

Apr 06
primar s. Mitoc

Formularul nr. 1

Cojocari

Obiectul: Servicii de elaborare a schiței de proiect privind lucrări de reparație-asfaltare a unor sectoare de străzi din s. Mitoc cu L=1992 m.

Devizul: Deviz Local No 2-2.6 Sector de drum de la inscripția Orhei până la str. V. Lupu

Lista cu cantitățile de lucrări

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
	1	Lucrari de terasamente (borderoul 2)		
1	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.	100m3	2,430
1.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	5,468
2	TsI51A1	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km.	t	458,800
2.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	10,644
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.	100m3	2,430
3.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,010
3.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,875
3.3	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,972
4	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	9,710
4.1	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,835
5	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (tractorul si buldozer din norma se exclud).	100m3	2,910
5.1	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	3,469
6	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.	100m3	0,790
6.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,778
7	TsI51A1	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km.	t	148,440
7.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	3,444
8	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II.	100m3	0,790
8.1	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,852
9	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	6,280
9.1	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,187
10	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv.	100m3	0,790
10.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,386
10.2	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	2,955
1		TOTAL Lucrari de terasamente (borderoul 2)		
	2	Lucrari de terasamente drumuri laterale (borderoul 4)		
11	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.	100m3	0,040
11.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,090
12	TsI51A1	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km.	t	7,940
12.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,184
13	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II.	100m3	0,040
13.1	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,144
14	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	0,279
14.1	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,053
15	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv.	100m3	0,040
15.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,121
15.2	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,150
2		TOTAL Lucrari de terasamente drumuri laterale (borderoul 4)		

	3	Execuția structurii rutiere (borderoul 3)		
16	DH02B	Scarificarea usoară a impleturii pînă la 5 cm adîncime cu autogreder, inclusiv reprofilarea, h=15cm, k=3.	100m2	14,477
16.1	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	5,733
17	TsD14A01	Udarea mecanică a straturilor de pămînt cu autocisterna de 5-8 t, prevăzută cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umidității necesare compactării mecanice, precum și pentru udarea suprafețelor în alte scopuri (udarea pietrei sparte existente scarificate).	m3	217,150
17.1	4100116202806	Apa	m3	217,150
17.2	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	21,715
18	TsD08B1	Compactarea mecanică a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, în straturi succesive de 15-25 cm grosime după compactare, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se cu pămînt coeziv (piatra spartă existentă scarificată).	100m3	2,172
18.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,559
18.2	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 t	h-ut	7,211
19	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatra spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără innororire (piatra spartă LA30, fr. 0-63 conform SM SR EN 13242+A1, h= 15 cm).	m3	217,150
19.1	1411122201646	Piatra spartă LA30 fr. 0-16	m3	44,081
19.2	1411122201672	Piatra spartă LA30 fr. 16-63	m3	264,706
19.3	4100116202806	Apa	m3	32,573
19.4	7129020012800	Pavator	h-om	130,290
19.5	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	9,120
19.6	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	56,025
19.7	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	3,257
20	DI110	Amenajarea stratului suport din agregat de amestec optimă fr. 0-32 mm (balast).	m3	114,440
20.1	1421102200467	Agregat de amestec optimă fr. 0-32 mm (balast).	m3	139,617
20.2	4100116202806	Apa	m3	8,011
20.3	9310060019930	Muncitor	h-om	17,166
20.4	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	2,472
20.5	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	3,124
20.6	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,110
21	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatra spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără innororire (piatra spartă LA30, fr. 0-63 conform SM SR EN 13242+A1, h= 13 cm).	m3	94,670
21.1	1411122201646	Piatra spartă LA30 fr. 0-16	m3	19,218
21.2	1411122201672	Piatra spartă LA30 fr. 16-63	m3	115,403
21.3	4100116202806	Apa	m3	14,201
21.4	7129020012800	Pavator	h-om	56,802
21.5	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	3,976
21.6	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	24,425
21.7	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,420
22	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatra spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără innororire (piatra spartă LA30, fr. 0-63 conform SM SR EN 13242+A1, h= 12 cm).	m3	87,390
22.1	1411122201646	Piatra spartă LA30 fr. 0-16	m3	17,740
22.2	1411122201672	Piatra spartă LA30 fr. 16-63	m3	106,528
22.3	4100116202806	Apa	m3	13,109
22.4	7129020012800	Pavator	h-om	52,434
22.5	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	3,670
22.6	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	22,547
22.7	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,311
23	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic, 0.70l/m2.	t	1,499
23.1	23203226000401	Emulsie Bituminoasă	t	1,544
23.2	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,450
24	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică (strat de legătură din beton asfaltic deschis cu cribrură BAD 22,4 leg. liant 50/70, conform CP D.02.25:2021), (se exclude din normă nisip bitumat, oțel patrat lam. cald lt=30mm).	m2	2 141,250
24.1	1.1110001000131E+14	Beton asfaltic deschis cu cribrură BAD 22,4 leg. liant 50/70	t	301,916
24.2	7129040010110	Asfaltator	h-om	128,475
24.3	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	16,916
24.4	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 t	h-ut	16,916
24.5	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	16,916
25	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic, 0.30l/m2.	t	0,642
25.1	23203226000401	Emulsie Bituminoasă	t	0,661
25.2	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,193
26	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanică (strat de rulare din beton asfaltic cu cribrură BA 16 rul. liant 50/70, conform CP D.02.25:2021), (se exclude din normă nisip bitumat, oțel	m2	2 141,250

		patrat lam. cald lt=30mm).		
26.1	1.1110001000131E+14	Beton asfaltic cu criblură BA 16 rul. liant 50/70.	t	201,278
26.2	7129040010110	Asfaltator	h-om	107,063
26.3	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valituri R 8-14 de 14tf	h-ut	11,349
26.4	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	11,349
26.5	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	11,349
27	Material	Mixtura asfaltica cu criblură BA 16 rul. liant 50/70 (se adauga in norma DB16H).	t	6,850
28	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta LA30, fr. 0-32 de 10 cm.	m2	628,450
28.1	14111222016601	Piatra sparta LA30, fr. 0-32.	m3	79,185
28.2	4100116202806	Apa	m3	4,399
28.3	9310060019930	Muncitor	h-om	19,922
28.4	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,208
28.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,610
28.6	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	6,913
28.7	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,283
3		TOTAL Executia structurii rutiere (borderoul 3)		
4		Executia structurii rutiere drumuri laterale (borderoul 5)		
29	DH02B	Scarificarea usoara a impietuirii pina la 5 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea, h=12cm, k=2.4.	100m2	1,111
29.1	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,352
30	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri (udarea pietrei sparte existente scarificate).	m3	13,330
30.1	4100116202806	Apa	m3	13,330
30.2	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,333
31	TsD08B1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv (piatra sparta existenta scarificata).	100m3	0,133
31.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,402
31.2	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,442
32	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA30, fr. 0-63 conform SM SR EN 13242+A1, h= 15 cm).	m3	16,380
32.1	1411122201646	Piatra sparta LA30 fr. 0-16	m3	3,325
32.2	1411122201672	Piatra sparta LA30 fr. 16-63	m3	19,967
32.3	4100116202806	Apa	m3	2,457
32.4	7129020012800	Pavator	h-om	9,828
32.5	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,688
32.6	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valituri R 8-14 de 14tf	h-ut	4,226
32.7	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,246
33	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.70l/m2.	t	0,073
33.1	23203226000401	Emulsie Bituminoasa	t	0,073
33.2	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,022
34	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (strat de legătură din beton asfaltic deschis cu criblură BAD 22,4 leg. liant 50/70, conform CP D.02.25:2021), (se exclude din norma nisip bitumat, otel patrat lam. cald lt=30mm).	m2	104,000
34.1	1.1110001000131E+14	Beton asfaltic deschis cu criblură BAD 22,4 leg. liant 50/70	t	14,864
34.2	7129040010110	Asfaltator	h-om	6,240
34.3	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valituri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,822
34.4	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,822
34.5	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,822
35	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.30l/m2.	t	0,031
35.1	23203226000401	Emulsie Bituminoasa	t	0,032
35.2	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,009
36	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (strat de rulare din beton asfaltic cu criblură BA 16 rul. liant 50/70, conform CP D.02.25:2021), (se exclude din norma nisip bitumat, otel patrat lam. cald lt=30mm).	m2	104,000
36.1	1.1110001000131E+14	Beton asfaltic cu criblură BA 16 rul. liant 50/70.	t	9,776
36.2	7129040010110	Asfaltator	h-om	5,200
36.3	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valituri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,551
36.4	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,551
36.5	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,551
37	Material	Mixtura asfaltica cu criblură BA 16 rul. liant 50/70 (se adauga in norma DB16H).	t	0,330
38	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta LA30, fr. 0-32 de 10 cm.	m2	27,350
38.1	14111222016601	Piatra sparta LA30, fr. 0-32.	m3	3,446

38.2	4100116202806	Apa	m3	0,191
38.3	9310060019930	Muncitor	h-om	0,867
38.4	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,096
38.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,027
38.6	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,301
38.7	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10, 1-16 tf	h-ut	0,012
	4	TOTAL Executia structurii rutiere drumuri laterale (borderoul 5)		
	5	Organizarea circulatiei rutiere (borderoul 6, 7)		
39	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.35).	buc	11,000
39.1	2663102100000	Beton clasa 16/20	m3	0,836
39.2	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.35	buc	11,000
39.3	7123010010200	Betonist	h-om	3,630
39.4	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,360
40	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - de forma triunghiulara, Dimensiunile 900mm (B1).	buc	3,000
40.1	2615107326105	De forma triunghiulara, Dimensiunile 900mm (B1).	buc	3,000
40.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,000
40.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	6,000
40.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000
40.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	6,000
40.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,060
40.7	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,120
40.8	7124010010700	Dulgher	h-om	0,660
40.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,660
41	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - de forma patrata, Dimensiunile 800x800mm (B2).	buc	1,000
41.1	2615107326105	De forma patrata, Dimensiunile 800x800mm (B2).	buc	1,000
41.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000
41.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000
41.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000
41.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000
41.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020
41.7	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040
41.8	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220
41.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220
42	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - de forma patrata, Dimensiunile 600x600mm (B3, P20).	buc	8,000
42.1	2615107326105	De forma patrata, Dimensiunile 600x600mm (B3, P20).	buc	8,000
42.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	32,000
42.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	16,000
42.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,000
42.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	16,000
42.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,160
42.7	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,320
42.8	7124010010700	Dulgher	h-om	1,760
42.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,760
43	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - de forma circulara, Dimensiunile 800mm (D3, C29).	buc	8,000
43.1	2615107326105	De forma circulara, Dimensiunile 800mm (D3, C29).	buc	8,000
43.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	32,000
43.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	16,000
43.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,000
43.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	16,000
43.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,160
43.7	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,320
43.8	7124010010700	Dulgher	h-om	1,760
43.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,760
44	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba).	m2	62,960
44.1	2430126108720	Email alb il E.109-5	kg	45,961
44.2	2430226109418	Diluant pt. produse de marcaje D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	22,038
44.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	23,925
44.4	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	5,666
44.5	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	3,022
	5	TOTAL Organizarea circulatiei rutiere (borderoul 6, 7)		