

**"Amenajarea și reabilitarea trotuarului și cu
pistei pentru bicicliști din str. Valea
Trandafirilor (segmentul de la biserica
Ciuflea până la parcul Valea Trandafirilor)"**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

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. Lucrari de pregatire a terenului Capitolul 1.1.1. Inlaturarea bordura de carosabil (latimea 150mm) =413ml si inlaturarea bordura de trotuar (latimea 80mm)=413ml		
1	RpDC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatatie si contractie in betonul de uzura, la drumuri si strazi	m	413,000
2	RpDB37A	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice ($\bar{b}=3\text{cm}$ in total strrat, gr.6cm) 413m*0.3m	m2	123,900
3	RpDB37A1 cu K=5	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 $\bar{b}=5\text{cm}$ cu K=5)	m2	123,900
4	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (asfalt $=123.9\text{m}^2*0.08\text{m}*2.4\text{ t/m}^3$)	t	23,790
5	DI70A f-1	Deplasarea Excavator 0,15m ³ cu autovehicul special 5t de la locul incarcarii la locul de lucru si inapoi, inclus. incarcare si descarcare mecanismelor	h-ut	5,000
6	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 (incarcarea stratului din pietris= 123.9m ² *0,10m)	100 m3	0,124
7	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (pietris 12.39m ³ *1,6t/m ³)	t	19,824

1	2	3	4	5
8	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton (borduri de carosabil)	m	413,000
9	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	41,300
10	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton (borduri de trotuar 80mm)	m	413,000
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 40kg/buc)	t	16,520
12	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (borduri)	t	57,820
		Capitolul 1.1.2. Inlaturarea strat asfaltic(carosabil si platforme) (2884m2- 123.9m2)		
13	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) $\delta=80\text{mm}$ (2884m2- 123.9m2)	m2	2 760,100
14	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (asfalt =220.81m3*2,4t/m3)	t	529,940
		Capitolul 1.1.3. Inlaturarea suprafata pavata trotuare (4650m2)		
15	RpCS19D	Demontari: pavaje din piatra sau pavele	m2	4 650,000
16	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (pavele din beton)	t	558,000
17	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 nisip, 4650m2*0.05m)	100 m3	2,325
18	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (strat din nisip=232.5m3 *1.6t/m3)	t	372,000
		Capitolul 1.1.4. Defitarea si dezradacinarea (arbori,arbusti,puieti) = 48 buc		

1	2	3	4	5
19	TsH75A	Doborirea arborilor (cu curatirea coiturilor) cu ferestraul mecanic din autoturn in conditii restrinse de lucru cu diametrul pina la 10 cm	buc	25,000
20	TsH75B	Doborirea arborilor (cu curatirea coiturilor) cu ferestraul mecanic din autoturn in conditii restrinse de lucru cu diametrul 11-30 cm	buc	23,000
21	TsG07A	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de foioase tare si de brad 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	48,000
22	TsH92C	Incarcarea in auto: crengi	t	7,000
23	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (cioatelor de foioase tare si de brad)	t	7,000
24	TsH93C	Descarcarea din auto: crengi	t	7,000
		Capitolul 1.1.5. Demolare ingridire platforma de colectare gunoi (1 buc)		
25	RpCS20G	Demontarea imprejmuirilor metalice, simple, forjate sau ornamentale	kg	9,800
26	RpCS20D	Demontarea imprejmuirilor din scinduri, fara recuperarea materialelor (din lemn H=1,5m, S=9m2)	m	6,000
27	RpCS20F	Demontarea imprejmuirilor din prefabricate de 1,5 - 2,0 m inaltime (din Tigla H=1.5m, S=6m2)	m	4,000
28	TrI1AA02F2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 2 (40kg*9m2+8kg*6m2+9.8kg)	t	0,418
29	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km	t	0,418
		Capitolul 1.1.6. Demolare zona verde =456.9m2		
30	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 (30% din 120.3m3)	m3	36,000

1	2	3	4	5
31	TsH222A	Incarcarea solului in transport auto	m3	36,000
32	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 (70% din 120.3m3)	100 m3	0,843
33	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km	t	192,480
		Capitolul 1.2. Suprafete pavate, asfaltate si borduri Capitolul 1.2.1. Imbracaminte cu pavele din beton vibropresat 100x200 (alba = 3255m2 si sura =1395m2)		
34	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) alba	m2	3 255,000
35	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) sura	m2	1 395,000
		Capitolul 1.2.2. Borduri (1000*300*150 = 413m, 1000*200*80 = 413m)		
36	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*413m	m3	123,900
37	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
38	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (б=0,10m) восстановление снятого слоя при демонтаже бордюров	m3	12,400
39	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (bordura BR 100.30.15)	m	413,000
40	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor	m3	103,250

1	2	3	4	5
		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*413m		
41	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	413,000
		Capitolul 1.2.3. Imbracaminte asfaltica =2884m2		
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)	100m2	28,840
43	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2	2 884,000
44	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	2 884,000
45	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (trecere de pietoni-zebra)	m2	52,500
46	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (Vopsirea marcajului pistei pentru biciclisti)	m2	552,000
		Capitolul 1.2.4. Mobilier urban		
47	TsH91A	Instalarea bancilor pe 2 picioare (Banca fara speteaza) - Scaun din lemn pe baza de beton №1	buc	14,000
48	TsH91B	Instalarea urnelor (Cos de gunoi CB004) beton+lemn	buc	14,000
		Capitolul 1.2.5. Zona verde (pimint cernoziom=120.3m3 , gazon=10,4m2)		
49	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 (pamind cernoziom - ранее вывезенный)	100 m3	1,203
50	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (120.3m3*1,6t/m3)	t	192,480

1	2	3	4	5
		доставка ранее вывезенного чернозема		
51	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	120,300
52	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	4,569
53	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2	0,104
54	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% (Засеивание газонов на горизонтальных площадях или склонах до 30%)	100m2	0,104
55	TsH13B1	Administrarea ingrasamintelor chimice, din azotat de amoniu granulat cu concentratie 33% (consum 30gr/m2) 0.03kg/m2	kg	0,312
56	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	0,104
57	TsH238E	Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adincime 0,4 - 0,7 m:- sol mediu	buc	60,000
58	TsH225A	Incarcarea sau descarcarea materialului saditor - butasi cu lungimea pana la 2 m	1000 buc	0,060
59	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantare, distanta de pina 100 m: arbori foiosi	buc	60,000
60	TsH24C	Plantari puieti de arbori ,fara balot (Copac decorativ tuns in forma de sfera , virsta 5ani, inaltime 2-3m)	buc	25,000
61	TsH24C	Plantari puieti de arbori ,fara balot (Cupressocyparis leylandii vin forma de spirala , virsta 5ani, inaltime 2-3m)	buc	16,000
62	TsH24C	Plantari puieti de arbori ,fara balot (Thuja Bonsai, Virsta 1-2ani, inaltime 0.3m)	buc	10,000
63	TsH24C	Plantari puieti de arbori ,fara balot (Pin Mugus , Virsta 1-2ani, inaltime 0.2m)	buc	9,000
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
64	RpEK05A	Demontarea corpurilor de iluminat cu becuri cu vapori de sodiu, mercur	buc	10,000

1	2	3	4	5
65	RpEO01A	Demontarea suportului cu un brat	buc	10,000
66	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	10,000
67	material	Suport pentru felinar stradal KPCT 600 mm	buc	10,000
68	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri de luminescenta	buc	10,000
69	material	Corp de iluminat de strada tip LED10 w e 27	buc	10,000
		Capitolul 3. Utilaj		

Proiectant N.Todorova

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.