

**Amenajare a trotuarului pe
drum de acces DN M1 - sat.
Goianul Nou, com. Stauceni**

(denumirea obiectivului)

**Caiet de sarcini
Amenajarea trotuarului**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Taierea marginii partii carosabile		
1	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a betonului asfaltic in lungul bordurii	m	560,00
2	PJ07B	Darimarea partiala dupa taierea marginii partii carosabile	m3	8,40
3	TsH92B	Incarcarea in auto: material de la taierea marginii asfaltului	t	20,16
4	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	20,16
		2. Lucrari de terasament		
5	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2 (decaparea acostamente)	100 m3	2,53
6	TsC59A	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 1 (Incarcarea surplusului de sol)	100 m3	2,29
7	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	390,06
8	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	2,29
9	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte (compactarea patului trotuarului)	100 m3	1,79
10	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	8,96
11	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (impingerea pamintului)	100 m3	0,95
12	TsC22K1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC21B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II (k=2)	100 m3	0,95
13	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi	m3	95,00

1	2	3	4	5
		uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (asternerea pe acostament)		
14	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	95,00
15	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	2,80
16	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3	1,22
17	TsC59A	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 1 (Incarcarea surplusului de sol)	100 m3	0,72
18	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	122,19
19	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,72
		3. Montarea bordurei		
20	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x18 cm, pe fundatie de beton B15)	m	560,00
21	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 (Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton B20)	m	560,00
22	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3	15,00
23	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din amestec C6 din piatra sparta M400 , la trotuare	m2	280,00
24	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 (k=3)	m2	280,00
		4. Amenajarea trotuarului		
25	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (h=10cm)	m3	78,00
26	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din amestec C6 din piatra sparta M400, la trotuare	m2	672,00
27	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 (k=3)	m2	672,00
28	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton 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 tip "Caramida" 10x20cm, h=8cm)	m2	672,00
		5. Lucrari de consolidare		
29	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (impingerea pamintului)	100 m3	0,50
30	TsC22K1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC21B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II (k=2)	100 m3	0,50

1	2	3	4	5
31	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 (asternerea pe acostament)	m3	50,00
32	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	50,00
33	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	5,04
34	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	5,04
35	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	5,04
		6. Evacuarea apelor de pe suprafata carosabila		
		6.1. Rigola pe acostament		
36	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	9,80
37	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	5,90
38	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3	3,90
39	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x18 cm, pe fundatie de beton B15)	m	10,00
		6.2. Casiuri pe taluz		
40	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	3,50
41	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=10cm	m3	1,42
42	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (Blocuri B-6, 1buc.=0.022m3	buc	49,00
		6.3. Disipator la poalele rambleului		
43	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,95
44	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3	2,10
45	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (Blocuri B-5, 1buc.=0.08m3	buc	18,00
46	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (Blocuri B-9, 1buc.=0.09m3)	buc	3,00
47	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (Blocuri deflector, 1buc.=0.004m3	buc	3,00

1	2	3	4	5
		6.4. Disipator in sant		
48	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,50
49	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (Blocuri B-8, 1buc.=0.018m3)	buc	18,00
50	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (Blocuri B-9, 1buc.=0.09m3	buc	2,00
		6.5. Dale din beton armat		
51	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (grinda din beton armat) 0.08m3/buc	buc	10,00
52	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole 3,0x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Dale din beton armat 3,0x1,0x0,1m) 10buc	m3	3,00