

**Construcția segmentului de  
drum în s. Vertiujeni r-ul Florești  
(2107-1-DA)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1  
WinCmeta

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-1  
Drumuri pentru automobile.Sector 2, L=275,6m**

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrări pregătitoare.</b>		
1	DI118	Decaparea mecanizată a îmbracamintei din piatră spartă (Demolare îmbracamintei rutiere din piatră spartă H=12.0cm cu autogreider)	m <sup>3</sup>	136,000
2	TsC03F1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II (Încărcare)	100 m <sup>3</sup>	1,360
3	TsI51A1	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 1 km ( в смежные проезды без покрытия)	t	231,200
		<b>Capitolul 2. Lucrări de terasamente.</b>		
4	TsC03F1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II (Excavarea pământului din debleu în rambleu cu gr. II cu excavatorul 0,4m <sup>3</sup> cu încărcare)	100 m <sup>3</sup>	0,200
5	TsI51A1	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 1 km	t	34,000
6	TsC03F1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II (Excavarea pământului din debleu în rambleu cu gr. II cu excavatorul 0,4m <sup>3</sup> cu încărcare)	100 m <sup>3</sup>	0,880
7	TsI51A2	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 2 km (la depozit)(4m <sup>3</sup> -Sector 1)	t	149,600
8	TsC03F1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II(Taierea	100 m <sup>3</sup>	2,030

1	2	3	4	5
		casetei in pamint gr. II cu excavatorul 0,4m3 cu incarcare)		
9	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (la depozit)	t	345,100
10	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (Compactarea pamintului din rambleu cu compactor pneumatic 25t cu 8 treceri pe aceasi urma cu grosimea H=30cm.)	100 m3	0,200
11	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II (Finisarea acostamentului si taluzului mecanizat.)	100m2	6,750
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 (pentru acostament si taluzului H=15cm) (cu incarcare)	100 m3	1,010
13	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (Pentru acostament si taluzului de la 5km)	t	121,200
14	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp(Insamintarea cu iarba a acostament si taluzurilor )	100m2	6,750
		<b>Capitolul 3. Sistemului rutier.(Tip I)</b>		
15	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (Amenajarea stratului din nisip conform SR EN13242-A H=10cm.)	m3	42,000
16	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Amenajarea stratului de egalizare din piatra sparta M400 fr.40-70mm H=0,08m )(Strat de fundatie din piatra sparta fractie mare; fr. 40-63, conform SR-EN 13242-A; 2008)	m3	67,000
17	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Amenajarea stratului de egalizare din piatra sparta M400 fr.20-40mm H=0,08m )(Strat de fundatie din piatra sparta fractie mare; fr. 20-40, conform SR-EN 13242-A; 2008)	m3	50,000

1	2	3	4	5
18	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Amenajarea stratului de egalizare din piatra sparta M400 fr.20-40mm H=0,08m )(Strat de fundatie din piatra sparta fractie mare; fr. 20-40, conform SR-EN 13242-A; 2008)	m3	91,000
19	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Amenajarea stratului de egalizare din piatra sparta M400 fr.5-10mm ( 10m3 la 1000m2))	m3	16,000
20	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic(Amorsare suprafetelor piatra sparta cu bitum din 0,65l/m2)	t	1,000
21	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Amenajarea stratului de egalizare din beton asfaltic cu granulatie mare poros H=0,06m) ( Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4.SR EN 13108 (SKPg-1,SM STB 1033 : 2008) h - 6cm)	m2	1 551,500
22	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Amorsare suprafetelor piatra sparta cu bitum din 0,25l/m2)	t	0,390
23	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Amenajarea stratului din beton asfaltic cu granulatie mica fin h=0,04m)( Strat de uzura din beton asfaltic pe baza de mastic bituminous MAS 16 50/70 SM EN 13108-5 (SMSc - I/2,2, SM STB 1033-2008, bitum BND 60/90) h -4 cm)	m2	1 551,500
24	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 24x25 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm (Instalarea bordurii БР100.30.15)(на бетонном основании В15)	m	735,000
		<b>Capitolul 4. Trotuar</b>		
25	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (Taierea casetei in pamint gr. II cu autogreiderul )	100 m3	0,510
26	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70	100 m3	0,510

1	2	3	4	5
		mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descarcare în autovehicule teren cat. II (incarcare)		
27	TsI51A2	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 2 km	t	86,700
28	DI111	Execuția mecanizată a straturilor de fundație cu h=12 cm din piatră spartă la trotuare (Amenajarea stratului piatră spartă M400 fr.20-40mm H=0,10m)	m <sup>2</sup>	393,000
29	DI112 K=2	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatră spartă se adaugă sau se scade la norma DI111	m <sup>2</sup>	-393,000
30	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanică (Amenajarea stratului din beton asfaltic cu granulație mică fin H=0,03)(Strat de uzură din beton asfaltic pe bază de mastic bituminos MAS 16 50/70 SM EN 13108-5 (SMSc - I/2,2, SM STB 1033-2008, bitum BND 60/90) h -3 cm)	m <sup>2</sup>	393,000
31	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu secțiunea de 10x15 cm, pentru încadrarea spațiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., așezate pe o fundație din beton, de 10x20 cm (Instalarea bordurii BP100.20.8)	m	271,000
		<b>Capitolul 5. Drumuri laterale.</b>		
32	TsC21B1	Săpătură mecanică cu autogreder de pînă la 175 CP, inclusiv împrăștierea pământului la 10 m, în teren cat. II (Taierea casetei în pământ gr. II cu autogreiderul )	100 m <sup>3</sup>	0,230
33	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descarcare în autovehicule teren cat. II (Incarcare )	100 m <sup>3</sup>	0,230
34	TsI51A2	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 2 km	t	39,100
35	DI96	Compactarea rambleului pământ de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urmă (Compactarea casetei cu compactor pneumatic 25t cu 8 treceri pe aceeași urmă cu grosimea H=30cm.)	100 m <sup>3</sup>	0,140

1	2	3	4	5
36	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (Amenajarea stratului din nisip, conform SR EN13242-A H=10cm.)	m3	5,000
37	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Amenajarea stratului de egalizare din piatra sparta M400 fr.40-63mm H=0,16m )(Strat de fundatie din piatra sparta fractie mare; fr. 40-63, conform SR-EN 13242-A; 2008 )	m3	8,000
38	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Amenajarea stratului de egalizare din piatra sparta M400 fr.20-40mm H=0,12m )(Strat de fundatie din piatra sparta fractie mare; fr. 20-40, conform SR-EN 13242-A; 2008 )	m3	6,000
39	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Amenajarea stratului de egalizare din piatra sparta M400 fr.5-10mm ( 10m3 la 1000m2))	m3	0,500
40	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Amorsare suprafetelor piatra sparta cu bitum din 0,65l/m2)	t	0,030
41	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Amenajarea stratului de egalizare din beton asfaltic cu granulatie mare poros H=0,06m) ( Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4.SR EN 13108 (SKPg-1,SM STB 1033 : 2008) h - 6cm)	m2	47,000
42	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Amorsare suprafetelor piatra sparta cu bitum din 0,25l/m2)	t	0,010
43	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Amenajarea stratului din beton asfaltic cu granulatie mica fin h=0,04m)(Strat de uzura din beton asfaltic pe baza de mastic bituminous MAS 16 50/70 SM EN 13108-5 (SMSc - I/2,2, SM STB 1033-2008, bitum BND 60/90) h -4 cm)	m2	47,000

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 6. Intrare in curti.</b>		
44	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (Taierea casetei in pamint gr. II cu autogreiderul )	100 m3	0,620
45	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	0,620
46	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	105,400
47	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (Amenajarea stratului din nisip, conform SR EN13242-A H=10cm.)	m3	13,000
48	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Amenajarea stratului de egalizare din piatra sparta M400 fr.20-40mm H=0,12m )(Strat de fundatie din piatra sparta fractie mare; fr. 20-40, conform SR-EN 13242-A; 2008 )	m3	15,000
49	D1107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Amorsare suprafetelor piatra sparta cu bitum din 0,25l/m2)	t	0,030
50	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Amenajarea stratului din beton asfaltic cu granulatie mica fin h=0,04m)(Strat de uzura din beton asfaltic pe baza de mastic bituminous MAS 16 50/70 SM EN 13108-5 (SMSc - I/2,2, SM STB 1033-2008, bitum BND 60/90) h -4 cm)	m2	128,000
51	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 (Instalarea bordurii BP100.20.8)	m	133,000
		<b>Capitolul 7. Constructii de evacuarea a apei.</b> <b>Capitolul 7.1. Rigola Rg1 PC2+70 L=7.74m</b>		

1	2	3	4	5
52	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Demolare stratului din beton asfaltic )(drum exist.)	m3	1,100
53	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(Saparea gropii de fundare. Pamint cat.II)	100 m3	0,100
54	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Astemerea pernei din peatra sparta M300 H=10cm)	m3	0,960
55	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Astemerea pernei OP1 din beton armat cl. B20, F200, W6)	m3	0,760
56	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri (A-I )(13,3 kr)	t	0,013
57	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri (A-III )(121,2 kr)	t	0,121
58	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Canal din beton B20 )	m3	3,380
59	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere DB	buc	8,000
		<b>Capitolul 7.2. Jgheab.</b>		
60	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 (Saparea gropii de fundare pentru jgheab. Pamint cat.II)(cu incarcare)	100 m3	0,763
61	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	129,710
62	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Piatra sparta M300)	m3	18,500
63	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Jgheab din beton Cl. B20, F200, W6 L=70m)	m3	16,000
64	AcA08B K=1,5 k 3-te	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm(Podet φ400mm PVC)	m	13,000
65	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru	m3	0,630

1	2	3	4	5
		edificii artificiale la drumuri (Portal B 20 CT 8 ) (1buc)		
		<b>Capitolul 8. Instalatii de semnalizare rutiera.</b>		
66	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (Amenajarea marcajului rutier)	m2	24,900
67	DF20B	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi tip IDEB, ITB etc. (Amenajarea indicatoarelor rutiere)	buc	17,000
68	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Stilp metalic)	buc	14,000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.