

CAIET DE SARCINI

L253 Calugar - Musteata - G61, tronsonul km 0 - 1,2

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Drum de baza		
		1.1. Imbracamintea rutiera km 0 - 1.2		
1	DH02B	Scarificarea usoara a impietuirii pina la 5 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea	100m2	81,2000
2	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (Cordon de suport din pamint (земляной валик упора))	100 m3	2,4000
3	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroiere h=13cm	m3	1 060,0000
4	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innoroiere, h=12cm	m3	980,0000
5	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.6l/m2	t	4,4400
6	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	7 400,0000
7	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.3l/m2	t	2,2200
8	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	7 400,0000
		1.2. Rigole trapizoidale si acostamente		
9	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (km 00+00 - 00+800)	100 m3	18,6500
10	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (km 00+800 - 1+300)	100 m3	6,2500
11	TsC03E1	Incarcarea 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 (din depozit pentru acostamete)	100 m3	10,2000
12	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	1 632,0000
13	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm	100 m3	9,0000

1	2	3	4	5
14	TsD25B	Compactarea pamintului cu cilindru compactor vibrator mixt autopropulsat, capacitatea 119 (160) kW (C.P.), cu sistemul Vario-Control: prin 8-10 parcursuri	100 m3	9,0000
15	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	120,0000
16	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	12,0000
17	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm (Amestec fr.0-40)	m2	2 400,0000
18	TsA03F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren tare (Pinteni 216 buc)	m3	90,0000
19	TsD01C	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 tare	m3	90,0000
20	PB02A	Pinteni N2, beton B20	m3	128,7000
21	DI130	Consolidarea rigolilor trapezoidale rapide cu beton monolit B20, h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Km00+00 - 00+450) Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2	26,8000
22	DI130	Consolidarea rigolilor trapezoidale cu beton monolit B20, h=10 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Km 0+450 - 0+800) Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2	20,9000
23	DI131 k=5	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 Alte materiale=5,0300 Коэффициент к трудозатратам=5,0000 Коэффициент к машинам=5,0000	100m2	-20,9000
1.3. Podetul d=1.0m, L=15m, km 00+175				
24	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	0,1950
25	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	0,1180
26	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	18,9000

1	2	3	4	5
27	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	8,0000
28	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=30cm	m3	11,0000
29	PI06A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat L=2.5m, D=1.0m, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf	buc	6,0000
30	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina L=2.5m, D=1.0m	buc	6,0000
31	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	4,0000
32	PB01A	Turnarea betonului simplu in completari, nivelari, umpluturi si panta, executat in straturi cu grosimea de 5-20 cm	m3	2,0000
33	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	34,0000
34	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	390,0000
35	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri	m3	4,5000
36	CL26A	Rame metalice gata confectionate din armatura d=12mm montate in beton pentru acoperirea fintinilor de primire a apelor pluviale	kg	57,0000
37	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 teren usor	m3	8,0000
38	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm	100 m3	0,1950
39	TsD06B	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv, compactat cu placa vibratoare de 1,6 t	100 m3	0,2750
40	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet (semnalizarea obstacolelor)	buc	4,0000
		1.4. Podetul d=1.0m, L=10m, km 1+130		
41	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	0,1570

1	2	3	4	5
42	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	0,0780
43	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	12,5000
44	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	4,0000
45	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=30cm	m3	11,0000
46	PI06A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat L=2.5m, D=1.0m, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf	buc	4,0000
47	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina L=2.5m, D=1.0m	buc	4,0000
48	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	4,0000
49	PB01A	Turnarea betonului simplu in completari, nivelari, umpluturi si panta, executat in straturi cu grosimea de 5-20 cm	m3	2,0000
50	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	34,0000
51	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	390,0000
52	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri	m3	4,5000
53	CL26A	Rame metalice gata confectionate din armatura d=12mm montate in beton pentru acoperirea fintinilor de primire a apelor pluviale	kg	57,0000
54	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 teren usor	m3	4,0000
55	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm	100 m3	0,1570
56	TsD06B	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv, compactat cu placa vibratoare de 1,6 t	100 m3	0,1970
57	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet (semnalizarea obstacolelor)	buc	4,0000

1	2	3	4	5
		2. Drumuri laterale, 11 buc, B=5m		
		2.1. Imbracaminte rutiera		
58	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (1320 m2)	100 m3	1,3200
59	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip, h=10cm	m3	132,0000
60	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innorire, h=13cm	m3	171,6000
61	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire, h=12cm	m3	158,4000
62	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.6l/m2	t	0,5280
63	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	880,0000
64	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.3l/m2	t	0,2640
65	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	880,0000
66	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 (din depozit pentru acostamete)	100 m3	1,4000
67	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	224,0000
68	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm	100 m3	1,2350
69	TsD25B	Compactarea pamintului cu cilindru compactor vibrator mixt autopropulsat, capacitatea 119 (160) kW (C.P.), cu sistemul Vario-Control: prin 8-10 parcursuri	100 m3	1,2350
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	m3	16,5000
71	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	1,6500
72	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm (Amestec fr.0-40)	m2	330,0000

1	2	3	4	5
		2.2. Podetul 1 buc, d=1.0m, L=10m		
73	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	0,1570
74	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	0,0780
75	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	12,5000
76	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	4,0000
77	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=30cm	m3	11,0000
78	PI06A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat L=2.5m, D=1.0m, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf	buc	4,0000
79	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina L=2.5m, D=1.0m	buc	4,0000
80	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	4,0000
81	PB01A	Turnarea betonului simplu in completari, nivelari, umpluturi si panta, executat in straturi cu grosimea de 5-20 cm	m3	2,0000
82	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	34,0000
83	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	390,0000
84	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri	m3	4,5000
85	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 teren usor	m3	4,0000
86	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm	100 m3	0,1570
87	TsD06B	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv, compactat cu placa vibratoare de 1,6 t	100 m3	0,1970
88	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet	buc	2,0000

1	2	3	4	5
		(semnalizarea obstacolelor)		
		2.3. Podetul 4 buc, d=0,8m, L=10m		
89	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	0,4800
90	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	0,2000
91	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	32,0000
92	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	8,0000
93	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=30cm	m3	24,0000
94	PI06A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat L=2.5m, D=0,8m, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf	buc	16,0000
95	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina L=2.5m, D=0,8m	buc	16,0000
96	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	8,0000
97	PB01A	Turnarea betonului simplu in completari, nivelari, umpluturi si panta, executat in straturi cu grosimea de 5-20 cm	m3	6,0000
98	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	44,0000
99	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	860,0000
100	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri	m3	10,0000
101	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 teren usor	m3	56,0000
102	TsD06B	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv, compactat cu placa vibratoare de 1,6 t	100 m3	0,5600
103	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet (semnalizarea obstacolelor)	buc	8,0000

1	2	3	4	5
		2.4. Podetul 6 buc, d=0,5m, L=10m		
104	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	0,6000
105	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	12,0000
106	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=30cm	m3	27,0000
107	PI06A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat L=2.5m, D=0,5m, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf	buc	24,0000
108	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina L=2.5m, D=0,5m	buc	24,0000
109	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	12,0000
110	PB01A	Turnarea betonului simplu in completari, nivelari, umpluturi si panta, executat in straturi cu grosimea de 5-20 cm	m3	9,0000
111	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	66,0000
112	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	1 290,0000
113	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri	m3	15,0000
114	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 teren usor	m3	72,0000
115	TsD06B	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv, compactat cu placa vibratoare de 1,6 t	100 m3	0,7200
116	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet (semnalizarea obstacolelor)	buc	12,0000

Şeful secţiei Construcţii,
Gospodărie Comunală şi Drumuri



Constantin Cuschevici