

**Amenajare unor portiuni din
terenurile cu nr.cad..0100214.177
si 0100214.175**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitățile de lucrări № 1

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie Capitolul 1.1. Demontarea/demolarea Capitolul 1.1.1. Frizare stratului superior a imbracamintei de asfalt (carosabil /accese auto) DRUM = 220m2		
1	DI155B K=0.8	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm (carosabil /accese auto) $\delta=80\text{mm}$	m2	220,000
2	DI155A K=1.2	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm (220m2- 81m2) (carosabil /accese auto) $\delta=6\text{cm}$	m2	139,000
3	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (asfalt =2,4t/m3)	t	69,480
4	RpDC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatatie si contractie in betonul de uzura, la drumuri si strazi	m	270,000
5	RpDB37A	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice ($\delta=3\text{cm}$ in total strat, gr.6cm) 270m*0.3m	m2	81,000
6	RpDB37A1 cu K=3	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice, pentru fiecare 1 cm in plus peste cei 3 cm grosime se adauga (adauga $\delta=3\text{cm}$ cu K=3)	m2	270,000
7	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (asfalt =270m2*0.06m*2.4 t/m3)	t	11,664
8	TsC61B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 cu	100 m3	0,081

1	2	3	4	5
		descarcare in autobasculanta pe obiecte de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 2 (incarcarea stratului din pietris= 81m2*0,10m)		
9	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (asfalt 81m2*0.06m*m3*2,4t/m3 + petris8.1m3*1,6t/m3= 11.66t+12.96t)	t	24,620
10	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton (borduri de carosabil)	m	270,000
11	TrI1AA02F2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 2(borduri 100kg/buc)	t	27,000
12	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (borduri de carosabil)	t	27,000
		Capitolul 1.1.2. Eliminare imbracamintei de trotuar existent - total (accese pietonale/ zone de recreatie) = 270m2		
13	DI70A f-1	Deplasarea Excavator 0,15m3 cu autovehicul special 5t de la locul incarcarii la locul de lucru si inapoi, inclus. incarcare si descarcare mecanismelor	h-ut	5,000
14	RpCS19D	Demontari: pavaje din piatra sau pavele (accese pietonale/ zone de recreatie)	m2	270,000
15	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (pavele din beton)	t	32,400
16	TsC61B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta pe obiecte de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 2 (sapatura si incarcarea stratului din petris+nisip+ciment, 270m2*0.15m)	100 m3	0,405
17	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (strat=40.5m3)	t	67,500
18	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton (borduri de trotuar 80mm)	m	1 000,000
19	TrI1AA02F2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 2(borduri	t	40,000

1	2	3	4	5
		40kg/buc)		
20	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (borduri de trotuar)	t	40,000
		Capitolul 1.1.3. Frizare stratului superior a imbracamintei de asfalt (zona pietonala) TROTUAR = 1550m2		
21	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm (zona pietonala)	m2	775,000
22	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm (1550m2-775m2)	m2	775,000
23	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (asfalt =2,4t/m3)	t	279,000
		Capitolul 1.1.4. Eliminare imbracamintei de trotuar (pavele de beton existent - total .(zona pietonala)=380m2		
24	RpCS19D	Demontari: pavaje din piatra sau pavele (zona pietonala)	m2	380,000
25	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (pavele din beton)	t	45,600
26	TsC61B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta pe obiecte de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 2 (sapatura si incarcarea stratului din petris+nisip+ciment, 380m2*0.15m)	100 m3	0,570
27	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (strat=57m3)	t	95,000
		Capitolul 1.1.5. Frizare stratului superior verde existent - total = 3100m2		
28	TsH01A01	Degajarea terenului de corpuri straine (Очистка участка от посторонних предметов)	100m2	31,000
29	TsC60B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "draglina" sau "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 la obiectele de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 2 (sapatura si incarcarea stratului fertil= 465m3-75m3)	100 m3	3,900
30	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe	100 m3	3,900

1	2	3	4	5
		tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (repartizare pe teritoriul verde existent)		
31	TsC60B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "draglina" sau "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 la obiectele de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 2 (p-u spatii verzi =500m2*0.15m)	100 m3	0,750
32	TsC26A1apl	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (la terenul de depozitare a stratului fertil frizat.)	100 m3	0,750
33	TsC27A1 apl	Spor la consumurile de ore-utilaj la art. TsC26 pentru impingerea pamintului, pentru fiecare 5 m in plus peste distanta prevazuta in articolul respectiv cu buldozer pe tractor de 65-80 CP pamint provenit din teren catg. I sau II (p-u atuparea beciului cu sol) K=2	100 m3	0,300
34	TsC27A1 apl	Spor la consumurile de ore-utilaj la art. TsC26 pentru impingerea pamintului, pentru fiecare 5 m in plus peste distanta prevazuta in articolul respectiv cu buldozer pe tractor de 65-80 CP pamint provenit din teren catg. I sau II (p-u atuparea beciului cu sol) K=5	100 m3	0,200
35	TsC27A1 apl	Spor la consumurile de ore-utilaj la art. TsC26 pentru impingerea pamintului, pentru fiecare 5 m in plus peste distanta prevazuta in articolul respectiv cu buldozer pe tractor de 65-80 CP pamint provenit din teren catg. I sau II (p-u atuparea beciului cu sol) K=8	100 m3	0,100
		Capitolul 1.2. Lucrari de montare Capitolul 1.2.1. Asezarea imbracamintei de asfalt - drum nou. (carasabil/accese auto) = 1230m2		
36	DI70A f-2	Deplasarea Compactor mecanic 150 - 200 kg cu autovehicul special 5 de la locul incarcarii la locul de lucru si inapoi , inclus. incarcare si descarcare mecanismelor	h-ut	5,000
37	TsC61B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta pe obiecte de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 2 (sapatura si incarcarea pamant miniral $\delta=0,35m$)	100 m3	4,310
38	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5	t	688,800

1	2	3	4	5
		t la distanta de 30 km (pamant = 431m ³ *1.4 t/m ³)		
39	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m ²	12,300
40	TsC54C	Strat de fundatie din amestec de nisip cu pietris conform ($\delta=200\text{mm}$)	m ³	246,000
41	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (M400, $\delta=0,15\text{m}$)	m ³	184,500
42	DB02C	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu bitum taiat (cutback)	100m ²	12,300
43	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m ²	1 230,000
44	DB16H cu K=2	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica ($\delta=8\text{cm}$ cu K=2)	m ²	1 230,000
		Capitolul 1.2.2. Turnare stratului superior a imbracamintei de asfalt 40...80mm pe drum existent. (carasabil/accese auto) =220m²		
45	RpDB26B	Turnarea stratului de baza din mixturi asfaltice executat la cald cu asternere mecanica (Mixtura asfaltica poroasa - 60mm= 2.35t/m ² *0.06m*220m ²)	t	31,020
46	DB16H cu K=2	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica ($\delta=8\text{cm}$ cu K=2)	m ²	220,000
47	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (trecere de pietoni-zebra)	m ²	10,500
		Capitolul 1.2.3. Asezarea imbracamintei de trotuar - nou. (pavele din beton vibropresat - 60mm) = 2130m²		
48	TsC61B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m ³ cu descarcare in autobasculanta pe obiecte de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 2 (sapatura si incarcarea stratului de pamant miniral $\delta=0,1\text{m}$)	100 m ³	2,130
49	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (pamant = 213m ³ *1.4 t/m ³)	t	340,800

1	2	3	4	5
50	TsD04D	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 20 cm grosime pamint coeziv (2130m2*0.1m)	m3	213,000
51	TsC54C	Strat de fundatie din pietris ($\delta=0,1m$)	m3	213,000
52	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavele din placi din beton vibropresat 100x200 gr.60mm)	m2	2 130,000
		Capitolul 1.2.4. Amenajare pavajului nou, pietonal, deasupra structurii drumului existent, 40...80mm. (accese pietonale/zonede recreatie) = 1580m2		
53	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavele din placi din beton vibropresat 100x200 gr.60mm)	m2	1 580,000
		Capitolul 1.2.5. Borduri (1000*300*150 = 380m, 1000*200*80 = 2950m)		
54	TsD04D	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 20 cm grosime pamint coeziv (sub borduri =0.3m3/ml) 0.3m3*380m	m3	114,000
55	TsC54C	Strat de fundatie din pietris ($\delta=0,10m$) восстановление снятого слоя при демонтаже бордюров	m3	8,100
56	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (bordura BR 100.30.15)	m	380,000
57	TsD04D	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 20 cm grosime pamint coeziv (sub borduri =0.25m3/ml) 0.25m3*2950m	m3	737,500
58	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 (Piatra de borduri BP 100.20.8 de trotuare)	m	2 950,000

1	2	3	4	5
		Capitolul 1.2.6. Amenajarea pavajului din pavele de cauciuc (teren sportiv p-u copii/teren de joaca/fitnes) = 180m2		
59	TsC61B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta pe obiecte de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 2 (180m2*0.30m3)	100 m3	0,540
60	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km 54m3*1.6t/m3)	t	86,400
61	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	18,000
62	DA19A	Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant sintetic asternut pe ampriza sau platforma drumului (Слой геотекстиля 180-200г/м2)	m2	180,000
63	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (б=0,1m)	m3	18,000
64	DA19A	Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant sintetic asternut pe ampriza sau platforma drumului (Слой геотекстиля 180-200г/м2)	m2	180,000
65	CO02C apl	Trotuar executat cu placi de beton pentru pavaje asezate pe un strat de nisip de 10 cm grosime cu rosturile umplute cu nisip (Покрытие из каучуковых плит по слою песка толщ. 10 см, швы заполнены песком)	m2	180,000
66	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 (Piatra din cauciuc 500x250x50mm)	m	78,000
		Capitolul 1.2.7. Spatii verzi : gazoane= 350m2, Florarie (cultivate cu soiuri de flori perene). Rasad. =150m2/1500buc, arbori=10buc		
67	TsC26A1apl	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II	100 m3	0,750
68	TsC27A1 apl	Spor la consumurile de ore-utilaj la art. TsC26 pentru impingerea pamintului, pentru fiecare 5 m in plus peste distanta prevazuta in articolul respectiv cu buldozer pe tractor de 65-80 CP pamint provenit din teren catg. I sau II (p-u	100 m3	0,300

1	2	3	4	5
		atuparea beciului cu sol) K=5		
69	TsC27A1 apl	Spor la consumurile de ore-utilaj la art. TsC26 pentru impingerea pamintului, pentru fiecare 5 m in plus peste distanta prevazuta in articolul respectiv cu buldozer pe tractor de 65-80 CP pamint provenit din teren catg. I sau II (p-u atuparea beciului cu sol) K=10	100 m3	0,200
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 (Strat vegetativ-15mm)	m3	52,500
71	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	3,500
72	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2	3,500
73	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% (Засеивание газонов)	100m2	3,500
74	TsH13B1	Administrarea ingrasamintelor chimice, din azotat de amoniu granulat cu concentratie 33% (consum 30gr/m2) 0.03kg/m2	kg	10,500
75	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	3,500
76	TsH238E	Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adincime 0,4 - 0,7 m:- sol mediu	buc	10,000
77	TsH225A	Incarcarea sau descarcarea materialului saditor - butasi cu lungimea pana la 2 m (Погрузка и выгрузка посадочного материала - саженцы длиной до 2 м)	1000 buc	0,010
78	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantare, distanta de pina 100 m: arbori foiosi (Разноска саженцев для посадки на расстоянии до 100 м)	buc	10,000
79	TsH24C	Plantari puieti de arbori ,fara balot (Tuia -Thuja Occidentalis "Smaragd", virsta 4-5 ani, Aprox. 1.0-1.5m inaltimea)	buc	10,000
80	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	22,500

1	2	3	4	5
81	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	1,500
82	TsH50C	Executarea desenului in teren pentru plantarea plantelor perene	m2	150,000
83	TsH212A	Distribuirea rasadului la locul de plantare (Распределение рассады, к месту посадки)	1000 buc	1,500
84	TsH176A	Executarea gropitelor pentru plantarea rasadului (Изготовление лунок для посадки рассады)	100 buc	15,000
85	TsH135A	Plantarea rasadului floral din ghivece in sol (роза)	100 buc	5,000
86	TsH135A	Plantarea rasadului floral din ghivece in sol (астра)	100 buc	5,000
87	TsH135A	Plantarea rasadului floral din ghivece in sol (гвоздика)	100 buc	5,000
		Capitolul 1.2.8. Mobilier urban		
88	TsH91A	Instalarea bancilor pe 2 picioare - Banca cu speteaza (Scaun din lemn pe baza de beton №2)	buc	19,000
89	TsH91A	Instalarea bancilor pe 2 picioare - Banca fara speteaza (Scaun din lemn pe baza de beton №1)	buc	9,000
90	TsH91B	Instalarea urnelor (Cos de gunoi CB004) beton+lemn	buc	23,000

Proiectant N.Todorova

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.