

**Reconstructia portiunii de drum situate in r-ul
Cantemir, s. Capaclia, strada: 31 August L-480m
(14-2018-DA)**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-1
Drum str. 31 August (14-2018-DA)**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari pregatitoare		
1	000111	Pichetarea axei si restabilirea traseului (2+36 - 7+16)	km	0,480
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	39,500
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. I (incarcare)	100 m3	0,400
4	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	88,900
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,400
6	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	312,000
7	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 (incarcare)	100 m3	3,120
8	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	499,200
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,120
		Capitolul 2. Lucrari de terasamente		
10	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	4,010
11	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de	t	685,700

1	2	3	4	5
		10 t la distanta de: 1 km		
12	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	8,710
13	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	1 489,400
14	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	0,650
15	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	91,000
16	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	3,660
		Capitolul 3. Amenajarea sistemului rutier Tip1		
17	TsE05B	Nivelarea 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	100m2	35,940
18	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	10,780
19	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip conform SR EN13242+A1 H=10 cm	m3	359,400
20	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta fr. 32-63 LA30 conform SR EN 13242+A1:2008, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire H=14 cm	m3	441,240
21	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta fr. 16-32 LA30 conform SR EN 13242+A1:2008, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire H=12 cm	m3	355,920
22	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta fr. 8-16 conform SR EN 13242+A1:2008, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara	m3	29,650

1	2	3	4	5
		impanare, fara innoroire (10 m3 la 1000 m2)		
23	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.65 l/m2	t	1,930
24	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22.4 cu bitum rutier 50/70 si aditivi pentru adezivitate conform CP. D.02.25:2021, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (nisipul bitumat din norma se exclude, iar norma mixtura asfaltica se aplica 0,141 t/m2)	m2	2 965,000
25	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.25 l/m2	t	0,741
26	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 cu bitum rutier 50/70 conform CP.D.02.25:2021, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (nisipul bitumat din norma se exclude, iar norma mixtura asfaltica se aplica 0,097 t/m2)	m2	2 966,000
27	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm / Bordura BP 100.30.15 pe beton XF4 XM1 C25/30	m	1 047,000
		Capitolul 4. Trotuar		
28	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3	1,590
29	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 (incarcare)	100 m3	1,590
30	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	272,310
31	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,590
32	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta fr.16-32 LA30 (conform SR EN 13242+A1; 2008) la trotuare	m2	1 225,000
33	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta fr.16-32 LA30 (conform SR EN 13242+A1; 2008) se adauga sau se scade	m2	-1 225,000

1	2	3	4	5
		la norma D1111 / k=2 pentru grosimea finala 10 cm		
34	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.65 l/m2	t	0,796
35	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA8 cu bitum rutier 50/70 si cu aditivi pentru adezivitate conform CP.D.02.25:2021, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2	1 225,000
36	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 / Bordura BP 100.20.8 pe beton XF4 XM1 C25/30	m	965,000
		Capitolul 5. Intrare in curti		
37	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3	0,700
38	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 (incarcare)	100 m3	0,700
39	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	120,000
40	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,700
41	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip conform SR EN13242+A1 H=10 cm	m3	28,470
42	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta fr. 16-32 LA30 conform SR EN 13242+A1:2008, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire H=12 cm	m3	34,160
43	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.65 l/m2	t	0,185
44	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 cu bitum rutier 50/70 si cu aditivi	m2	284,700

1	2	3	4	5
		pentru adezivitate conform CP.D.02.25:2021, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica		
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 / Bordura BP 100.20.8 pe beton XF4 XM1 C25/30	m	246,630
		Capitolul 6. Constructii de evacuare a apei Capitolul 6.1. Reparatia podetului ϕ0.75 m PC4+52m L=10.58 m (1 buc)		
46	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	0,110
47	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,100
48	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (Demontarea capetelor din piatra brut)	m3	2,200
49	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 (incarcare)	100 m3	0,020
50	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	3,520
51	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	0,100
52	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 / k=2	100 m3	0,100
53	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	0,100
54	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare	m3	0,100

1	2	3	4	5
		cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta (Fundatie din piatra sparta M300)		
55	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment B12.5 la edificiile artificiale	m3	0,400
56	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri / Amplasarea portalilor prefabricati din beton armat B20 (ST-9) / Otel beton AI-31.2 kg/m3 (2buc)	m3	2,460
57	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	18,000
58	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm / Albie la intrare B20 h=8 cm / Otel beton AI 1.47 kg/m2	100m2	0,050
59	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (B20) / k=7 pentru grosimea finala 8 cm	100m2	-0,050
60	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm / Albie la iesire B20 h=12 cm / Otel beton AI 2.16 kg/m2	100m2	0,177
61	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (B20) / k=3 pentru grosimea finala 12 cm	100m2	-0,177
62	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm / La intrare si iesire B20 h=8 cm / Otel beton AI 1.47 kg/m2	100m2	0,176
63	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (B20) / k=7 pentru grosimea finala 8 cm	100m2	-0,176
		Capitolul 6.2. Amenajarea podetului PVC ϕ0.4 m la intrare in curti L=5.0 m (5 buc)		
64	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm / Teava PVC ϕ 400 / k=1.5 la manopera	m	25,000

1	2	3	4	5
		Capitolul 6.3. Consolidarea santurilor cu beton monolit H=0.4x0.4 pe piatra sparta H=0.10 m B20/25		
65	DI119	Fundatii monolite din beton B20/25 la edificiile artificiale (Canal din beton)	m3	53,000
66	AcD19E	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin exteriorul canalului	m2	326,400
67	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta (Fundatie din piatra sparta M300 h=8 cm)	m3	15,000
		Capitolul 6.4. Constructia casiiului (PC4+52) (DA-19)		
68	TsA02A	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 usor	m3	2,200
69	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta (Pat de fundatie din piatra sparta M300 h=8 cm)	m3	0,860
70	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm / Bordura BP 100.30.15 pe beton XF4 XM1 C25/30	m	6,000
71	DI119	Fundatii monolite din beton B20/25 la edificiile artificiale (Canal de evacuare din beton H=10 cm)	m3	1,400

Proiectant



(Funcția, semnătura, numele, prenumele)