

CAIET DE SARCINI

Reparatia strazilor locale din s. Calinesti, r-nul Falesti

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Sector Cibotaru Ana - Morarenco Olga		
		1.1. Drum de baza, L=240m, b=3.5m		
1	TsC17B	Sapatura mecanica la rigole (cu sectiunea triunghiulara) cu adincimea de 0,40 m, executata cu ajutorul autogrederului de pina la 175 CP, in teren catg. II	100 m	2,5000
2	DH02B	Scarificarea usoara a impietuirii pina la 5 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea	100m2	8,4000
3	RpDA10A	Asternerea pe platforma drumului a materialelor de intretinere (Amestec de pietris M400 fr. 0-40 mm) si cilindarea lor cu autogreder	m3	67,2000
4	DH11B	Aducerea la profil a acostamentelor, prin taierea lor pe o grosime medie de 10 cm, cu mijloace mecanice	100m2	2,4000
		1.2. Drum lateral, L=50m, b=3.0m		
5	DH02B	Scarificarea usoara a impietuirii pina la 5 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea	100m2	1,8000
6	RpDA10A	Asternerea pe platforma drumului a materialelor de intretinere (Amestec de pietris M400 fr. 0-40 mm) si cilindarea lor cu autogreder	m3	15,0000
7	DH11B	Aducerea la profil a acostamentelor, prin taierea lor pe o grosime medie de 10 cm, cu mijloace mecanice	100m2	0,5000
		1.3. Evacuarea apelor		
8	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3	3,7000
9	TsC26A1	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	3,7000

1	2	3	4	5
10	TsC27A1	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 65-80 CP pamint provenit din teren catg. I sau II	100 m3	3,7000
		2. Sector Gherman Viorel - Gradinita		
		2.1. Drum de baza, L=200m, b=3.5 m		
11	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (Patul fundatiei)	100 m3	1,4000
12	TsD25A	Compactarea pamintului cu cilindru compactor vibrator mixt autopropulsat, capacitatea 119 (160) kW (C.P.), cu sistemul Vario-Control: prin 2 parcurhuri	100 m3	0,7000
13	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	70,0000
14	DII34	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	7,0000
15	DII34A1 k=3	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134 (+3cm) Коэффициент к материалам=3,0000	100m2	7,0000
16	DH11B	Aducerea la profil a acostamentelor, prin taierea lor pe o grosime medie de 10 cm, cu mijloace mecanice	100m2	2,0000
		2.2. Drum lateral, L=20m, b=3.5m		
17	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (Patul fundatiei)	100 m3	0,2000
18	TsD25A	Compactarea pamintului cu cilindru compactor vibrator mixt autopropulsat, capacitatea 119 (160) kW (C.P.), cu sistemul Vario-Control: prin 2 parcurhuri	100 m3	0,1000
19	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	10,0000
20	DII34	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii	100m2	1,0000

1	2	3	4	5
		intr-un strat cu H=15 cm		
21	DII34A1 k=3	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmasor de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134 (+3cm) Коэффициент к материалам=3,0000	100m2	1,0000
22	DH11B	Aducerea la profil a acostamentelor, prin taierea lor pe o grosime medie de 10 cm, cu mijloace mecanice	100m2	0,2000
		3. Sector G53 - Drum spre gradinita		
		3.1. Montarea podetului, d=1.0m, L=10m		
23	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3	0,1600
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	0,2000
25	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
26	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=20cm	m3	4,0000
27	PI06A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat L=5m, D=1.0m, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf	buc	2,0000
28	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina L=5m, D=1.0m	buc	2,0000
29	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	5,0000
30	PB01A	Turnarea betonului simplu in completari, nivelari, umpluturi si panta, executat in straturi cu grosimea de 5-20 cm	m3	1,5000
31	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	17,5000
32	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	160,0000
33	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri	m3	3,5000

1	2	3	4	5
34	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	24,0000
35	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	0,2400
36	DI130	Consolidarea rigolilor trapezoidale cu beton monolit B20, h=10 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2	0,4400
37	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	-0,4400
		3.2. Imbracamintea rutiera		
38	DH02B	Scarificarea usoara a impietruirii pina la 5 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea	100m2	1,2000
39	TsD25A	Compactarea pamintului cu cilindru compactor vibrator mixt autopropulsat, capacitatea 119 (160) kW (C.P.), cu sistemul Vario-Control: prin 2 parcurhuri	100 m3	0,1200
40	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	1,2000
41	DH11B	Aducerea la profil a acostamentelor, prin taierea lor pe o grosime medie de 10 cm, cu mijloace mecanice	100m2	0,3000
		4. Sector Izvor - Rodnitcaia Vera		
		4.1. Drum de baza, L=1200m, b=3.0m		
42	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (largirea drumului Pk 10+50 - 11+50)	100 m3	0,8000
43	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	130,0000

1	2	3	4	5
44	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 (Pamint lutos)	100 m3	2,8000
45	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	450,0000
46	TsC26A1	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 (Ridicarea nivelului drumului Pk8+00 - 9+00)	100 m3	2,8000
47	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	2,8000
48	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (Patul fundatiei Pk 8+00 - 9+00)	100 m3	0,4500
49	TsD25A	Compactarea pamintului cu cilindru compactor vibrator mixt autopropulsat, capacitatea 119 (160) kW (C.P.), cu sistemul Vario-Control: prin 2 parcursuri	100 m3	0,3000
50	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire fractia 70-120mm (Pk 8+00 - 9+00, h=12cm)	m3	36,0000
51	DH02B	Scarificarea usoara a impietriuirii pina la 5 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea	100m2	33,0000
52	TsD25A	Compactarea pamintului cu cilindru compactor vibrator mixt autopropulsat, capacitatea 119 (160) kW (C.P.), cu sistemul Vario-Control: prin 2 parcursuri	100 m3	3,3000
53	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire fractia 40-70mm (Pk 9+00 - 10+00m, h=8cm)	m3	24,0000
54	RpDA10A	Asternerea pe platforma drumului a materialelor de intretinere (Amestec de pietris M400 fr. 0-40 mm) si cilindarea lor cu autogreder h=8cm (Pk 00+00 - 12+00)	m3	288,0000
55	DH11B	Aducerea la profil a acostamentelor, prin taierea lor pe o grosime medie de 10 cm, cu	100m2	12,0000

1	2	3	4	5
		mijloace mecanice		
		4.2. Drum lateral, L=50m, b=3.0m		
56	DH02B	Scarificarea usoara a impietruirii pina la 5 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea	100m ²	1,8000
57	RpDA10A	Asternerea pe platforma drumului a materialelor de intretinere (Amestec de pietris M400 fr. 0-40 mm) si cilindarea lor cu autogreder	m ³	15,0000
58	DH11B	Aducerea la profil a acostamentelor, prin taierea lor pe o grosime medie de 10 cm, cu mijloace mecanice	100m ²	0,5000
		5. Sector Pascaru Lionid - Plodnitchi Gheorghe		
		5.1. Sector 1, L=50m, b=3,5 m		
		5.1.1. Inlocuirea podetului, D=1.0m, L=5m		
59	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m ³	0,4000
60	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 m ³	0,1000
61	PI06A	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat L=5m, D=0.8m, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf	buc	1,0000
62	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m ³	2,0000
63	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=20cm	m ³	2,3000
64	PI06A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat L=5m, D=1.0m, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf	buc	1,0000
65	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina L=5m, D=1.0m	buc	1,0000
66	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m ²	5,0000
67	PB01A	Turnarea betonului simplu in completari, nivelari, umpluturi si panta, executat in	m ³	1,5000

1	2	3	4	5
		straturi cu grosimea de 5-20 cm		
68	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	17,5000
69	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	160,0000
70	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri	m3	3,5000
71	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	12,0000
72	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	0,1200
		5.1.2. Imbracamintea rutiera		
73	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (Patul fundatiei)	100 m3	0,4000
74	TsD25A	Compactarea pamintului cu cilindru compactor vibrator mixt autopropulsat, capacitatea 119 (160) kW (C.P.), cu sistemul Vario-Control: prin 2 parcursuri	100 m3	0,2000
75	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrante, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	20,0000
76	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	2,0000
77	DI134A1 k=3	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134 (+3cm) Коэффициент к материалам=3,0000	100m2	2,0000
78	DH11B	Aducerea la profil a acostamentelor, prin taierea lor pe o grosime medie de 10 cm, cu mijloace mecanice	100m2	0,5000

1	2	3	4	5
		5.1.3. Drum lateral pk 00+20 dreapta		
79	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (Patul fundatiei)	100 m3	0,0500
80	TsD25A	Compactarea pamintului cu cilindru compactor vibrator mixt autopropulsat, capacitatea 119 (160) kW (C.P.), cu sistemul Vario-Control: prin 2 parcurhuri	100 m3	0,0500
81	DII34	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	0,5000
82	DH11B	Aducerea la profil a acostamentelor, prin taierea lor pe o grosime medie de 10 cm, cu mijloace mecanice	100m2	0,1000
		5.2. Sector 2, L=380, b=3,5 m		
		5.2.1. Montarea podetului Pk2+60, d=1.0m, L=10m		
83	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3	0,2400
84	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	0,2000
85	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
86	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=20cm	m3	4,0000
87	PI06A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat L=5m, D=1.0m, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf	buc	2,0000
88	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina L=5m, D=1.0m	buc	2,0000
89	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	5,0000
90	PB01A	Turnarea betonului simplu in completari, nivelari, umpluturi si panta, executat in straturi cu grosimea de 5-20 cm	m3	1,5000
91	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia	m2	30,1000

1	2	3	4	5
		infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane		
92	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	200,0000
93	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri	m3	4,5000
94	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	24,0000
95	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	0,2400
96	PB02A	Pindeni N2, beton B20	m3	1,2000
97	DI130	Consolidarea rigolilor trapezoidale cu beton monolit B20, h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2	0,4400
		5.2.2. Consolidarea albiei la podet Pk 2+60 (Rigola-scarita l=10m, b=2m)		
98	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	12,0000
99	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	12,0000
100	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	3,0000
101	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii, executate din panouri	m2	19,5000
102	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat (Plasa VR1 d5mm)	kg	73,0000

1	2	3	4	5
103	PB01A	Turnarea betonului B20 in completari, nivelari, umpluturi si panta, executat in straturi cu grosimea de 20 cm	m3	6,4000
		5.2.3. Pregatirea terenului		
104	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 (Pamint lutos)	100 m3	3,0000
105	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	480,0000
106	TsC26A1	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 (Ridicarea nivelului drumului Pk0+00 - 1+00, Pk 3+50 - 3+80)	100 m3	3,0000
107	TsD25B	Compactarea pamintului cu cilindru compactor vibrator mixt autopropulsat, capacitatea 119 (160) kW (C.P.), cu sistemul Vario-Control: prin 8-10 parcurhuri	100 m3	3,0000
108	TsC17B	Sapatura mecanica la rigole (cu sectiunea triunghiulara) cu adincimea de 0,40 m, executata cu ajutorul autogrederului de pina la 175 CP, in teren catg. II	100 m	1,0000
109	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3	0,6000
		5.2.4. Imbracamintea rutiera		
110	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (Patul fundatiei)	100 m3	2,7000
111	TsD25A	Compactarea pamintului cu cilindru compactor vibrator mixt autopropulsat, capacitatea 119 (160) kW (C.P.), cu sistemul Vario-Control: prin 2 parcurhuri	100 m3	1,3500
112	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	135,0000
113	DII34	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	13,5000

1	2	3	4	5
114	DII134A1 k=3	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134 (+3cm) Коэффициент к материалам=3,0000	100m2	13,5000
115	DH11B	Aducerea la profil a acostamentelor, prin taierea lor pe o grosime medie de 10 cm, cu mijloace mecanice	100m2	3,8000
5.2.5. Drum lateral pk 00+70 stinga				
116	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (Patul fundatiei)	100 m3	0,0500
117	TsD25A	Compactarea pamintului cu cilindru compactor vibrator mixt autopropulsat, capacitatea 119 (160) kW (C.P.), cu sistemul Vario-Control: prin 2 parcurhuri	100 m3	0,0500
118	DII134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	0,5000
119	DH11B	Aducerea la profil a acostamentelor, prin taierea lor pe o grosime medie de 10 cm, cu mijloace mecanice	100m2	0,1000

Primarul s. Călinești _____ **Ala Procopciuc**