

CAIET DE SARCINI PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ

1. Denumirea beneficiarului de stat **Consiliul raional Criuleni**
2. Organizatorul procedurii de achiziție **Consiliul raional Criuleni**
3. Obiectul achizițiilor **Consiliul raional Criuleni (Reparatia si intretinerea drumurilor publice locale de interes raional pentru anul 2021)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. L446 Drum de acces spre s. Dubasarii Vechi 1.1. Segmentul de drum din preajma primariei conform proiectului tehnic 1.1.1. Etapa I PC0+00-PC0+60 1.1.1.1. Lucrari pregatitoare 1.1.1.1.1. Decaparea imbracamintei rutiere din b/a		
1	DI155D	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 5med. cm	m2	360,000
2	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (in depozit)	t	39,600
3	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,180
4	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III Коэффициент к трудозатратам=2,000 Коэффициент к материалам=2,000 Коэффициент к машинам=2,000	100 m3	0,180
		1.1.1.1.2. Dezasamblarea bordurei existent		
5	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	120,000
6	TsC03G1	(Dezasamblarea bordurei existent) 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. III	100 m3	0,052
7	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta	t	12,000

1	2	3	4	5
		de 10 t la distanta de: 1 km (in depozit)		
8	TsC03G1	(Decaparea fundatiei existente) 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. III	100 m3	0,036
9	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in depozit)	t	8,280
10	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,088
11	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III Коэффициент к трудозатратам=2,000 Коэффициент к материалам=2,000 Коэффициент к машинам=2,000	100 m3	0,088
		1.1.1.2. Lucrari terasament		
12	TsC02D1	(din caseta Y=1.8t/m3) 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	100 m3	0,770
13	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (in rezerva)	t	138,600
14	TsC03F1	(din rezerva Y=1.75t/m3)Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,250
15	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (in rambleu si pentru umplutura acostamente)	t	43,750
16	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,020
17	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria II Коэффициент к трудозатратам=2,000 Коэффициент к материалам=2,000 Коэффициент к машинам=2,000	100 m3	1,020

1	2	3	4	5
18	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	25,000
		1.1.1.3. Lucrari de finisare si planificare		
19	TsE05B	(acostamentelor) 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	0,450
20	TsE05B	(terasamentului) 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	1,220
21	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	100 m3	1,220
		1.1.1.4. Lucrari de consolidare		
22	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (M400 h=10cm fr.20-40mm)	m3	3,095
23	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (BP100.30.15)	m	125,000
		1.1.1.5. Sistemul rutier		
24	NOTA	Casete de supralargire (loc de parcare)	m2	0,000
25	Dl110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (h=10cm)	m3	12,200
26	DA12C	(amestic C-4 din piatra M400 fr.20-70mm h=20cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	24,400
27	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in	t	0,098

1	2	3	4	5
		vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,8l/m ²)		
28	DB19G	(SKP-II conf. SM STB 1033;2008 - poros) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m ²	122,000
29	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3l/m ²)	t	0,037
30	DB16H	(SMBg-II/2,3 STB 1033-2004, IDT - dens) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m ²	122,000
31	NOTA	Drum general reparatia (PC0+00-PC0+60; PC1+60-PC2+38)	m ²	0,000
32	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3l/m ²)	t	0,108
33	DB16Hk=1.25	(SMBg-II/2,3 STB 1033-2004, IDT - dens) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica Коэффициент к трудозатратам=1,250 Коэффициент к материалам=1,250 Коэффициент к машинам=1,250	m ²	360,000
		1.1.1.6. Amenajarea drumului		
		1.1.1.6.1. Instalarea indecatelor rutiere		
34	DF18B	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din beton armat, confectionati industrial	buc	3,000
35	DF20A	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti	buc	5,000
		1.1.1.6.2. Executarea marcajului rutier		
36	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m ²	2,600

1	2	3	4	5
		1.1.2. Etapa II PC0+60-PC1+60 1.1.2.1. Lucrari pregatitoare 1.1.2.1.1. Decaparea trotuarelor existente		
37	TsC03C1	(scarificarea imbracamintei din b/a h-3cm) 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. III	100 m3	0,070
38	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,070
		1.1.2.1.2. Decaparea imbracamintei rutiere din b/a		
39	DI155D	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 5med. cm	m2	468,000
40	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (in depozit)	t	51,480
41	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,234
42	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III Коэффициент к трудозатратам=2,000 Коэффициент к материалам=2,000 Коэффициент к машинам=2,000	100 m3	0,234
43	DI155E	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2	600,000
44	TsI51C10f	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 45 km	t	132,000
45	TsC19C1	(Decaparea fundatiei din piatra sparta h=20cm)Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. III	100 m3	1,200
46	TsC02D1	(incarcarea) Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	1,200

1	2	3	4	5
		naturala descarcare auto teren catg. II		
47	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in depozit)	t	156,000
		1.1.2.1.3. Dezasamblarea bordurei existent		
48	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	304,000
49	TsC03G1	(Dezasamblarea bordurei existent) 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. III	100 m3	0,131
50	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in depozit)	t	30,400
51	TsC03G1	(Decaparea fundatiei existente) 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. III	100 m3	0,091
52	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in depozit)	t	20,930
53	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,222
54	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III Коэффициент к трудозатратам=2,000 Коэффициент к материалам=2,000 Коэффициент к машинам=2,000	100 m3	0,222
		1.1.2.2. Lucrari terasament		
55	TsC02D1	(din caseta Y=1.8t/m3) 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	100 m3	1,630
56	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (in rezerva)	t	293,400
57	TsC03F1	(din rezerva Y=1.75t/m3)Sapatura mecanica	100 m3	0,070

1	2	3	4	5
		cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II		
58	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 3 km (în rambleu și pentru umplutura acostamente)	t	12,250
59	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m ³	1,700
60	TsC50B	Repararea și întreținerea drumurilor naturale la transportarea pământului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria II Коэффициент к трудозатратам=2,000 Коэффициент к материалам=2,000 Коэффициент к машинам=2,000	100 m ³	1,700
61	TsD04B	Compactarea cu maiul de mină a umpluturilor executate în săpături orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pământ în parte, având 10 cm grosime pământ coeziv	m ³	7,000
		1.1.2.3. Lucrări de finisare și planificare		
62	TsE05B	(acostamentelor) Nivelarea cu autogreder de pînă la 175 CP a suprafeței terenului natural și a platformelor de terasamente, prin tăierea damburilor și deplasarea în goluri a pământului săpat în teren cat. II	100m ²	1,000
63	TsE05B	(terasamentului) Nivelarea cu autogreder de pînă la 175 CP a suprafeței terenului natural și a platformelor de terasamente, prin tăierea damburilor și deplasarea în goluri a pământului săpat în teren cat. II	100m ²	6,000
64	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 executându-se cu pământ coeziv	100 m ³	0,600
		1.1.2.4. Lucrări de consolidare		
65	TsC54C	Strat de fundație din pietris (M400 h=10cm fr.20-40mm)	m ³	5,079

1	2	3	4	5
66	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (BP100.30.15)	m	204,000
		1.1.2.5. Sistemul rutier		
67	NOTA	Drum general constructia noua (PC0+60-PC1+60)	m2	0,000
68	TsC02D1	(incarcarea piatra sparta de la decaparea) 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	100 m3	0,600
69	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (din depozit)	t	78,000
70	DA12C	(NUMAI LUCRU h=10cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	60,000
71	DA12C	(amestec C-4 din piatra M400 fr.20-70mm h=20cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	120,000
72	DZ03A	(NUMAI LUCRU) Prepararea amestecului optimal din agregate de cariera pentru fundatii de drumuri (Recycling tip "K" H=10cm (Yamest=2.2t/m3) - imbogatit 2%ciment(Y=1.2t/m3) ; 3% bitum,20% piatra sparta)	m3	71,460
73	pret	Ciment M400	t	2,640
74	pret	Bitum	t	3,960
75	pret	Piatra sparta	m3	20,300
76	TsI51C10f	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 45 km	t	131,990
77	DB13B	(NUMAI LUCRU) Strat de legatura de margaritar sau pietris, executat la cald, cu asternere mecanica (Recycling tip "K" H=10cm (Yamest=2.2t/m3) - imbogatit	t	131,990

1	2	3	4	5
		2%ciment($Y=1.2t/m^3$) ; 3% bitum,20% piatra sparta)		
78	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic ($0,5l/m^2$)	t	0,300
79	DB16Hk=1.25	(SMBg-II/2,3 STB 1033-2004, IDT - dens) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica Коэффициент к трудозатратам=1,250 Коэффициент к материалам=1,250 Коэффициент к машинам=1,250	m2	600,000
		1.1.2.6. Amenajarea drumului		
		1.1.2.6.1. Amenajarea trotuarelor		
80	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	301,500
81	DI112	Pentru fiecare $1 \times 2 = 2,0m$ schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111	m2	-301,500
82	DE18A	(20*10*6-gri) Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	301,500
83	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (BR 100.20.8)	m	141,000
		1.1.2.6.2. Amenajarea drumurilor laterale		
84	TsC03F1	(din rezerva $Y=1.8t/m^3$)Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,330
85	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (in rezerva)	t	59,400
86	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,330

1	2	3	4	5
87	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria II Коэффициент к трудозатратам=2,000 Коэффициент к материалам=2,000 Коэффициент к машинам=2,000	100 m3	0,330
88	TsE05B	(acostamentului) 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	1,110
89	DA12C	(amestec C-4 din piatra M400 fr.20-70mm h=20cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	22,220
90	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,8l/m2)	t	0,126
91	DB16Hk=1.25	(SMBg-II/2,3 STB 1033-2004, IDT - dens) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica Коэффициент к трудозатратам=1,250 Коэффициент к материалам=1,250 Коэффициент к машинам=1,250	m2	111,100
		1.1.2.6.3. Instalarea indecatelor rutiere		
92	DF18B	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din beton armat, confectionati industrial	buc	5,000
93	DF20A	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti	buc	5,000
		1.1.2.6.4. Executarea marcajului rutier		
94	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	19,700
		1.2. Restul segmentului de drum		

1	2	3	4	5
95	DI155A k=0,8	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 4 cm Коэффициент к трудозатратам=0,800 Коэффициент к материалам=0,800 Коэффициент к машинам=0,800	m2	1 597,200
96	TsI51A4	Transportarea betonului asfaltic frezat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t	96,200
97	DB01A	Curatirea macanica a straturilor suport, in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase, suprafete bituminoase din beton de ciment sau pavaje din piatra bitumate, executata cu peria mecanica	m2	1 597,200
98	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.6 l/m2	t	0,095
99	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2	159,720
100	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.6 l/m2	t	0,958
101	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	1 597,200