

Lista cu cantitățile de lucrări

№ 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		
1	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
2	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
3	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton (borduri de trotuar)	m	2 427,400
4	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (borduri de trotuar BP100.20.8= 40kg/buc)	t	97,100
5	RpDB37A	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice (trotuar, $\delta=3\text{cm}$ in total strat, gr.5cm)	m ²	7 735,800
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)	m ²	7 735,800
7	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (asfalt $7735.8\text{m}^2 \cdot 0.06\text{m} \cdot \text{m}^3 \cdot 2,4\text{t/m}^3$)	t	1 113,960
8	RpCS19B	Demontari: dale din placi prefabricate	m ²	4 265,400
9	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km ($4265.4\text{m}^2 \cdot 0.06\text{m} \cdot 2,0\text{t/m}^3$)	t	511,860

1	2	3	4	5
10	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+pimint= 7735,8m2*0.15m +4265.4m2*0.15m)	100 m3	18,000
11	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (1800,18m3*1.5t/m3)	t	2 700,270
12	RpDC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatatie si contractie in betonul de uzura, la drumuri si strazi	m	2 673,600
13	RpDB37A	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice (corosabil, $\delta=3\text{cm}$ in total strrat, gr.10cm)	m2	754,600
14	RpDB37A1 cu K=7	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 $\delta=7\text{cm}$ cu K=7)	m2	754,600
15	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm (8969,7m2- 754,6m2)	m2	8 215,100
16	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (asfalt 754.6m2*0.1m*m3*2,4t/m3)	t	181,100
17	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton (borduri de carosabil)	m	2 770,400
18	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	277,040
19	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (borduri de carosabil)	t	277,040
20	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 (incarcarea stratului din petris+nisip= 754.6m2*0.30m)	100 m3	2,264

1	2	3	4	5
21	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (petris+nisip=226.38m3*1,4t/m3)	t	316,932
22	TsH75B	Doborirea arborilor (cu curatirea coiturilor) cu ferestraul mecanic din autoturn in conditii restrinse de lucru cu diametrul 11-30 cm	buc	16,000
23	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	16,000
24	TsH92C	Incarcarea in auto: crengi	t	3,000
25	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (cioatelor de foioase tare si de brad)	t	3,000
26	TsH93C	Descarcarea din auto: crengi	t	3,000
27	RpCS20G	Demontarea imprejmuirilor metalice, simple, forjate sau ornamentale (Demontare ingridire metalica)	kg	68,300
28	RpCS20D	Demontarea imprejmuirilor din scinduri, fara recuperarea materialelor (H=1.5m, S=63m2)	m	42,000
29	RpCS20F	Demontarea imprejmuirilor din prefabricate de 1,5 - 2,0 m inaltime (din Tigla H=1.5m, S=42m2)	m	28,000
30	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*63m2+8kg*42m2+68.3kg)	t	2,924
31	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t	2,924
32	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 1437,5m3)	m3	431,250
33	TsH222A	Incarcarea solului in transport auto	m3	431,250
34	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	100 m3	10,063

1	2	3	4	5
		reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 2 (70% din 1437.5m3)		
35	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (1006.25m3*1,6t/m3)	t	1 610,000
36	RpSF03A	Demontarea unui capac sau gratar cu rama din fonta pentru camine de vizitare, recipiente, etc. avind greutatea de pina la 90 kg	buc	120,000
37	TrI1AA02F2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 2 (30kg*120buc)	t	3,600
38	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t	3,600
		Capitolul 1.2. Suprafete pavate, asfaltate si borduri Capitolul 1.2.1. Alee , trotuare si parcare		
39	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	136,338
40	TsC54C	Strat de fundatie din pietris ($\delta=0,07m$, $S=13633.8m^2$)	m3	954,370
41	TsC54A	Strat de fundatie din nisip ($\delta=0.03m$)	m3	409,014
42	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	10 754,200
43	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	2 879,600
44	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 $=0.25m^3/ml$) $0.25m^3*2973.8m$	m3	743,450
45	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	m	2 973,800

1	2	3	4	5
		100.20.8 de trotuare)		
		Capitolul 1.2.2. Suprafata carosabil si platforme		
46	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) 0.3m*2770.4m	m3	821,120
47	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (bordura BR 100.20.15)	m	2 770,400
48	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (754.6m2*0.15m)	m3	113,150
49	TsC54C	Strat de fundatie din pietris ($\delta=0,15m$, $S=754.6m^2$)	m3	113,150
50	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	96,233
51	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2	754,300
52	DB16H cu K=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica ($\delta=5cm$ cu $K=1.25$)	m2	9 623,300
53	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (trecere de pietoni-zebra)	m2	315,000
54	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere	buc	120,000
		Capitolul 1.2.3. Mobilier urban		
55	TsH91A	Instalarea bancilor pe 2 picioare - (fara speleasa)	buc	9,000
56	TsH91B	Instalarea urnelor - Urne tip CPK 09	buc	9,000
		Capitolul 1.2.4. Elemente de inverzire		
57	TsH222A	Incarcarea solului in transport auto (pamind vegetal si pamind organic)	m3	976,200
58	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (976.2m3*1,6t/m3)	t	1 561,920
59	TsH223B	Descarcarea solului din transport auto	m3	976,200

1	2	3	4	5
60	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 (976.2m2-81m3)	m3	895,200
61	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	8,952
62	TsH124A	Pregatirea amestecului de sol prin amestecare: una ori (Составление земляной смеси - Substrat de vegetalie in proportie de 90% minerale si 10% organica) $\delta=0.15m$, 450m2	m3	67,500
63	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	4,500
64	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 (Substrat de vegetalie in proportie de 90% minerale si 10% organica - 150mm)	m3	67,500
65	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-- 30mm)	m3	13,500
66	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2	4,500
67	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% (Засеивание газонов на горизонтальных площадях или склонах до 30%)	100m2	4,500
68	TsH13B1	Administrarea ingrasamintelor chimice, din azotat de amoniu granulat cu concentratie 33% (consum 30gr/m2) 0.03kg/m2	kg	13,500
69	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	4,500
70	TsH238E	Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adincime 0,4 - 0,7 m:- sol mediu	buc	170,000
71	TsH225A	Incarcarea sau descarcarea materialului saditor - butasi cu lungimea pana la 2 m	1000 buc	0,170

1	2	3	4	5
72	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantare, distanta de pina 100 m: arbori foiosi	buc	170,000
73	TsH24C	Plantari puieti de arbori ,fara balot (Tuia -Thuja Danica, virsta 1-1,5 ani, Aprox. 0.2m inalaima)	buc	50,000
74	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot (Mesteacan , virsta 2-3 ani, Aprox. 2.0-3.0m inalaima)	buc	20,000
75	TsH24C	Plantari puieti de arbori ,fara balot (Juniperus procumbens Nana, virsta 1-1,5 ani, Aprox. 0.2m inalaima)	buc	10,000
76	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot (Catalpa Nana, virsta 2-3 ani, Aprox. 2.0-3.0m inalaima)	buc	35,000
77	TsH24C	Plantari puieti de arbori ,fara balot (Pinus Mogo, virsta 1-1.5 ani, Aprox. 0.2m inalaima)	buc	15,000
78	TsH24C	Plantari puieti de arbori ,fara balot (Tuia -Thuja Biota, virsta 1-1,5 ani, Aprox. 0.3m inalaima)	buc	20,000
79	TsH24C	Plantari puieti de arbori ,fara balot (Buxus, virsta 1-1,5 ani, Aprox. 0.2m inalaima)	buc	20,000
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
80	RpEK05A	Demontarea corpurilor de iluminat cu becuri cu vapori de sodiu, mercur	buc	246,000
81	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri cu mercur	buc	246,000
82	material	Corp de iluminat de strada tip LED w e 27	buc	246,000

Proiectant N.Todorova

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.