament		
19	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decapare covata)	100 m3	8,224
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 (incarcare)	100 m3	8,224
21	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t	1 562,560
22	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	8,224
23	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	0,799

24	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1.5 km (k=1.082)	t	151,750
25	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (impingerea pamintului in acostamente rambleiate)	100 m3	0,799
26	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte	100 m3	0,799
27	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	0,430
28	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1.5 km (k=1.082)	t	87,020
29	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 bordurilor)	m3	42,970
30	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	0,430
31	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (reprofilarea taluzului)	100 m3	0,380
32	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	0,380
33	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1.5 km (k=1.082)	t	71,440
34	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,380
35	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	19,750
36	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	5,923

		(1974,34 m2)		
		2.5. Amenajarea sistemului rutier		
37	DI110	Amenajarea stratului de egalizare (nisip-pietris, SM SR EN 13242+A1) h=10cm	m3	197,434
38	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (fr. 8-63mm, LA30 SM EN 13242+A1) h=25cm	m3	493,585
39	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.6 l/m2	t	1,144
40	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22.4)	m2	1 906,930
41	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.3 l/m2	t	0,572
42	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura, BA16)	m2	1 906,930
43	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm	m2	70,000
		2.6. Montarea bordurei		
44	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.16-31.5mm, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010	m3	34,320
45	DE10E	Borduri prefabricate din beton (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C12/15)	m	572,000
46		Beton C12/15 (adaugator la norma DE10E)	m3	3,430
		2.7. Drumuri laterale		
47	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.16-31.5mm, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010	m3	2,580
48	DE10E	Borduri prefabricate din beton (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C12/15)	m	43,000
49		Beton C12/15 (adaugator la norma DE10E)	m3	0,270
50	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	5,960
51	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39	100 m3	0,060

		mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (incarcarea material demolat)		
52	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t	11,320
53	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,060
54	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. (decaparea covatei)	100 m3	0,402
55	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t	76,320
56	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,402
57	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,957
58	DI110	Amenajarea stratului de egalizare (nisip-pietris, SM SR EN 13242+A1) h=10cm	m3	9,570
59	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (fr. 8-63mm, LA30 SM EN 13242+A1) h=25cm	m3	23,920
60	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.6 l/m2	t	0,057
61	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22.4)	m2	95,700
62	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.3 l/m2	t	0,029
63	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfatic cu criblura, BA16)	m2	95,700
64	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (pinten din beton monolit C20/25)	m3	0,700
65	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. (incarcare)	100 m3	0,020
66	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1.5 km (k=1.082)	t	3,686

67	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 bordurilor)	m3	1,940
68	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	0,020
		2.8. Ajustarea capacelor la fintini		
69	RpAcF34A	Demontarea gurilor de scurgere cu sifon si depozit, in vederea desfiintarii sau mutarii lor	buc	5,000
70	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 la edificiile artificiale (ridicarea fintinilor)	m3	2,890
71	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (montarea capacelor de la demolare, fara pret)	buc	5,000
		2.9. Constructia trotuarului		
72	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C12/15)	m	197,000
73	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	27,960
74	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 (incarcare)	100 m3	0,280
75	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t	53,120
76	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,280
77	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare fr.8-31.5mm, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010	m2	304,100
78	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton	m2	259,600

		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 (pavaj vibropresat tip Caramida, h=4cm) (kman=2)		
79	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 (pavaj vibropresat tip Caramida, h=6cm) (kman=2)	m2	44,500
		2.10. Executia casiu pe acostament		
80	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	9,510
81	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.16-31.5mm, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010	m3	2,810
82	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (casiu din beton monolit C20/25)	m3	3,370
		2.11. Constructia casiuri telescopice B6		
83	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.16-31.5mm, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010	m3	0,240
84	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (Bloc B6) 1buc=0.022m3	buc	8,000
85	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.16-31.5mm, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010	m3	0,054
86	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (pinten din beton monolit C20/25)	m3	0,432
87	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (Bloc B9) 1buc=0.11m3	buc	1,000
88	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.16-31.5mm, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010	m3	0,260
89	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (disipator din beton monolit C20/25)	m3	0,260
90	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (Bloc de disepare) 1buc=0.02m3	buc	1,000

91	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.16-31.5mm, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010	m3	0,080
92	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (pinten din beton monolit C20/25)	m3	0,500
		2.12. Constructia casiuri telescopice B7		
93	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.16-31.5mm, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,360
94	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (Bloc B7) 1buc=0.125m3	buc	8,000
95	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.16-31.5mm, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010	m3	0,180
96	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (pinten din beton monolit C20/25)	m3	1,440
97	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (Bloc B9) 1buc=0.11m3	buc	2,000
98	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.16-31.5mm, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010	m3	0,520
99	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (disipator din beton monolit C20/25)	m3	0,520
100	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (Bloc de disepare) 1buc=0.02m3	buc	2,000
101	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.16-31.5mm, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010	m3	0,160
102	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (pinten din beton monolit C20/25)	m3	1,010
		2.13. Parapet pietonal		
103	DI127	Montarea parapetului metalic pietonal	t	0,417
		2.14. Parapet de protectie		
104	DI135	Executarea parapetului metalic U2	m	32,000
105		Parapet metalic U2 (adaugator la norma DI135, conform proiectului)	t	0,127
		3. Reabilitarea podului		

3.1. Lucrari pregatitoare				
106	TsC19B11	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II in conditiile gospodarii apelor (curatirea albiei in amonte)	100 m3	4,500
107	TsC03F2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuaiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3	4,500
108	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t	850,500
109	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	4,500
110	TsC19B11	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II in conditiile gospodarii apelor (curatirea albiei in aval)	100 m3	4,500
111	TsC03F2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuaiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3	4,500
112	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t	850,500
113	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	4,500
3.2. Consolidarea arcii podului pe exterior				
114	RpCB09A	Inlaturarea, prin cioplire a stratului de mortar degradat (h=3cm, 1.41m3)	m2	47,030
115	PK20A	Curatarea cu peria de sirma, spalarea cu apa si spoirea cu lapte de ciment a suprafetelor de beton demolat	m2	47,030
116	RCsB21B	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 25 cm (diam.20mm, Ltot=49.5m)	buc	198,000
117	pretul firmei	Clei epoxidic	kg	6,930
118	PD04A	Montarea armaturilor (Conectori din armatura PC52-198buc)	kg	65,340
119	PD04A	Montarea armaturilor (plasa sudata din armatura OB37)	kg	290,140
120	PF01B	Tencuiala din mortar de ciment marca 200, cu grosimea de 2 cm, sclivisita	m2	47,030

121	PF01C	Tencuiala din mortar de ciment marca 200, cu grosimea de 2 cm, spor pentru fiecare centimetru in plus (k=8)	m2	47,030
122	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	47,030
123	PD04A	Montarea armaturilor (plasa sudata din armatura OB37)	kg	104,400
124	PF01B	Tencuiala din mortar de ciment marca 200, cu grosimea de 2 cm, sclivisita	m2	47,030
125	PF01C	Tencuiala din mortar de ciment marca 200, cu grosimea de 2 cm, spor pentru fiecare centimetru in plus (k=3)	m2	47,030
126	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	47,030
		3.3. Consolidarea fatadei		
127	RpCB09A	Inlaturarea, prin cioplire a stratului de mortar degradat (h=3cm, 1.41m3)	m2	64,700
128	PK20A	Curatarea cu peria de sirma, spalarea cu apa si spoirea cu lapte de ciment a suprafetelor de beton demolat	m2	64,700
129	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm (diam.20mm, Ltot=63.6m)	buc	424,000
130	pretul firmei	Clei epoxidic	kg	23,320
131	PD04A	Montarea armaturilor (Conectori din armatura PC52-424buc)	kg	169,600
132	PD04A	Montarea armaturilor (plasa sudata din armatura OB37)	kg	143,630
133	PF01B	Tencuiala din mortar de ciment marca 200, cu grosimea de 2 cm, sclivisita	m2	64,700
134	PF01C	Tencuiala din mortar de ciment marca 200, cu grosimea de 2 cm, spor pentru fiecare centimetru in plus (k=8)	m2	64,700
135	IzA05G	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane cu vopsea epoxigurdon V.3207 (un strat amorsa si trei straturi de vopsea)	m2	64,700
		3.4. Consolidarea fundatiei boltii podului		

136	TsC54C	Strat de fundatie din amestec de nisip-pietris SM SR EN 132 42+A1	m3	0,660
137	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (pinten C20/25)	m3	8,250
		3.5. Consolidarea portalelor in amonte si aval		
138	RpCB09A	Inlaturarea, prin cioplire a stratului de mortar degradat (h=3cm, 0.4m3)	m2	13,200
139	PK20A	Curatarea cu peria de sirma, spalarea cu apa si spoirea cu lapte de ciment a suprafetelor de beton demolat	m2	13,200
140	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm (diam.20mm, Ltot=13.2m)	buc	88,000
141	pretul firmei	Clei epoxidic	kg	4,840
142	PD04A	Montarea armaturilor (Conectori din armatura PC52-88buc)	kg	35,200
143	PD04A	Montarea armaturilor (plasa sudata din armatura OB37)	kg	58,610
144	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale C20/25 (pinteni)	m3	3,960
145	IzA05G	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane cu vopsea epoxigurdon V.3207 (un strat amorsa si trei straturi de vopsea)	m2	26,400
		4. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere		
146	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CMK1.30, beton 0.076m3/unit)	buc	10,000
147	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat	buc	18,000
VI		Lucrari de reparatie curenta a accesului spre str. M. Sadoveanu din or. Straseni		
		1. acces spre str. M. Sadoveanu		
1	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	118,000
2	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra	m3	0,690

		sparta si beton asfaltic degradat		
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 material de la demolare)	100 m3	0,810
4	TsI50A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 4 km	t	172,300
5	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,810
6	TsE06A	Pregatirea platformei in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2	3,020
7	DE15A	Sapatura in platforma drumului pentru executarea casetei de incadrare a bordurei	m3	12,740
8	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.16-31.5mm, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010	m3	5,850
9	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C12/15)	m	130,000
10	DA12B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimale, executat cu asternere mecanica (fr. 8-63, LA30 SM EN 13242+A1 h-0.20m)	m3	53,000
11	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.6 l/m2	t	0,160
12	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22.4)	m2	265,000
13	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.3 l/m2	t	0,080
14	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura, BA16)	m2	265,000
15	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat (reamenajarea pavajului existent - gunoiste)	m2	6,000
		2. Reparatia podet		
16	PK20A	Curatarea cu peria de sirma, spalarea cu apa si spoirea cu lapte de ciment a suprafetelor de beton demolat	m2	18,000
17	RCsK33A	Curatarea stratului-suport din beton	m2	18,000

18	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm (diam. 20 mm, Ltot=4.4 m)	buc	44,000
19	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (betonarea rosturilor cu beton C25/30)	m3	2,280
20	PD04A	Montarea armaturilor	kg	176,000
21	PB12C	Turnarea cu macaraua a betonului armat in bolti, arce, podete tubulare, cadre, grinzi cu sectiune (plita beton C25/30)	m3	3,200
VII		Reabilitarea trotuarului din str. M. Eminescu din or. Straseni		
		1. str. M. Eminescu		
		1.1. Sector I		
1	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decapare covata)	100 m3	2,230
2	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	2,230
3	TsA01C1	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 spatii intinse in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren tare	m3	58,200
4	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	379,270
5	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	2,231
6	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2	9,700
7	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Bordure mici 100x20x08 cm, pe fundatie de beton C12/15)	m	970,000
8	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare fr.8-31.5mm, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010	m2	970,000

9	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 (pavaj vibropresat tip Caramida, h=4cm)	m2	970,000
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 (asternerea pamintului in spatele bordurii)	m3	116,000
11	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	116,000
		1.2. Sector II		
12	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decapare covata)	100 m3	1,130
13	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	1,130
14	TsA01C1	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 spatii intinse in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren tare	m3	36,800
15	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	191,430
16	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,126
17	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2	4,890
18	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Bordure mici 100x20x08 cm, pe fundatie de beton C12/15)	m	612,000
19	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare fr.8-31.5mm,	m2	489,600

		LA30, SM SR EN 13242+A1:2010		
20	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 (pavaj vibropresat tip Caramida, h=4cm) (kman=2)	m2	489,600
21	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 (asternera pamintului in spatele bordurii)	m3	73,400
22	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	73,400
VIII		Reabilitarea trotuarului din str. 31 August 1989 din or. Straseni		
		1. str. 31 August 1989		
1	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decapare covata)	100 m3	5,681
2	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	5,680
3	TsA01C1	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 spatii intinse in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren tare	m3	74,100
4	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	965,770
5	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	5,681
6	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asterneii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2	24,700
7	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Bordure mici 100x20x08 cm, pe fundatie de beton C12/15)	m	1 235,000
8	DI111	Executarea mecanizata a stratu-rilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare fr.8-31.5mm, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010	m2	2 470,000

9	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 (pavaj vibropresat tip Caramida, h=4cm) (kman=2)	m2	2 470,000
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 (asternera pamintului in spatele bordurii)	m3	148,000
11	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	148,000
IX		Reabilitarea trotuarului din str. Toma Ciorba din or. Straseni		
		1. str. Toma Ciorba		
1	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decapare covata)	100 m3	0,874
2	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	0,874
3	TsA01C1	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 spatii intinse in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren tare	m3	19,100
4	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	148,580
5	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,874
6	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asterrierii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2	3,800
7	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Bordure mici 100x20x08 cm, pe fundatie de beton C12/15)	m	318,000
8	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare fr.8-31.5mm, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010	m2	380,000
9	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 (pavaj vibropresat tip Caramida, h=4cm) (kman=2)	m2	380,000

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 (asternerea pamintului in spatele bordurii)	m3	38,000
11	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	38,000
X		Reparatia strazii Alecu Russo, din mun. Straseni, cu lungimea L=925m		
		1. Reparatia strazii Alecu Russo (Etapa 1)		
		1.1. Demolarea scarilor din beton		
1	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment (scari din beton)	m3	4,53
2	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 material demolat)	100 m3	0,05
3	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1.0 km	t	11,32
4	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,05
		1.2. Demolarea bordurei		
5	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	43,00
6	TrI1AA02F 1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1	t	18,38
7	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1.0 km	t	18,38
8	TRI1AA09 F1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren	t	18,38
		1.3. Defrisarea		
9	TsG03B	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor cu scoaterea radacini	100m2	8,33

		1.4. Reamplasarea gard		
10	CR33A	Demontarea gard (materialele din norma se exclud) k=0.8	m	60,00
11	CR33A	Montare gard demontat anterior (materialul lemnos si plasa din norma se exclud)	m	60,00
		1.5. Lucrari de terasament		
12	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 (decaparea covatei)	100 m3	22,55
13	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1.0 km	t	4 261,87
14	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	22,55
15	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 din depozit)	100 m3	0,05
16	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1.0 km	t	8,45
17	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	0,05
18	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (finisarea si compactarea platformei, 4541.60m2)	100 m3	13,63
19	TsC21A1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. I (decaparea pamintului vegetal)	100 m3	1,57
20	TsC03E1	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. I (incarcarea pamint vegetal)	100 m3	1,57
21	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1.0 km	t	187,85
22	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,57
23	TsC03E1	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. I (incarcarea pamint vegetal)	100 m3	1,39

24	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1.0 km	t	166,80
25	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 vegetal)	m3	139,00
26	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2	13,90
27	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	13,90
28	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	13,90
29	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 din depozit)	100 m3	5,71
30	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1.0 km	t	1 079,08
31	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (acostamente rambleate)	100 m3	5,71
32	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (finisarea si compactarea platformei, 1346.93m2)	100 m3	4,04
		1.6. Demolarea imbracamintei rutiere		
33	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic h=10cm	m3	15,61
34	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 material demolat)	100 m3	0,16
35	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1.0 km	t	37,46
36	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,16
37	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta(Hmed=16cm)	m3	346,13

38	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 material demolat)	100 m3	3,46
39	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1.0 km	t	623,03
40	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	3,46
41	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment h=15cm	m3	13,59
42	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 material demolat)	100 m3	0,14
43	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1.0 km	t	32,62
44	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,14
		1.7. Amenajarea imbracamintei rutiere		
45	DI110	Amenajarea stratului de egalizare drenant (balast amestec optimal fr.0-45mm, h=15cm)	m3	646,79
46	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta fr.8-63, LA30, h=0.20m)	m3	756,30
47	DA17B	Acoperirea cu polietilena dubla de minim 0.2 mm	m2	3 795,85
48	DI121	Ungerea cu mastic bituminos la contactul cu bordura (In norma se exclude mortarul de ciment si asbestul, iar bitumul se inlocuieste cu mastic bituminos)	m2	228,64
49	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (Beton BCR 4.0 XF4, XC4, XD3, XM2) h=16cm	m3	595,21
50	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura (rost longitudinal)	m	327,00
51	PD04A	Montarea Ancorelor din armatura A240 diam.16mm L=0.75m (capatul ancorelor sunt unse cu bitum)	kg	387,00
52	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos	m	327,00

53	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura (rost transversal)	m	395,55
54	PD04A	Montarea Ancorelor din armatura A240 diam.20mm L=0.45m (capatul ancorelor sunt unse cu bitum)	kg	676,39
55	RpAr6B	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (coeficient pentru materiale k=0.53)	m	395,55
56	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura (rost transversal de dilatatie)	m	132,90
57	PD04A	Montarea Ancorelor din armatura A240 diam.25mm L=0.5m (capatul ancorelor sunt unse cu bitum)	kg	660,07
58	material	Capacel la capatul armaturii	buc	443,00
59	PD04A	Montarea armaturilor A500	kg	655,99
60	PD04A	Montarea armaturilor Bp500	kg	44,30
61	RpAr20A	Instalarea garniturii din lemn in rostul de largire a placilor din beton de ciment (scindura din norma a fost exclusa)	m	132,90
62	material	Material lemnos (scindura) cu L=6.00 m, h=0,15 m si grosimea de 0,034 m	m3	0,54
63	RpAr6B	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (coeficient pentru materiale k=1.2)	m	128,90
64	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura (rost transversal de comprimare)	m	391,20
65	PD04A	Montarea Ancorelor din armatura A240 diam.16mm L=0.883m (capatul ancorelor sunt unse cu bitum)	kg	1 090,18
66	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	463,57
67	RpAr20A	Instalarea garniturii din lemn in rostul de largire a placilor din beton de ciment (scindura din norma a fost exclusa)	m	391,20
68	material	Leat cu sectiune triunghiulara din material lemnos cu L=4200--5500 mm si h=40 mm	m3	0,31
69	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (coeficient pentru materiale k=0.85)	m	391,20

70	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm LA30 fr.8-32mm	m2	64,90
		1.8. Drumuri laterale		
71	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.8-31.5mm	m3	21,75
72	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20 XF4)	m	362,50
73		Beton C16/20 XF4 (adaugator la norma DE10E)	m3	2,18
74	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta(Hmed=16cm)	m3	42,53
75	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 material demolat)	100 m3	0,43
76	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1.0 km	t	76,60
77	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,43
78	DI110	Amenajarea stratului de egalizare drenant (balast amestec optimal fr.0-45mm, h=15cm)	m3	140,53
79	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta fr.8-63, LA30, h=0.20m)	m3	160,77
80	DA17B	Acoperirea cu polietilena dubla de minim 0.2 mm	m2	810,91
81	DI121	Ungerea cu mastic bituminos la contactul cu bordura (In norma se exclude mortarul de ciment si asbestul, iar bitumul se inlocuieste cu mastic bituminos)	m2	58,00
82	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (Beton BCR 4.0 XF4, XC4, XD3, XM2) h=16cm	m3	126,26
83	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura (rost longitudinal)	m	45,00
84	PD04A	Montarea Ancorelor din armatura A240 diam.16mm L=0.75m (capatul ancorelor sunt unse cu bitum)	kg	53,26
85	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos	m	45,00

86	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura (rost transversal)	m	123,80
87	PD04A	Montarea Ancorelor din armatura A240 diam.20mm L=0.45m (capatul ancorelor sunt unse cu bitum)	kg	211,70
88	RpAr6B	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (coeficient pentru materiale k=0.53)	m	123,80
89	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura (rost transversal de dilatatie)	m	26,30
90	PD04A	Montarea Ancorelor din armatura A240 diam.25mm L=0.5m (capatul ancorelor sunt unse cu bitum)	kg	130,62
91	material	Capacel la capatul armaturii	buc	88,00
92	PD04A	Montarea armaturilor A500	kg	129,82
93	PD04A	Montarea armaturilor Bp500	kg	8,77
94	RpAr20A	Instalarea garniturii din lemn in rostul de largire a placilor din beton de ciment (scindura din norma a fost exclusa)	m	26,30
95	material	Material lemnos (scindura) cu L=6.00 m, h=0,15 m si grosimea de 0,034 m	m3	0,11
96	RpAr6B	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (coeficient pentru materiale k=1.2)	m	26,30
97	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura (rost transversal de comprimare)	m	105,30
98	PD04A	Montarea Ancorelor din armatura A240 diam.16mm L=0.883m (capatul ancorelor sunt unse cu bitum)	kg	293,44
99	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	124,78
100	RpAr20A	Instalarea garniturii din lemn in rostul de largire a placilor din beton de ciment (scindura din norma a fost exclusa)	m	105,30
101	material	Leat cu sectiune triunghiulara din material lemnos cu L=4200--5500 mm si h=40 mm	m3	0,08
102	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (coeficient pentru materiale k=0.85)	m	105,30

103	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm LA30 fr.8-32mm	m2	34,60
		1.9. Montarea bordurei		
104	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-31.5, LA30	m3	78,96
105	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20 XF4)	m	1 316,00
106		Beton C16/20 XF4 (adaugator la norma DE10E)	m3	7,89
		1.10. Montarea bordurei orizontal		
107	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-31.5, LA30	m3	3,12
108	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20 XF4)	m	52,00
109		Beton C16/20 XF4 (adaugator la norma DE10E)	m3	1,66
		1.11. Montarea bordurei 100x45x18		
110	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-31.5, LA30	m3	1,92
111	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (element prefabricat bordura 100x45x18)	buc	32,00
112	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (deversor din beton monolit C30/37 XF4) h=20cm	m3	1,89
		1.12. Ajustarea capacelor la fintini		
113	RpAcF34A	Demontarea capacelor la camine	buc	28,00
114	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 XC2 la edificiile artificiale (ridicrea fintinilor)	m3	9,68
115	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (montarea capacelor de la demontare-fara pret, fara piesa suport)	buc	28,00
		1.13. Zid de sprijin		
116	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	23,80

117	RpDD30C	Structuri de sprijin (cu fatade finisate sau nefinisate) la armarea paminturilor in ramblee executate cu piatra bruta cu fatada nefinisata (Zid de sprijin)	m3	44,20
118	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.32-63, LA30	m3	4,76
119	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 50 mm (1buc=0.70m)	m	46,90
120	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 (asternera pamintului in spatele bordurei)	m3	13,60
121	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	13,60
		1.14. Constructia rigolei dreptunghiulare din beton armat cu gratar si placi		
122	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3	0,54
123	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	5,16
124	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3	0,184
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	18,44
126	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului)	100m2	1,46
127	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2	3,12
128	TsC54C	Strat de fundatie din agregat de amestec optimal fr. 0-45 mm (20cm)	m3	29,92
129	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	308,08
130	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	129,61

131	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg	7 461,32
132	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (rigola din beton monolit C30/37 XF4, XC4, XD3)	m3	79,03
133	RpCE23A	Mastic bituminos pentru umplere (mastic bituminos se aplica in normativ cu norma 1kg) norma aplicativa	kg	60,00
134	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 50 mm (1buc=0.20m/0.25m)	m	54,20
135	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri (peretii rigolei)	m2	137,39
136	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere	buc	36,00
137	CB22A	Cofraje pentru beton armat la elemente de tip special (placi la rigole h=16cm)	m2	14,40
138	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	27,41
139	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg	89,51
140	DI119	Fabricarea placilor din beton monolit C30/37 XF4, XC4, XD3, h=12cm	m3	0,86
141	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole pentru edificii artificiale la drumuri (Placi din beton armat monolit, fara cost-costul placilor este calculat in normele precedente) h=12cm	m3	0,86
142	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere	buc	36,00
143	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400 mm cu grosimea pereti 6mm	m	2,20
144	AcA26C	Montare distantieri din plastic avind diametrul de 300-400 mm	buc	5,00
145	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400 mm cu grosimea pereti 6mm	m	2,20
146	AcA26C	Montare distantieri din plastic avind diametrul de 300-400 mm	buc	5,00
147	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip (10cm)	m3	0,51
148	AcA14D	Montare tuburi riflate din polipropilena SN8 diam.	m	6,00

		exterior 500mm diam. interior 426mm		
		1.15. Fintini de captare si evacuare a apelor pluviale		
149	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II (excavarea groapei de fundatie)	100 m3	0,09
150	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,96
151	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip (15cm)	m3	0,60
152	D1119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale	m3	0,60
153	D1119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale	m3	2,13
154	AcF02A	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	m	3,02
155	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	2,37
156	material	Placa KИД-10 (1buc=0.18m3)	buc	2,00
157	material	Inel KИ-10-3 (1buc=0.08m3)	buc	4,00
158	material	Placa KИИ-1-10-1 (1buc=0.1m3)	buc	1,00
159	material	Inel KИO-2 (1buc=0.32m3)	buc	1,00
160	material	Inel KИO-1 (1buc=0.02m3)	buc	1,00
161	material	Placa KИИ-3-15-2 (1buc=0.21m3)	buc	1,00
162	material	Inel KИO-4 (1buc=0.99m3)	buc	1,00
163	material	Inel KИ-7-3 (1buc=0.05m3)	buc	1,00
164	D1119	Fundatii monolite din Mortar de ciment la edificiile artificiale	m3	1,30
165	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (rama din fonta cu capac dreptunghiular 1,0x1,0m)	buc	1,00

166	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (rama din fonta cu capac D-400)	buc	1,00
167	Dl121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	22,21
		1.16. Drenaj		
168	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	100 m3	0,40
169	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1.0 km	t	76,34
170	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,40
171	TsC54C	Strat de fundatie din amestec nisip-prundis	m3	3,50
172	AcA14C	Montarea in pamint a tuburilor corugate CU GAURI cu mufe, tuburile avind diametrul de 300mm, 1buc=6m	m	35,00
173	AcD17D	Montarea pieselor de legatura (Dop diam.300mm)	buc	2,00
174	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-31.5, LA30	m3	3,96
175	TsC54A	Strat de fundatie din nisip cu granulatie mare	m3	31,15
176	RpDD18A	Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant sintetic asternut pe ampriza sau platforma drumului (geotextil Typar SF 40)	m2	23,80
177	DA17A	Acoperirea cu material tip Tefond Plus pentru hidroizolare	m2	49,32
178	DA17A	Acoperirea cu carton bitumat a rosturilor fundatiei din beton de ciment sau macadam cimentat, in vederea asternerii unei mixturi asfaltice, amorsare cu suspensie de bitum filerizat	m2	28,00
179	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	10,50
180	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	8,40

181	TsC54C	Strat de fundatie din agregat de amestec optimal fr. 0-45 mm (10cm)	m3	1,00
182	AcA14C	Montarea in pamint a tuburilor corugate cu mufe, tuburile avind diametrul de 300mm, 1buc=6m	m	12,00
		1.17. Plantarea copacilor		
183	TsH17A	Saparea manuala a gropilor poligonale pentru plantari izolate, cu pastrarea structurii solului si separarea stratului de pamint vegetal, gropile avind largimea de pina la 2 m si adincimea de pina la 1,50 m, in teren usor	m3	0,96
184	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: (puieti de copaci decorativi)	buc	15,00
		1.18. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere		
185	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM1.35)	buc	29,00
186	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoareA900	buc	12,00
187	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare de diametru D-600	buc	13,00
188	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 600x600	buc	18,00
189	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 1200x330	buc	4,00
190	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2	53,32
XI		Reparatia strazii Alecu Russo, din mun. Straseni, cu lungimea L=925m		
		1. Reparatia strazii Alecu Russo (Etapa 2)		
		1.1. Intrarile in curti		
1	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton	m	167,50

		C16/20XF4)		
2		Beton C16/20 XF4 (se exclude la norma DE11A)	m3	-2,68
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 (decaparea covata)	100 m3	1,20
4	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1.0 km	t	226,55
5	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,20
6	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala dupa sapaturi)	100m2	3,996
7	DI110	Amenajarea stratului de egalizare drenant (balast amestec optimal fr.0-45mm, h=10cm)	m3	39,96
8	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (piatra sparta LA 30, fr. 8-31.5, h=0.15m)	m3	59,93
9	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 (pavaj vibropresat tip Caramida , h=8cm)	m2	399,55
		1.2. Constructia trotuarului		
10	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C16/20 XF4)	m	76,00
11		Beton C16/20 XF4 (se exclude la norma DE11A)	m3	-1,22
12	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 (decaparea covata)	100 m3	0,27
13	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1.0 km	t	50,76
14	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,27
15	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu	100m2	2,69

		denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala dupa sapaturi)		
16	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta LA 30 fr.8-31.5mm, la trotuare	m2	268,55
17	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 (pavaj vibropresat tip Caramida , h=6cm)	m2	268,55
XII		Reparatia capitala a strazii Petru Rares, din or. Straseni		
		Restabilirea traseului	km	0,36
		Trasarea axelor constructiei de drum (strada) și a acceselor.	km	0,36
		1. Etapa 2		
		1.1. Lucrari de terasament		
1	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 (executia covatei)	100 m3	11,834
2	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	2 189,35
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	11,834
4	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea covatei)	100 m3	3,65
5	TsC22K1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC21B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II (k=4)	100 m3	3,65
6	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	364,91
7	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	364,91
8	DI98	Profilarea mecanizata	100m2	24,704

9	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (compactarea platformei drumului-2470.4m2)	100 m3	2,47
		1.2. Constructia imbracamintei rutiere		
10	DI110	Amenajarea stratului de egalizare drenant (balast amestec optimal fr.0-32mm, h=10cm)	m3	257,22
11	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (Amenajarea amestecului de piatra sparta LA30 fr.0-63 cu 4% ciment 32,5R) h=28cm	m3	691,71
12	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t	1,481
13	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic mascat BAD 22.4 leg, bitum 50/70)	m2	2 279,20
14	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25 l/m2	t	1,843
15	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic microgranular dens, BA16 rul, bitum 50/70)	m2	7 371,20
16	material	Beton asfaltic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	14,75
		1.3. Montarea bordurei		
17	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-31.5, LA30	m3	38,80
18	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C12/15 XF2)	m	646,60
19		Beton C12/15 XF2 (adaugator la norma DE10E)	m3	3,88
		1.4. Constructia trotuarului		
20	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C12/15 XF2)	m	537,50
21		Beton C12/15 XF2 (se exclude la norma DE11A)	m3	-15,59

22	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta LA 30 fr.8-31.5mm, la trotuare	m2	537,50
23	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111($\kappa=-2$)	m2	-537,50
24	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 (pavaj vibropresat tip Caramida , h=6cm)	m2	537,50
		1.5. Constructia acceselor laterale		
25	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea covatei)	100 m3	14,036
26	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 pamintului decapat)	100 m3	14,036
27	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	2 596,66
28	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	14,036
29	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.8-31.5mm	m3	56,57
30	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C12/15 XF2)	m	942,90
31		Beton C12/15 XF2 (adaugator la norma DE10E)	m3	13,20
32	DI110	Amenajarea stratului de egalizare drenant (balast amestec optimal fr.0-32mm, h=10cm)	m3	350,90
33	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (Amenajarea amestecului de piatra sparta LA30 fr.0-63 cu 4% ciment 32,5R) h=28cm	m3	982,52
34	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t	2,281
35	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere	m2	3 509,00

		mecanica (beton asfaltic mascat BAD 22.4 leg, bitum 50/70)		
36	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25 l/m2	t	1,718
37	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic microgranular dens, BA16 rul, bitum 50/70)	m2	6 875,00
38	material	Beton asfaltic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	13,75
39	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale (pinteni)	m3	12,80
		1.6. Constructia trotuarului la strazile laterale		
40	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C12/15 XF2)	m	1 028,00
41		Beton C12/15 XF2 (se exclude la norma DE11A)	m3	-29,81
42	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta LA 30 fr.8-31.5mm, la trotuare	m2	1 342,00
43	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111(k=-2)	m2	-1 342,00
44	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 (pavaj vibropresat tip Caramida , h=6cm)	m2	1 342,00
		1.7. Constructia intrarilor in curti		
45	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea covatei)	100 m3	0,508
46	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 pamintului decapat)	100 m3	0,508

47	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	94,00
48	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	0,508
49	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C12/15 XF2)	m	89,00
50		Beton C12/15 XF2 (se exclude la norma DE11A)	m3	-2,58
51	DI110	Amenajarea stratului de egalizare drenant (balast amestec optimal fr.0-32mm, h=10cm)	m3	20,33
52	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta LA 30 fr.8-31.5mm, la trotuare	m2	203,25
53	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111(k=+3)	m2	203,25
54	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 (pavaj vibropresat tip Caramida , h=8cm)	m2	203,25
		1.8. Ajustarea fintinilor		
55	RpAcF01A	Ridicarea la nivelul strazii a capacelor de la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, cu inaltimea medie de 20 cm si greutatea capacului de pina la 100 kg, pe zid de caramida cu mortar de ciment	buc	3,00
		1.9. Organizarea circulatiei rutiere		
56	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	216,89
57	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial CKM1.30	buc	55,00
58	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoareA900	buc	28,00
59	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat -	buc	45,00

		indicatoare B700		
60	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 2500x510	buc	2,00
XIII		REPARATIA CAPITALA A STRAZII STEFAN CEL MARE DIN OR. STRASENI CU LUNGIMEA DE 3,7 KM. (Sectorul 1, PC 0+00.00 -PC 10+00.00)		
		Restabilirea traseului	km	1,00
		Trasarea axelor constructiei de drum și a acceselor.	km	1,00
		1. Sectorul 1 (PC 0+00.00 - PC 10+00.00) (k=1.2, conditii complicate de lucru, ordinul 117 din 03.09.2007) Coeficient la manoperei=1,200 Coeficient la utilajului=1,200		
		1.1. Defrisarea copacilor		
1	TsH74B	Taierea crengilor (cu curatirea coiturilor) cu ferastraul mecanic din autoturn in conditii restrinse de lucru la arbori cu diametrul 31-60 cm	buc	76,00
2	TsG08D	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente foioase tari si bradul, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm	buc	32,00
3	TsG08E	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente foioase tari si bradul, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 31...50 cm	buc	28,00
4	TsG06A	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin purtarea manuala, diametrul cioatelor sau radacinilor de 10...30 cm	buc	32,00
5	TsG06B	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin purtarea manuala, diametrul cioatelor sau radacinilor de 31...50 cm	buc	28,00
6	TsG19A	Indepartarea (evacuarea) mecanica a materialului defrisat sau a cioatelor, in terenuri de lunca la distanta de 150 m cu defrisator montat pe tractor S-1500 (pina	ha	0,28

		la 500m, k=3,33)		
7	TrI1AA02F 1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1	t	37,92
8	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 0.5 km (k=0.92)	t	37,92
9	TrI1AA02F 1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1	t	37,92
10	TsI51A8	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 8 km	t	37,92
		1.2. Demolarea bordure		
11	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	2 559,00
12	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura	m	2 559,00
13	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 m3	2,00
14	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	499,01
15	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	2,00
		1.3. Demolarea structurii rutiere		
16	DII09	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	107,19
17	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 material de la demolare)	100 m3	1,07
18	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	235,81
19	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,07
20	DII55C	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat si a denivelarilor partii carosabile, avind latimea tamburului 1000 mm. Taierea denivelarilor (Hmed=1,5cm) (15.83m3)	m2	1 055,03

21	DII55B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat si a denivelarilor partii carosabile, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de 12cm. k=1.2 Coeficientul se aplica pentru mecanizme si muncitori (430.62m3)	m2	3 588,51
22	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	1 071,47
23	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	4,47
		1.4. Lucrari de terasament		
24	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	2,61
25	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (impingerea pamintului)	100 m3	2,61
26	TsC22K1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC21B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II (k=2)	100 m3	2,61
27	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 spatetele bordurei)	m3	261,28
28	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	2,61
29	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 (decaparea)	100 m3	0,80
30	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	148,48
31	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,80
32	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 (supralargire)	100 m3	1,63

33	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	301,92
34	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,63
35	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	100m2	94,79
36	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (9479.16m2)	100 m3	28,44
		1.5. Sistemul rutier		
37	DII10	Amenajarea stratului de egalizare din amestec nisip-pietris fr.0-32, h=15cm	m3	108,08
38	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (Asternerea amestecului de piatra sparta LA30 fr.8-63mm cu 4% ciment 32.5R) H=17cm	m3	122,49
39	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (Asternerea amestecului de piatra sparta LA30 fr.8-63mm-70% cu asfalt frezat-30% si cu 4% ciment 32.5R) H=15cm	m3	618,05
40	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t	6,11
41	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic BAD 22.4)	m2	4 051,75
42	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25 l/m2	t	2,35
43	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,9 cm, cu asternere mecanica (beton asfatic MAS16) impreuna cu strat de egalizare de 1.9cm k=1.475	m2	5 568,75
44	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfatic MAS16) FARA strat de egalizare	m2	3 838,00
		1.6. Montarea bordurei		

45	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-32mm	m3	121,02
46	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x18 cm, pe fundatie de beton C16/20 XF4)	m	2 017,00
47		Beton C16/20 XF4 (adaugator la norma DE10E)	m3	12,10
		1.7. Executia trotuarului		
48	DII09	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	215,29
49	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	2 424,00
50	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 material de la demolare)	100 m3	2,83
51	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	679,58
52	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	2,83
53	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	128,99
54	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	243,80
55	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,29
56	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C12/15XF4)	m	3 243,60
57		Beton C12/15XF4 (se exclude la norma DE11A)	m3	-51,89
58	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	35,51
59	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv (compactarea	100 m3	10,65

		patului trotuarelor - 3551.08m ²)		
60	D1111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare (ranforsarea stratului existent) LA30, fr.8-31,5	m ²	2 691,13
61	D1112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma D1111($\kappa=-4$)	m ²	-2 691,13
62	D1111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m ²	860,00
63	D1112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma D1111($\kappa=-2$)	m ²	-860,00
64	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=6cm)	m ²	3 551,08
		1.8. Constructia drumurilor laterale		
65	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat si a denivelarilor partii carosabile, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de 8cm ($k=0.9$ pentru mecanizme si muncitori)	m ²	1 601,00
66	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	307,39
67	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m ³	1,28
68	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea pamintului pentru executia covatei)	100 m ³	1,25
69	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m ³	1,25
70	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)	m ³	28,13
71	TsD7B1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile	100 m ³	0,28

		executindu-se cu pamint necoeziv grad. compact. 95-96% (acostamente rambleate)		
72	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 surplusului de pamint)	100 m3	0,96
73	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	178,38
74	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,96
75	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-32mm	m3	43,98
76	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x18 cm, pe fundatie de beton C16/20 XF4)	m	733,00
77		Beton C16/20 XF4 (adaugator la norma DE10E)	m3	4,40
78	DII10	Amenajarea stratului de egalizare din amestec nisip-pietris fr.0-32, h=10cm	m3	38,92
79	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (Asternerea amestecului de piatra sparta LA30 fr.8-63mm-70% cu asfalt frezat-30% si cu 4% ciment 32.5R) H=15cm	m3	240,15
80	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra sparta LA30 fr.8-63mmh=0.25m)	m3	97,30
81	DII07	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t	1,29
82	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic BAD 22.4)	m2	1 990,20
83	DII07	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25 l/m2	t	0,50
84	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic MAS16)	m2	1 990,20
		1.9. Constructia parcajelor		
85	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg.	100 m3	4,34

		II (decaparea pamintului pentru executia covatei)		
86	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3	4,34
87	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 pamintului)	100 m3	4,34
88	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	802,90
89	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	4,34
90	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-32mm	m3	24,69
91	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x18 cm, pe fundatie de beton C16/20 XF4)	m	411,50
92		Beton C16/20 XF4 (adaugator la norma DE10E)	m3	2,47
93	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C12/15XF4)	m	188,00
94		Beton C12/15XF4 (se exclude la norma DE11A)	m3	-3,00
95	DII10	Amenajarea stratului de egalizare din amestec nisip-pietris fr.0-32, h=10cm	m3	108,50
96	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (Asternerea amestecului de piatra sparta LA30 fr.8-63mm cu 4% ciment 32.5R) H=28cm	m3	303,80
97	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 tip caramida h=8cm)	m2	1 085,00
98	TsC21A1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. I (decaparea pamintului vegetal din cariera-cernoziom)	100 m3	0,44
99	TsC03E1	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	100 m3	0,44

		autovehicule teren catg. I (incarcarea)		
100	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	52,08
101	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% (suprafata parcajului)	100m2	10,85
102	pretul firmei	Pamint vegetal-cernoziom (pretul de procurare din cariera)	m3	43,40
103	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	43,40
104	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	10,85
105	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	10,85
		1.10. Executia intrarilor in curti		
106	DII09	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic h=10cm	m3	120,46
107	DII18	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta h=20cm	m3	240,91
108	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 material de la demolare)	100 m3	3,61
109	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	722,74
110	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	3,61
111	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C12/15XF4)	m	706,40
112		Beton C12/15XF4 (se exclude la norma DE11A)	m3	-11,31
113	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	12,05
114	DII10	Amenajarea stratului de egalizare din amestec nisip-pietris fr.0-32, h=10cm	m3	120,46

115	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA30, fr.8-31,5 h=15cm)	m3	180,68
116	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 tip caramida h=8cm)	m2	1 204,55
		1.11. Amenajarea zonei verzi		
117	TsC21A1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. I (decaparea pamintului vegetal)	100 m3	4,21
118	TsC03E1	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. I (incarcarea)	100 m3	4,21
119	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	504,63
120	TsC51A	Lucrari la descarcare	100 m3	4,21
121	TsC21A1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. I (decaparea pamintului vegetal din cariera-cernoziom)	100 m3	3,15
122	TsC03E1	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. I (incarcarea)	100 m3	3,15
123	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	378,47
124	pretul firmei	Pamint vegetal-cernoziom (pretul de procurare din cariera)	m3	315,39
125	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	315,39
126	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	21,03
127	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	21,03

128	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	21,03
		1.12. Plantarea arborilor		
129	TsH25A	Transplantari cu balot de pamint, executate manual, la arbusti (copaci decorativi)	buc	119,00
130	TsH27A	Udarea plantatiilor cu furtunul	m3	119,00
		1.13. Ajustarea capacelor la fintini		
131	RpAcF34A	Demontarea capacelor la camine	buc	37,00
132	DII19	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale (ridicrea fintinilor)	m3	7,07
133	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (montarea capacelor de la demontare-fara pret, fara piesa suport)	buc	37,00
		1.14. Ajustarea fintini cu gratar		
134	AcE06A	Demontarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere (k=0.7)	buc	20,00
135	DII19	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale (ridicrea fintinilor)	m3	4,21
136	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere (gratar de la demontare)	buc	20,00
		1.15. Constructia rigolei dreptunghiulare din beton armat cu gratar		
137	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3	0,27
138	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	3,03
139	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului)	100m2	0,24
140	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2	0,55
141	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.8-63 (h=20cm) fund	m3	4,84

142	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (rigola din beton monolit C30/37 XF4 h=20cm)-fund	m3	4,84
143	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (rigola din beton monolit C30/37 XF4 h=20cm)-taluzuri	m3	7,04
144	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	35,20
145	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg	1 030,64
146	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere (814mm x 422mm)	buc	44,00
147	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	6,00
148	TsC54C	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris	m3	1,25
149	AcA11F	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu mansoni de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de peste 400 mm (montarea tuburilor riflata din polipropilena de inalta densitate) SN4kN/m2, diam.500mm	m	5,00
150	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	6,00
		1.16. Constructia rigolei prefabricate L4-8		
151	DI122	Demontarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (demontare tuburi existente) k=0.8	m3	31,00
152	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	77,50
153	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3	1,20
154	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	13,29
155	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren	100m2	4,85

		mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)		
156	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip fr.0-32mm (15cm)	m3	25,32
157	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Rigole L4-8, 2985x780x530mm) 71buc	m3	25,63
158	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale (pinteni din beton monolit C16/20)	m3	8,96
159	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Placi P5-8 2990x780x70mm) 22buc	m3	3,52
		1.17. Constructia podetului de diam.0,8m		
160	DI122	Demontarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (demontare tuburi existente) k=0.8	m3	6,20
161	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	15,50
162	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuaiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (executia covatei)	100 m3	0,51
163	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	5,66
164	TsC54C	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris fr.0-32 (sub corpul si capetele podetului) h=0.38	m3	9,44
165	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 0.80 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (corpul podetului din beton armat de diam. 0,80m) TC80.25.3 9buc	m3	8,55
166	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	68,44
167	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	4,72
168	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t	0,01

169	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	52,00
170	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg	124,80
171	D1119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (constructia portalului in aval)	m3	4,92
172	D1125	Montarea capetelor podetului pentru edificii artificiale la drumuri (portalele sunt aplicate fara pret, costul lor este calculat in normele precedente)	m3	4,92
173	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	0,35
174	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	0,35
		1.18. Constructia si amenajarea podului de la PC03+94,00		
175	D1118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	28,80
176	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 material de la demolare)	100 m3	0,29
177	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	51,84
178	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,29
179	PI06B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 10-14 tf (demontarea grinzilor) k=0.8	buc	7,00
180	PI06B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 10-14 tf (demontarea placilor) k=0.8	buc	11,00
181	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	97,28
182	PI06B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 10-14 tf (descarcarea grinzilor si	buc	18,00

		placilor) k=0.8		
183	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (demolare zidurilor din beton armat)	m3	120,29
184	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 material de la demolare)	100 m3	1,20
185	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	300,73
186	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,20
187	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	4,54
188	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	50,40
189	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	932,40
190	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	5,04
191	TsC54C	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris fr.0-32mm	m3	256,48
192	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	125,75
193	PD04A	Montarea armaturilor A400	kg	416,59
194	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg	13 373,50
195	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 XD3, XC4 la edificiile artificiale (constructia peretilor laterali si a fundului podetului)	m3	170,37
196	RpDD30C1	Structuri de sprijin (cu fatade finisate sau nefinisate) la armarea paminturilor in ramblee executate cu piatra bruta LA30 cu fatada nefinisata. Pentru zidarie la peste 2 m inaltime	m3	40,06
197	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	170,69
198	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 XD3, XC4 la	m3	21,23

		edificiile artificiale (consolidarea fundului albiei) h=15cm		
199	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuaiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (pamint de implutura in spatele zidului)	100 m3	1,89
200	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	20,96
201	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	209,64
202	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu (Strat suport din material hidroizolant tip "ТЕХНОЭЛАСТМОСТ Б" in 3 straturi suprapuse) k=3	m2	13,20
203	PI06C	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 20-29.9 tf (Montarea placilor din beton armat prefabricat de tip PR1-6, 1buc.=1.7m3)	buc	22,00
204	pretul firmei	Placa din beton armat prefabricat de tip PR1-6, 1buc.=1.7m3	buc	22,00
205	PF11A	Dispozitiv pentru acoperirea rostului de separatie pentru poduri executata din tabla de zinc si materiale bituminoase	m	40,92
206	pretul firmei	Clei epoxidic	kg	167,20
207	pretul firmei	Plasa ЦПАИ cu fibre de sticla	m2	40,92
208	RCsB21B	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 25 cm (diam.26mm, Ltot=4.5m)	buc	18,00
209	pretul firmei	Clei epoxidic	kg	4,15
210	PD04A	Montarea armaturilor A500C (18buc)	kg	16,50
211	PC05A	Cofraje din placaj tip P pentru beton armat in	m2	6,50

		solidarizarea si monolitizarea suprastructurilor la poduri din elemente prefabricate, inclusiv trotuarele		
212	PD04A	Montarea armaturilor A400	kg	7,50
213	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg	502,78
214	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	41,40
215	PB12C	Turnarea cu macaraua a betonului armat in bolti, arce, podete tubulare, cadre, grinzi cu sectiune plina (Placa trotuarului din beton C30/37 XF4 XD3, XC4)	m3	2,55
216	PK31A	Parapet din teava sub forma de panouri, inclusiv stilpi confectionati in industrie, montat pe poduri din beton armat (parapet de siguranta pietonala) 21m.l.	t	0,74
217	PK31A	Parapet din teava sub forma de panouri, inclusiv stilpi confectionati in industrie, montat pe poduri din beton armat (parapet de protectie TIP CRUCE) 16m.l.	t	0,34
218	VC34C	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de 10-25 kg (montare soclu)	kg	13,15
219	Dl119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 XD3, XC4 la edificiile artificiale (beton monolit la soclu)	m3	0,60
220	PK31A	Parapet din teava sub forma de panouri, inclusiv stilpi confectionati in industrie, montat pe poduri din beton armat (parapet deformabil de siguranta H3W6) 20m.l.	t	1,40
221	RpDB13A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici folosind mastic bituminos (colmatarea rosturilor cu mastic bituminos 0.2kg/m.l.)	m	6,00
222	pretul firmei	Clei epoxidic	kg	8,17
223	Dl119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 XD3, XC4 la edificiile artificiale (strat de egalizare) h=3cm	m3	4,42
224	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu (Strat suport din material hidroizolant tip "TEXHOЭJIACTMOCT Б" in 1 strat)	m2	147,00
225	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea	t	0,10

		aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2		
226	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic BAD 22.4)	m2	147,40
227	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25 l/m2	t	0,04
228	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic MAS16)	m2	147,40
229	DII10	Amenajarea stratului de egalizare din amestec nisip-pietris fr.0-32, h=18cm	m3	8,05
230	DII10	Amenajarea stratului de egalizare din amestec nisip-pietris fr.0-32, h=15cm	m3	7,16
231	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta fr.8-63, h=0.32m)	m3	15,26
232	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t	0,03
233	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic BAD 22.4)	m2	47,70
234	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25 l/m2	t	0,02
235	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic MAS16)	m2	47,70
236	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (executia albiei)	100 m3	6,00
237	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	1 109,56
238	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	6,00
239	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 31,5-63 (h=15cm)	m3	202,60
240	DII19	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (albia in aval din beton monolit C30/37 XF4, XD3, XC4 h=15cm)	m3	208,00

241	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (executia albiei)	100 m3	1,85
242	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	342,66
243	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,85
244	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 31,5-63 (h=15cm)	m3	34,60
245	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (albia in aval din beton monolit C30/37 XF4, XD3, XC4 h=15cm)	m3	35,50
		1.19. Lucrari pentru siguranta a circulatiei rutiere		
246	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM1.30)	buc	54,00
247	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare A900	buc	17,00
248	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B700	buc	42,00
249	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D-700	buc	11,00
250	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 600x900	buc	4,00
251	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	441,93
252	DF57A	Executarea rugozitatii artificiale la drum ("politist intins") pe partea carosabila din elemente prefabricate - demontabile: medii, lungime 500mm (limitatoare de viteza din cauciuc 500x400x40mm, 22.5m.l.=45buc)	buc	45,00

Verificat	Luiza Nicolaescu, arhitect șef _____
Ex.	Șaptefrați Cristian Specialist în achiziții publice _____