

**Reconstructia unui sector de  
drum din str.Zamfir  
Arbore(tronsonul cuprins intre  
str. Stefan cel Mare si str.  
Burebista) in or. Ungheni**  
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1  
WinCmeta

### Lista cu cantitațile de lucrări

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari pregatitoare</b>		
		<b>Capitolul 1.1. Demolarea imbracamintei rutiere existante la accese</b>		
1	DG03A	Desfacerea de trotuare din dale de beton sau bazalt, montate pe beton	m2	26,7000
2	DG06B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in alei, trotuare sau fundatii de drumuri(demolarea stratului din beton)	m3	7,8000
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 materialului demolat)	100 m3	0,0890
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	17,8000
		<b>Capitolul 1.2. Demolarea imbracamintei rutiere existente la strazile laterale</b>		
5	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	115,1000
6	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 materialului demolat, k=0.8)	100 m3	1,1510
7	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	184,1600
		<b>Capitolul 1.3. Amenajarea fintinilor la cota de proiect</b>		
8	RpAcF04A	Turnarea peretilor la caminele de vizitare ale	m3	0,5900

1	2	3	4	5
		canalelor din beton simplu, avind adincimea de 2-4 m		
9	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(Amenajarea capacelor din fonta grele, tip D400 sai tip TM)	buc	4,0000
		<b>Capitolul 2. Terasamente</b>		
10	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, Y=1.9 t/mc (Excavarea pamintului in dembleu si caseta sistemului rutier si transportarea la 1km in rambleu)	100 m3	1,6400
11	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	311,6000
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, Y=1.9 t/mc (Excavarea pamintului in dembleu si caseta sistemului rutier si transportarea la 5km in locul de acumulare)	100 m3	0,8100
13	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	153,9000
14	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	1,6400
15	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice (fundatia casetei)	100 m3	1,8100
16	TsE03A	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren usor(finisarea manuala a zonelor verzi)	100m2	8,0800
17	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	100 m3	2,4900
18	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	298,8000
19	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din	m3	249,0000

1	2	3	4	5
		teren usor		
		<b>Capitolul 3. Lucrari de consolidare</b>		
		<b>Capitolul 3.1. Consolidarea zonei verzi cu strat vegetal h=0.15m si insamintarea manuala</b>		
20	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	16,6200
		<b>Capitolul 3.2. Consolidarea acostamentelor cu piatra sparta M400, H=0.15m</b>		
21	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm	m2	246,0000
22	DI116	Pentru fiecare 1 cm urmatore se adauga sau se scade la norma DI115, K=5	m2	246,0000
		<b>Capitolul 3.3. Consolidarea santurilor triunghiulare cu beton monolit</b>		
23	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	0,0700
24	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor	m3	3,0000
25	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 pamintului)	100 m3	0,1000
26	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	19,0000
27	TsE03A	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren usor	100m2	0,8640
28	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2	0,8640
29	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, K=-5	100m2	-0,8640
		<b>Capitolul 4. Amenajarea sistemului rutier</b>		
30	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat,	m2	573,0000

1	2	3	4	5
		avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm		
31	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	55,0000
32	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip, h=10cm	m3	72,3200
33	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire(stratul de jos, h=18cm)	m3	115,5600
34	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innoroire(stratul de sus, h=12cm)	m3	77,0400
35	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innoroire(strat de egalizare, h-variabil)	m3	235,0000
36	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.6l/mp	t	2,1540
37	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu pietris concasat BAD 22.4 leg. SM SR EN 13108-1:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591)	m2	3 590,3000
38	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.3l/mp	t	1,0770
39	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Strat de rulare din mixtura asfaltica stabilizata MAS 11.2 rul, SM EN 13108-5:2016, bitum modificat clasa 4, SM SR EN 14023)	m2	3 590,3000
40	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	21,6000
41	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm(1000x300x150)	m	719,0000

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 5. Constructii pentru evacuarea apelor</b> <b>Capitolul 5.1. Constructia sistemului de canalizare a apelor de suprafata cu resouri tip ДБб PC 4+00</b> <b>Capitolul 5.1.1. Amenajarea podetului cu resouri tip ДБ</b>		
42	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	0,1420
43	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor	m3	1,6000
44	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,1000
45	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	19,0000
46	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,1000
47	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,0500
48	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale, F 200; W 6	m3	5,4000
49	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(Amenajarea resourilor ДБ(GOST 3634-99))	buc	11,0000
50	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri(dale D-1)	m3	0,7600
51	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	5,7000
		<b>Capitolul 5.1.2. Amenajarea santului dreptunghiular din elemente prefabricate L 4-8. Ltot=30m</b>		
52	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	0,1500

1	2	3	4	5
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II(excavarea santului dreptunghiular)		
53	TsE03C	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren tare	100m2	61,0000
54	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, h=10cm	m3	2,3000
55	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri(elemente prefabricate L 4-8, la intrare spre sistemul de canalizare, PC 3+93 - PC 3+99)	m3	0,7200
56	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri(elemente prefabricate L 4-8, la iesire din sistemul de canalizare, PC 4+10)	m3	2,8800
57	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3	0,2000
58	CP21B	Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m, legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton(mortar B15)	m3	0,1000
		<b>Capitolul 5.1.3. Consolidarea santurilor trapezoidale din beton monolit B20, la iesirea din sistemul de canalizare. PC 4+00 - PC 4+10. L=12m</b>		
59	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	0,0700
60	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor	m3	3,0000
61	TsE02A	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren usor(...la fundului)	100m2	0,0700
62	TsE02A	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren usor(...a taluzurilor)	100m2	0,2400
63	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,8000
64	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale(beton monolit B20, F200; W6)	m3	2,4000

1	2	3	4	5
65	01	Material lemnos	m3	0,0100
66	02	Mastic bituminos	t	0,0100
		<b>Capitolul 5.2. Amenajarea casiurilor pe acostament si taluz</b>		
67	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor	m3	0,9200
68	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,4600
69	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3	0,4600
70	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,2500
71	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale(B15)	m3	0,5000
72	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv(bloc Bp100.30.15)	buc	10,0000
73	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor	m3	2,5200
74	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,0400
75	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3	0,7400
76	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv(Dala b/a 2990x780x70)	buc	4,0000
		<b>Capitolul 6. Amenajarea accese la strazi laterale accese, parcare auto, statii auto, trotuare</b>  <b>Capitolul 6.1. Amenajarea strazilor laterale</b>  <b>Capitolul 6.1.1. Tip I (151.9m2)</b>		
77	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm	m2	151,9000
78	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	14,5800
79	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in	t	0,0460

1	2	3	4	5
		vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.3l/mp		
80	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu pietris concasat BAD 22.4 leg. SM SR EN 13108-1:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591)	m2	151,9000
		<b>Capitolul 6.1.2. Tip II (365.6m2)</b>		
81	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore, h=12cm	m3	47,8700
82	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.6l/mp	t	0,2190
83	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu pietris concasat BAD 22.4 leg. SM SR EN 13108-1:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591)	m2	365,6000
84	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.3l/mp	t	0,1100
85	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Strat de rulare din mixtura asfaltica stabilizata MAS 11.2 rul, SM EN 13108-5:2016, bitum modificat clasa 4, SM SR EN 14023)	m2	365,6000
		<b>Capitolul 6.1.3. Tip III (1174.7m2)</b>		
86	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip, h=10cm	m3	117,4700
87	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innorore(70%-261.08m3, conform GOST 8267-93* amestecat cu 30%-111.89m3 pietris de calcar, asfalt frezat de la demolare, h=25cm)	m3	293,6800
88	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,7050



1	2	3	4	5
		0.6l/mp		
89	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu pietris concasat BAD 22.4 leg. SM SR EN 13108-1:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591)	m2	1 174,7000
90	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.3l/mp	t	0,3520
91	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Strat de rulare din mixtura asfaltica stabilizata MAS 11.2 rul, SM EN 13108-5:2016, bitum modificat clasa 4, SM SR EN 14023)	m2	1 174,7000
		<b>Capitolul 6.2. Amenajarea acceselor</b>		
92	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip, h=10cm	m3	38,1400
93	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore, h=15cm	m3	57,2100
94	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.6l/mp	t	0,2290
95	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Strat de rulare din mixtura asfaltica stabilizata MAS 11.2 rul, SM EN 13108-5:2016, bitum modificat clasa 4, SM SR EN 14023)	m2	381,4000
96	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(1000x200x80)	m	92,0000
		<b>Capitolul 6.3. Amenajarea trotuarului</b>		
97	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire, h=5cm	m3	29,9000
98	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton	m2	598,5000

1	2	3	4	5
		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 vibripresat tip Caramida, h=4cm)		
99	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(1000x200x80)	m	598,0000
		<b>Capitolul 7. Instalatii de semnalizare rutiera</b> <b>Capitolul 7.1. Instalarea indicatoarelor rutiere</b>		
100	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial	buc	24,0000
101	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stlp gata plantat(A900)	buc	8,0000
102	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stlp gata plantat(B700)	buc	11,0000
103	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stlp gata plantat(B900)	buc	16,0000
		<b>Capitolul 7.2. Amenajarea marcajului rutier</b>		
104	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile(alb)	m2	129,4000
105	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile(rosu)	m2	45,0000

Preşedintele grupului de lucru Galuşcă Ion

Data 17.05.2022

