



**Reparatia drumului L603,
R36-Larguta-Cirpesti-G136, r-
nul Cantemir**

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-1

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari pregatitoare		
		Capitolul 1.1. Taierea stratului vegetal		
1	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1 - Taierea stratului vegetal H=0,30 m cu buldozerul cu impingere pina la 10m pentru refolosire la acostamente si taluzuri	100 m3	26,500
2	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1 - Taierea stratului vegetal H=0,30 m cu buldozerul cu impingere pina la 10m in conuri pentru incarcare	100 m3	2,500
3	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. 1	100 m3	2,500
4	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	350,000
5	TsC50A k=6	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria I <small>K=6,000</small>	100 m3	2,500
6	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	2,500

1	2	3	4	5
		Capitolul 1.2. Curatirea albiei r. Tigheci (pod exist)		
7	TsC18B11	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 in conditiile gospodarii apelor	100 m3	5,500
8	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II	100 m3	5,500
9	TsC03E11	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 in conditiile gospodarii apelor - incarcarea	100 m3	5,500
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	1 045,000
11	TsC50A k=6	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria I K=6,000	100 m3	5,500
12	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	5,500
		Capitolul 2. Lucrari de terasamente		
13	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 - Taierea casetei in pamint gr. II cu excavatorul 0,5m3	100 m3	7,140
14	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km - transportare pentru rambleu (constr. nou)	t	1 356,600
15	TsC50B k=4	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II K=4,000	100 m3	7,140
16	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	7,140
17	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 - Taierea	100 m3	35,800

1	2	3	4	5
		santurilor in pamint gr. II cu excavatorul 0,5m3		
18	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	6 802,000
19	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II K=2,000	100 m3	35.800
20	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	35.800
21	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 - Taierea santurilor in pamint gr. II cu excavatorul 0,5m3	100 m3	21,820
22	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	4 145,800
23	TsC50B k=4	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II K=4,000	100 m3	21,820
24	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	21,820
25	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 - Excavarea pamintului din debleu in rambleu	100 m3	0,200
26	DI104	Taierea treptelor de infratire cu buldozerul	100 m3	0,790
27	DI96	Compactarea casetei pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t . 8 parcursuri pe o urma	100 m3	46,860
28	TsE05B	Nivelarea taluzurilor cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II - Finisarea taluzurilor mecanizat.	100m2	96,170
29	TsE05B	Nivelarea acostamentelor cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II - Finisarea acostamentelor mecanizat.	100m2	80,470

1	2	3	4	5
30	TsC03E3	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc. cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa, deplasare excavator pe platelaje, descarcare in autovehicule teren catg. I - incarcarea pamint vegetal	100 m3	26,500
31	TsI51A1	Transportarea pamintului vegetal pentru acostament si taluz cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	3 710,000
32	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II K=2,000	100 m3	26,500
33	TsD02A1	Imprastierea pamintului vegetal pentru acostament si taluz provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, H=15cm	100 m3	26,500
34	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% - Insamintarea cu iarba a acostamentelor si taluzelor	100m2	176,640
		Capitolul 3. Sistemul rutier Capitolul 3.1. Tip I constructie noua PC0+00 - PC 43+09,3		
35	TsE05B	Nivelarea acostamentelor cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II - Nivelarea casetei si supralargirii partii carosabile mecanizat	100m2	54,130
36	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip - Amenajarea stratului din nisip H=10cm.	m3	541,000
37	DA12C	Amenajarea stratului de jos piatra sparta M400 fr.40-70mm H=0,16m	m3	866,000
38	DA12B	Amenajarea stratului de sus piatra sparta M400 fr.20-40mm H=0,12m	m3	650,000
39	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din piatra sparta M400 fr.5-10mm (10m3 la 1000m2 - norma 1,0)	m3	54,000
40	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.65	t	3,518

1	2	3	4	5
		l/m2		
41	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu granulatie mare SKPg-II (SM STB 1033-2008) executata la cald. H=0.06 m, cu asternere mecanica - Beton asfaltic deschis cu pietris concasat BADPC Φ (BADPC Φ leg. liant) conform SM EN 13108.	m2	5 413.000
42	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.25 l/m2	t	1,353
43	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu granulatie marunta SMBg-II (SM STB 1033-2008) executata la cald. H=0.04 m, cu asternere mecanica - Beton asfaltic cu criblura BA Φ (BA Φ rul. liant) conform SM EN 13108.	m2	5 413.000
		Capitolul 3.2. Tip II (reconstructia -PC 0+00- PC 43+0,9,3)		
44	DA12C	Amenajarea stratului de jos piatra sparta M400 fr.40-70mm H=0,12m	m3	3 064,000
45	DA12B	Amenajarea stratului de sus piatra sparta M400 fr.20-40mm H=0,08m	m3	2 042,000
46	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.65 l/m2	t	16,595
47	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu granulatie mare SKPg-II (SM STB 1033-2008) executata la cald. H=0.06 m, cu asternere mecanica - Beton asfaltic deschis cu pietris concasat BADPC Φ (BADPC Φ leg. liant) conform SM EN 13108.	m2	25 530,000
48	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.25 l/m2	t	6,383
49	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu granulatie marunta SMBg-II (SM STB 1033-2008) executata la cald. H=0.04 m, cu asternere mecanica - Beton asfaltic cu criblura BA Φ (BA Φ rul. liant) standard SM EN 13108.	m2	25 530,000
50	DI154B	Amenajarea dubla a tratamentului bituminos imbracamintei rutiere cu distribuirea sinhrona a emulsiei bituminoase si pietrei sparte de granit cu forma cubica cu autospeciala "Cipsiler"; a doua etapa: piatra sparta de granit de forma cubica fr. 5-10 (Двойная поверхностная обработка дорожного полотна с синхронным	100m2	49,000

1	2	3	4	5
		распределением битумной эмульсии и кубического гранитного щебня спецтехникой "Cipsiler"; второй этап: кубический гранитный щебень фр. 5-10)		
51	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare BP100.30.15	m	1 087.000
		Capitolul 4. Santuri consolidate Capitolul 4.1. Sant trapezoidal 1:1,5; b=0,4m; h=0,6m consolidat cu insamintare		
52	TsE02B	Finisarea manuala a fundului santului	100m2	78.000
53	TsE05B	Finisarea taluzurilor santului cu autogreder de pina la 175 CP in teren catg. II	100m2	4,210
54	TsH09C	Consolidarea aanturilor cu insamintare pe suprafetele fundului	100m2	0,780
55	TsH09C	Consolidarea aanturilor cu insamintare pe suprafetele taluzului	100m2	4,210
		Capitolul 4.2. Sant trapezoidal 1:1,5, b=0,4m; h=0,6m consolidat cu beton		
56	TsE02B	Finisarea manuala a fundului santului	100m2	18,490
57	TsE05B	Finisarea taluzurilor santului cu autogreder de pina la 175 CP in teren catg. II	100m2	102,380
58	DI130	Consolidarea santurilor trapezoidale cu Beton monolit B 20, H-10cm Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2	97,770
59	DI131 k=5	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 Alte materiale=1,030 K=5,000	100m2	-97,770
		Capitolul 4.3. Rigola rapida trapezoidala b=0,4; h=0,6; 1:1,5 consolidata cu beton monolit		
60	TsE02B	Finisarea manuala a fundului rigolei	100m2	9,080
61	TsE02B	Finisarea manuala a taluzelor rigolei	100m2	50,490
62	DI130	Rigola rapida consolidata cu beton B20, H=0,15m, pe piatra sparta H=0,10m fund/taluzuri Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2	11,220
63	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile	m3	228.000

1	2	3	4	5
		artificiale - Pinteni N2, beton B20 Alte utilaje=1,030		
64	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale - Pinteni N3, beton B20 Alte utilaje=1,030	m3	41.000
65	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale - Suport din beton monolit B 20 Alte utilaje=1,030	m3	13.200
66	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale - Pinten de disipare, din beton monolit B 20 Alte utilaje=1,030	m3	1,980
		Capitolul 5. Drumuri laterale		
67	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II - Taierea casetei in pamint gr. II cu autogreiderul	100 m3	2,460
68	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 - Incarcarea in auto pamint gr. II cu excavatorul 0,5m3	100 m3	2,460
69	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km - transportare pentru rambleu	t	467,400
70	TsC50B k=4	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II K=4,000	100 m3	2,460
71	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,460
72	DI96	Compactarea casetei pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	1,540
73	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip - Amenajarea stratului din nisip H=10cm.	m3	51,000
74	DA12C	Amenajarea stratului de jos piatra sparta M400 fr.40-70mm H=0,16m	m3	82,000
75	DA12B	Amenajarea stratului de sus piatra sparta M400	m3	62,000

1	2	3	4	5
		fr.20-40mm H=0,12m		
76	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din piatra sparta M400 fr.5-10mm (10m ³ la 1000m ² - norma 1,0)	m ³	5,200
77	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.65 l/m ²	t	0,333
78	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu granulatie mare SKPg-II (SM STB 1033-2008) executata la cald, H=0.06 m, cu asternere mecanica - Beton asfaltic deschis cu pietris concasat BADPC Φ (BADPC Φ leg. liant) conform SM EN 13108.	m ²	513,000
79	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.25 l/m ²	t	0,128
80	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu granulatie marunta SMBg-II (SM STB 1033-2008) executata la cald, H=0.04 m, cu asternere mecanica - Beton asfaltic cu criblura BA Φ (BA Φ rul. liant) standard SM EN 13108.	m ²	513,000
		Capitolul 6. Trotuar		
81	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m. in teren catg. II - Taierea casetei in pamint gr. II cu autogrederul	100 m ³	1,260
82	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 - Incarcarea in auto pamint gr. II cu excavatorul 0,5m ³	100 m ³	1,260
83	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km - transportare pentru rambleu	t	239,400
84	TsC50B k=4	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0.5 km, teren categoria II K=4,000	100 m ³	1,260
85	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m ³	1,260
86	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m ²	9,720

1	2	3	4	5
87	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	972,000
88	DI112 k=2	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 K=2,000	m2	-972,000
89	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte PGg-II (SM STB 1033-2008) , executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2	972,000
90	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de BR 100.20.8, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m	660,000
		Capitolul 7. Intrari in curti		
91	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II - Taierea casetei in pamint gr. II cu autogreiderul	100 m3	0,280
92	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 - Incarcarea in auto pamint gr. II cu excavatorul 0,5m3	100 m3	0,280
93	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km - transportare pentru rambleu	t	53,200
94	TsC50B k=4	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II K=4,000	100 m3	0,280
95	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,280
96	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	1,070
97	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip - Amenajarea stratului din nisip H=10cm.	m3	11,000
98	DA12B	Strat de fundatie din piatra sparta M400 fr. 20-	m3	13,000

1	2	3	4	5
		40mm, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire H=0.12 m		
99	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu granulatie marunta SMBg-II (SM STB 1033-2008) executata la cald, H=0.04 m, cu asternere mecanica - Beton asfaltic cu criblura BA Φ (BA Φ rul. liant) standard SM EN 13108.	m2	107,000
100	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de BR 100.20.8, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m	107,000
		Capitolul 8. Constructii de evacuare a apei Capitolul 8.1. Reparatia podetului cu tuburi D 0,75m PC 42+50		
101	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,220
102	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,200
103	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri - Amplasarea portalilor prefabricate din beton armat B20, (ST-9), Alte materiale=1,030	m3	2,460
104	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2	18,000
105	DI130	Consolidarea albei la intrare cu beton monolit B20 h=0,08m, piatra sparta M300, h=0,10 m, AI - 1,47 kg/m2 Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2	0,049
106	DI131 k=7	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K=7,000 Alte materiale=1,030	100m2	-0,049
107	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii AI	kg	7,203
108	DI130	Consolidarea albei la iesire cu beton monolit B20 h=0,12m, piatra sparta M300, h=0,10 m, AI	100m2	0,177

1	2	3	4	5
		- 2,16 kg/m ² Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030		
109	DI131 k=3	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K=3,000 Alte materiale=1,030	100m ²	-0,117
110	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii AI	kg	38,232
111	DI130	Consolidarea taluzurilor la intrarea si iesirea podetului, beton monolit B20 h=0,08m, piatra sparta M300, h=0,10 m, AI-1,47 kg/m ² Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m ²	0,176
112	DI131 k=7	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K=7,000 Alte materiale=1,030	100m ²	-0,176
113	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii AI	kg	25,872
114	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m ³	2,000
115	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale - Pinteni din beton B20 Alte utilaje=1,030	m ³	0,760
116	TsD02A1	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 15-20 cm - Umplutura cu pamint gr. II, buldozer la 30m	100 m ³	14,000
117	TsC22B1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TsD02A1 teren catg. II K=2,000	100 m ³	0,140
118	TsD05A	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 necoeziv	100 m ³	14,000
		Capitolul 8.2. Reparatia podetului cu tuburi D 1,0 m PC 6+45,6		
119	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m ³	0,418

1	2	3	4	5
		hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II		
120	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	4,200
121	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	0,138
122	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	26,200
123	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II K=2,000	100 m3	0,138
124	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,138
125	TsC54B	Strat de fundatie din amestec natural de pietris si nisip	m3	7,600
126	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale - F 20; W 6; B 20 Alte utilaje=1,030	m3	2,520
127	CP21B	Mortar de ciment B12.5	m3	0,200
128	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri - Amplasarea portalilor prefabricate din beton armat B20, (ST-10), Alte materiale=1,030	m3	2,020
129	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri - Amplasarea aripi prefabricate B20 (ST4 S/D) Alte materiale=1,030	m3	3,920
130	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungeri in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2	35,000
131	DI130	Consolidarea albei la intrare cu beton monolit B20 h=0,08m, piatra sparta M300, h=0,10 m, AI - 1,46 kg/m2 Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2	0,264
132	DI131 k=7	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii	100m2	-0,264

1	2	3	4	5
		stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K=7,000 Alte materiale=1,030		
133	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii AI	kg	38,544
134	DI130	Consolidarea albei la iesire cu beton monolit B20 h=0,12m, piatra sparta M300, h=0,10 m, AI - 1,83 kg/m2 Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2	0,690
135	DI131 k=3	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K=3,000 Alte materiale=1,030	100m2	-0,690
136	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii AI	kg	126,270
137	DI130	Consolidarea taluzurilor la intrarea si iesirea podetului, beton monolit B20 h=0,08m, piatra sparta M300, h=0,10 m, AI-1,47 kg/m2 Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2	0,262
138	DI131 k=7	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K=7,000 Alte materiale=1,030	100m2	-0,262
139	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii AI	kg	38,514
140	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale - Pinteni din beton B20 Alte utilaje=1,030	m3	2,800
141	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	5,400
142	TsD02A1	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 15-20 cm - Umplutura cu pamint gr. II, buldozer la 30m	100 m3	0,280
143	TsC22B1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TsD02A1 teren catg. II K=2,000	100 m3	0,280

1	2	3	4	5
144	TsD05A	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,280
		Capitolul 8.3. Reparatia podetului cu tuburi D 1,0 m PC 17+19,9		
145	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,418
146	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	4,200
147	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	0,138
148	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	26.200
149	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II K=2.000	100 m3	0,138
150	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,138
151	TsC54B	Strat de fundatie din amestec natural de pietris si nisip	m3	7,600
152	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale - F 20; W 6; B 20 Alte utilaje=1.030	m3	1.260
153	CP21B	Mortar de ciment B12.5	m3	0,200
154	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri - Amplasarea portalilor prefabricate din beton armat B20, (ST-10), Alte materiale=1.030	m3	2.020
155	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri - Amplasarea aripi prefabricate B20 (ST4 S/D) Alte materiale=1.030	m3	1,960
156	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungeri in 2 straturi	m2	35.000

1	2	3	4	5
		pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030		
157	DI130	Consolidarea albei la iesire cu beton monolit B20 h=0,12m, piatra sparta M300, h=0,10 m, AI - 2,16 kg/m2 Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2	0,342
158	DI131 k=3	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K=3,000 Alte materiale=1,030	100m2	-0,342
159	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii AI	kg	73,872
160	DI130	Consolidarea taluzurilor la intrarea si iesirea podetului, beton monolit B20 h=0,08m, piatra sparta M300, h=0,10 m, AI-1,45 kg/m2 Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2	0,087
161	DI131 k=7	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K=7,000 Alte materiale=1,030	100m2	-0,087
162	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii AI	kg	12,615
163	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale - Camin de descarcare din beton B20 Alte utilaje=1,030	m3	2,600
164	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale - Pinteni din beton B20 Alte utilaje=1,030	m3	0,700
165	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	2,700
166	TsD02A1	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 15-20 cm - Umplutura cu pamint gr. II, buldozer la 30m	100 m3	0,280
167	TsC22B1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TsD02A1 teren catg. II K=2,000	100 m3	0,280
168	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a	100 m3	0,280

1	2	3	4	5
		umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv		
		Capitolul 9. Instalatii de semnalizare rutiere		
169	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial CKM1.30	buc	92.000
170	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat	buc	98.000
171	DF59A	Montarea parapetului metalic la drum 11ДО-ММ.2	m	368.000
172	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	1 051.500
173	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet (stilpi de ghidare reflectorizanti)	buc	26.000

Proiectant

C. Paciu

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Coordonator

