

Investitor:	Primăria comunei Coșnița, r. Dubăsari
Obiect:	Reparația capitală a unor porțiuni de drum pe străzile: Coșnița L=2.5km, Corneev L=0.5km, Dubasari L=0.55km din s.Coșnița r-ul Dubasari. PC10+00- PC13+00

Caiet de Sarcini

Drumuri pentru automobili. (ПК10+00-ПК13+00)

(formular desfășurat)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		1. Lucrari pregatitoare		
1	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (Demolare imbracamintei rutiere din pietris cu autogreider H=10cm)	m3	
	93100600 19930	Muncitor	h-om	0,1430
	29522200 03546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239
	29522600 03544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138
	29525000 05607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138
2	TsI51 A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km(la depozit)	t	
	34105400 00007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307
		2. Lucrari de terasamente		
3	TsC03 F1	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 0,4m3)(incarcare)	100 m3	
	29522600 03501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500
4	TsI51 A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (la depozit)	t	
	34105400 00007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383
5	TsC51 B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600
	14111222 01752	Piatra sparta	m3	0,0040
	29522600 03554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000
6	TsC03 F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint	100 m3	

1	2	3	4	5
		cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Taierea casetei in pamint gr. II cu excavatorul 0,4m3)(incarcare)		
	29522600 03501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500
7	TsI51 A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (la depozit)	t	
	34105400 00007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383
8	TsC51 B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600
	14111222 01752	Piatra sparta	m3	0,0040
	29522600 03554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000
9	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II (Finisarea acostamentului si taluzurilor mecanizat.)	100m2	
	93100600 19930	Muncitor	h-om	2,9400
	29522600 03552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0380
	29522600 03510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,0670
	29522200 03546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1420
10	TsC03 E1	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 (Pamintului vegetal pentru acostament si taluzului)	100 m3	
	29522600 03501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500
11	TsI51 A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	
	34105400 00007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383
12	TsE05 A	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. I (Finisare pamintului vegetal -90%)(S=1285x0,9=1157m2)	100m2	
	29522200 03546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500
13	TsE01 A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor (Implastiera pamintului vegetal-10%)(S=1285x0,1=128m2)	100m2	
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	5,9000
14	TsH09 C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp (Insamintarea cu iarba a taluzurilor)	100m2	
	71290200 12880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000

1	2	3	4	5
	02211072 04435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000
15	TsH12 B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	
	71290200 12880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600
	41001162 02806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000
	34105400 05603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860
		3. Amenajarea sistemului rutier.		
16	TsE05 B	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 (Finisarea casetei mecanizat cu autogreiderul)	100m2	
	29522200 03546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890
17	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea pamintului din rambleu cu compactor pneumatic 25t cu 8 treceri pe aceasi urma cu grosimea H=30cm.)	100 m3	
	29522400 04125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920
	29522600 03552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900
	29525000 05600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920
18	DA06 B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (Amenajarea stratului din nisip conform SR EN13242+A H=10cm.)	m3	
	71290200 12800	Pavator	h-om	0,3700
	41001162 02806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320
	14211022 00525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110
	29522400 04010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530
	34105400 05603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230
	29522200 03546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480
19	DA12 C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de fundatie din piatra sparta LA30, conform SR-EN 13242+A1:2008, H=8cm(de la demolare)(ОТ РАЗБОРКИ) (БЕЗ СТОИМОСТИ)	m3	
	71290200 12800	Pavator	h-om	0,3000
	41001162 02806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500
	29522200 03546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420
	29522400 04010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180
	34105400 05603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050
20	DA12	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru	m3	

1	2	3	4	5
	C	drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de fundatie din piatra sparta fr.32 -63 LA30, conform SR-EN 13242+A1:2008, H=12cm)		
	71290200 12800	Pavator	h-om	0,3000
	14111222 01672326 3	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 32-63 mm	m3	1,2700
	41001162 02806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500
	29522200 03546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420
	29522400 04010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180
	34105400 05603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050
21	DA12 C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de fundatie din piatra sparta fr.16-32 LA30, conform SR-EN 13242+A1:2008, H=8cm)	m3	
	71290200 12800	Pavator	h-om	0,3000
	14111222 01672163 23	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 32-63 mm	m3	1,2700
	41001162 02806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500
	29522200 03546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420
	29522400 04010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180
	34105400 05603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050
22	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65l/m2 50/70	t	
	23203226 000401	Bitum	t	1,0300
	29522200 00000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000
23	DB19 G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 cu bitum rutier 50/70 si cu adiaivi pentru adezivitate, conform CP. D.02.25:2021, H=6cm)	m2	
	71290400 10110	Asfaltator	h-om	0,0600
	11111000 11001135 070	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 cu bitum rutier 50/70	t	0,1410
	27106034 20379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160
	29522400 04010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079
	29522400 04003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079
	29522400 05100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079
24	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25l/m2 50/70 (Amorsare suprafetelor din piatra sparta existente cu bitum 0,25l/ m2 50/70	t	
	23203226 000401	Bitum	t	1,0300

1	2	3	4	5
	29522200 00000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000
25	DB16 H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Amenajarea stratului din beton asfaltic cu criblura BA 16 cu bitum rutier 50/70, conform CP. D.02.25:2021, H=4cm)	m2	
	71290400 10110	Asfaltator	h-om	0,0500
	11110001 00055211	Beton asfaltic cu criblura BA 16 cu bitum rutier 50/70	t	0,0940
	27106034 20379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110
	29522400 04010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053
	29522400 04003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053
	29522400 05100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053
		4. Drumuri laterale.		
26	DI96	Compactarea rambleurului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea casetei cu compactor pneumatic 25t cu 8 treceri pe aceasi urma cu grosimea H=30cm.)	100 m3	
	29522400 04125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920
	29522600 03552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900
	29525000 05600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920
27	DA06 B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (Amenajarea stratului din nisip conform SR EN13242+A H=10cm.)	m3	
	71290200 12800	Pavator	h-om	0,3700
	41001162 02806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320
	14211022 00525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110
	29522400 04010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530
	34105400 05603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230
	29522200 03546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480
28	DA12 C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de fundatie din piatra sparta fr.16-32 LA30, conform SR-EN 13242+A1:2008, H=14cm)	m3	
	71290200 12800	Pavator	h-om	0,3000
	14111222 01672163 23	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 32-63 mm	m3	1,2700
	41001162 02806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500
	29522200 03546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420
	29522400 04010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180
	34105400 05603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050

1	2	3	4	5
29	DA12 C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de fundatie din piatra sparta fr.16-32 LA30, conform SR-EN 13242+A1:2008, H=11cm)	m3	
	71290200 12800	Pavator	h-om	0,3000
	14111222 01672163 23	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 32-63 mm	m3	1,2700
	41001162 02806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500
	29522200 03546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420
	29522400 04010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180
	34105400 05603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050
30	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic(Amorsare suprafetelor piatra sparta cu bitum din 0,65l/m2 50/70)	t	
	23203226 000401	Bitum	t	1,0300
	29522200 00000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000
31	DB19 G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 cu bitum rutier 50/70 si cu aditivi pentru adezivitate, conform CP. D.02.25:2021, H=0,06m)	m2	
	71290400 10110	Asfaltator	h-om	0,0600
	11110001 0001224	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 cu bitum rutier 50/70 si cu aditivi pentru adezivitate, conform CP. D.02.25:2021	t	0,1410
	29522400 04010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079
	29522400 04003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079
	29522400 05100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079
32	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Amorsare suprafetelor piatra sparta cu bitum din 0,25l/m2 50/70)	t	
	23203226 000401	Bitum	t	1,0300
	29522200 00000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000
33	DB16 H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Amenajarea stratului din beton asfaltic cu criblura BA 16 cu bitum rutier 50/70, conform CP. D.02.25:2021, H=0,04m)	m2	
	71290400 10110	Asfaltator	h-om	0,0500
	11110001 07700131 6	Beton asfaltic cu criblura BA 16 cu bitum rutier 50/70, conform CP. D.02.25:2021, H=0,04m	t	0,0940
	29522400 04010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053
	29522400 04003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053
	29522400 05100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053

1	2	3	4	5
		5. Instalatii de semnalizare rutiera		
34	DF17 A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (Amenajarea marcajului rutier)	m2	
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800
	71410200 13300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900
	24301261 08720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300
	25132066 21650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140
	29403400 04200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480
35	DF18 A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Stilb CKM 2-30)	buc	
	71230100 10200	Betonist	h-om	0,3300
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600
	26631021 00000167 5112	Beton C12/15	m3	0,1000
	28111063 01794230	Stilp metalic confectionat industrial (Stilb C KM 2-30)	buc	1,0000
36	DF20 B	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi tip IDEB, ITB etc.(Amenajarea indicatoarelor rutiere indic)	buc	
	72142400 21800	Lacatus mecanic	h-om	1,3200
	26151073 26105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000
	28741158 04768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	2,0000
	28741358 40405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000
	28741158 83030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0200
	27104037 07840	Banda din otel 1/2T 3 x 30 mm	kg	1,4140

APROBAT:

Alexandru Grigoraș,
Primarul comunei Coșnița
