

**Lucrări de reparație și întreținere a unui tronson din  
drum public local L565 "Ciucur - Mingir - Cenac", din  
s. Topala, r. Cîmislia, cu lungimea de 0.600 km(Etapa I)**

(denumirea obiectivului)

## CAIET DE SARCINI

Ns crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		<b>1. Lucrări de demolare.</b> <b>1.1. Demontarea pietrei de bordura existenta.</b>		
1	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, așezate pe beton	m	530,00
2	TrI1AA02F 1	Încărcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pîna la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1	t	134,67
3	TsI51A2	Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	134,67
4	TRI1AA09 F1	Descărcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pîna la 10 m - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren	t	134,67
		<b>2. Amenajarea și construcția sistemului rutier.</b>		
5	DA04A	Scarificarea mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adîncimea necesara (h=17cm) S=3475m2	100 m3	5,91

1	2	3	4	5
6	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu așternere mecanica, executat cu împănare fără înnoroire (piatra sparta LA 30, fr. 0-63, h=6cm)	m3	243,00
7	DA21C	Tratarea stratului cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu ciment, din volumul pământului: 4% (coeficient doar pentru Materiale k=1,429, conform proiectului) (h=23cm) S=3475m2	100 m3	7,99
8	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pământ cu autocisterna de 5-8 t, prevăzută cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umidității necesare compactării mecanice, precum si pentru udarea suprafețelor in alte scopuri	m3	47,94
9	TsD25C	Compactarea pământului cu cilindru compactor vibrator mixt autopropulsat, capacitatea 119 (160) kW (C.P.), cu sistemul Vario-Control: prin 8-12 parcurhuri	100 m3	7,99
10	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de baza in vederea aplicării unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t	2,34
11	DB19G	Îmbrăcăminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu așternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg, bitum 50/70, conform SR EN 13108), nisipul bitumat si otelul pătrat din norma se exclude	m2	3 600,00

1	2	3	4	5
		<b>3. Montarea pietrei de bordura.</b>		
12	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr.8- 31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	68,52
13	DE10E	Montarea bordurilor prefabricate din beton, (bordură din beton de tip BR 100.30.15 pe fundație de beton din beton monolit C16/20 XF2)	m	1 142,00
14		Beton C16/20 XF2 (adăugător la norma DE10E), conform proiectului	m3	6,85
		<b>4. Construcția drumurilor laterale, 4 unit.</b>		
		<b>4.1. Terasament</b>		
15	DI118	Decaparea mecanizata a îmbrăcămintei din piatra sparta h=10cm	m3	6,82
16	TsC03F1	Săpătura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pământ cu umiditate naturala, descărcare in autovehicule teren catg. II (încărcarea material demolat)	100 m3	0,068
17	TsI51A1	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	11,60
18	TsC51B	Lucrări la descărcare	100 m3	0,068
19	TsC03F1	Săpătura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pământ cu umiditate naturala, descărcare in autovehicule teren catg. II (decaparea covata, y=1.7 t/m3)	100 m3	0,452
20	TsI51A1	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	76,80
21	TsC51B	Lucrări la descărcare	100 m3	0,452
22	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pîna la 175 CP a suprafeței terenului natural si a platformelor de terasamente, prin tăierea dâmburilor si deplasarea in goluri a pământului săpat in teren catg. III	100m2	1,37
23	TsD08A1	Compactarea mecanica a covatei cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t	100 m3	0,41
		<b>4.2. Montarea pietrei de bordura.</b>		
24	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr.8- 31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	3,90
25	DE10E	Montarea bordurilor prefabricate din beton, (bordură din beton de tip BR 100.30.15 pe fundație de beton din beton monolit C16/20 XF2)	m	65,00
26		Beton C16/20 XF2 (adăugător la norma DE10E), conform proiectului	m3	0,40

1	2	3	4	5
		<b>4.3. Amenajarea îmbrăcămintei rutiere</b>		
27	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, având funcția de rezistența filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva și anticapilara, cu așternere mecanică, cu balast (Strat suport din agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm (Balast, h=10cm) coeficient de compactare se aplica k=1.20	m3	13,45
28	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu așternere mecanică, executat cu împănare fără înnoire (piatra sparta LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,23 m)	m3	27,14
29	DA21C	Tratarea stratului cu componente pulverulente cu dispersie fină cu repartizator și malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urmă: cu ciment, din volumul pământului: 4% (coeficient doar pentru Materiale k=1,429, conform proiectului) (h=23cm) S=3475m <sup>2</sup>	100 m3	0,27
30	TsD14A01	Udarea mecanică a straturilor de pământ cu autocisterna de 5-8 t, prevăzută cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umidității necesare compactării mecanice, precum și pentru udarea suprafețelor în alte scopuri	m3	1,63
31	TsD25C	Compactarea pământului cu cilindru compactor vibrator mixt autopropulsat, capacitatea 119 (160) kW (C.P.), cu sistemul Vario-Control: prin 8-12 parcurși	100 m3	0,27
32	D1107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m <sup>2</sup>	t	0,077
33	DB19G	Îmbrăcămintă de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu așternere mecanică (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg, bitum 50/70, conform SR EN 13108), nisipul bitumat și oțelul pătrat din norma se exclude	m2	118,00

1	2	3	4	5
34	D1119	Fundații monolite din beton C30/37 XF4 XM2 la edificiile artificiale (Pinten din beton monolit, (4,55, 3,60)x0,30x0,60 m)	m3	2,76
		<b>5. Construcția casurilor din beton monolit cu h=0.30 m, 2 unit.</b>		
35	TsA20B	Săpătura manuala de pamint, in taluzuri, la debleie săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	15,20
36	TsC03F1	Săpătura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descărcare in autovehicule teren catg. II (încărcarea)	100 m3	0,152
37	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	27,30
38	TsC51B	Lucrări la descărcare	100 m3	0,152
39	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelări de 1020 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului)	100m2	0,60
40	D1130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4 h=15 cm pe fundație din piatra sparta fr.8-31,5 LA30 h=10 cm (execuția casului) , h= 10 cm	100m2	0,431
41	D1131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adaugă sau se scade la norma D1130 k=-5	100m2	-0,431
42		Material lemnos	m3	0,19
43	DA17A	Acoperirea cu carton bitumat a rosturilor fundației din beton de ciment sau macadam cimentat, in vederea așternerii unei mixturi asfaltice, amorsare cu suspensie de bitum filerizat (cartonul bitumat pentru rosturile transversale)	m2	1,96

Întocmit: În baza etapei 1 al documentației de proiect Lucrări de reparație si întreținere a unui tronson dindrum public local L565 "Ciucur - Mingir - Cenac", din s. Topala, r. Cimisia”

Șef Direcția Dezvoltare Teritorială

Vasile Tocaru