

**CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

1. Denumirea beneficiarului de stat

2. Organizatorul procedurii de achiziție

3. Obiectul achizițiilor REPARATIA DRUMULUI L514 STEFAN VODA - STEFANESTI - VOLINTIRI, KM6+00 - KM12+276

Etapa 4

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		Restabilirea traseului	km	0,514
		Trasarea axelor constructiei de drum și a acceselor.	km	0,579
		1. Lucrari de terasament		
1	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (executia covatei)	100 m3	1,30
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,610
2	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)	100 m3	1,30
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250
3	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	212,37
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307
4	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (rambleu)	100 m3	1,30
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590
5	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 (decaparea din groapa de imprumut)	100 m3	14,52
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250
6	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t	2 744,41
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0458
7	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	14,52
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590
8	TsE05C	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	100m2	44,56
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,312

1	2	3	4	5
9	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (4456,38m2)	100 m3	13,37
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590
10	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (din norma se exclude autobasculanta)	100 m3	1,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,000
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,040
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,320
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,080
11	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2,5 km (k=1.07)	t	230,60
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027
12	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400
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 (decaparea din groapa din rezerva locala)	100 m3	1,25
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250
14	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2.5 km k=1.07	t	230,60
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027
15	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	124,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310
16	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 (decaparea din groapa de imprumut)	100 m3	6,84
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250
17	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t	957,38
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0458
18	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	683,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310
19	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 (decaparea din rezerva locala)	100 m3	4,48
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250

1	2	3	4	5
20	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2.5 km k=1.07	t	828,80
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027
21	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	4,48
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590
22	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	53,90
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,200
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,000
23	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	53,90
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,660
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,386
		2. Constructia sistemului rutier		
24	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	591,12
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138
25	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)	100 m3	5,91
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250
26	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2.5 km k=1.07	t	1 064,02
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027
27	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	5,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400
28	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 nisip-pietris demolat) Volumul este aplicat cu coeficient k=1.22, conform normei DI110	100 m3	2,76
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250
29	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2.5 km k=1.07	t	386,16
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027
30	DA07A	Amestecarea cu autogrederul a diverselor sorturi de materiale granulare (amestecarea material demolat cu amestec optimal fr. 0-32 m)	100 m3	6,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,300
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	6,300

1	2	3	4	5
31	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din amestec nisip-pietris, h=15cm (Nisip-pietris cu piatra sparta de la Demolare-40% si balast amestec optimal fr. 0-32 mm Nou-60%)	m3	565,23
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,150
	12235546000	Nisip-Pietris de la Demolare	m3	0,488
	1421102200467-221	Balast amestec optimal fr. 0-32 mm	m3	0,732
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,070
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0216
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097
32	DA20A	Amenajarea fundației și îmbrăcămîntei rutiere a drumurilor din utilizarea betonului rutier grosimea 16 cm. *Nota: marca betonului - conform proiectului. (strat din beton Vibrocilindrat Clasa Bbtb-2.8, h=13cm)	1000 m2	3,364
	9310060019930	Muncitor	h-om	42,290
	2663102100008-28	Beton vibrocilindrat clasa Bbtb-2.8	m3	194,000
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	3,280
	2952240004023	Compactoare autopropulsate netede 8 t	h-ut	3,990
	2952240004024	Vibrocompactor 13 t	h-ut	8,210
	2952240004025	Compactoare autopropulsate cu pneuri 16 t	h-ut	0,590
33	DA20A1	Corecții: pentru fiecare 1 cm următor de grosime se adaugă sau se scade la norma DA20A (k=-3)	1000 m2	-3,364
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,640
	2663102100008-28	Beton vibrocilindrat clasa Bbtb-2.8	m3	12,300
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,210
34	DI141A	Curățirea părții carosabile prin suflare cu compresor manual	m2	5 811,91
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,050
	2875277410003	Compresor manual	h-ut	0,050
35	DC04A	Taierea cu mașina cu discuri diamantate a rosturilor de contracție și dilatație în betonul de uzură	m	986,10
	7123010010200	Betonist	h-om	0,160
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,040
	2952270004204	Mașina de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,160
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,160
36	RpDB13A	Întreținerea rosturilor și colmatarea crapăturilor, la îmbrăcămînti cu lianți hidraulici folosind mastic bituminos (colmatarea rosturilor cu mastic bituminos)	m	986,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,090
	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	0,430
	2320166200676	White spirit	kg	0,028
	1221000100001	Pudră de cauciuc de cauciuc cu conținut de deseuri textile	kg	0,115
	2682112205681	Azbest crisoliticcal. II fulgi	kg	0,460
	2320156200901	Motorina	kg	0,600
	2952270004035	Malaxor manual de asfalt pînă la 600 l	h-ut	0,008
37		Mastic bituminos	kg	810,00
	124654112	Mastic bituminos	kg	1,000

1	2	3	4	5
38	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,8 l/m2	t	7,341
	23203226000401	Bitum	t	1,030
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300
39	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfatic cu criblura, MAS16)	m2	9 175,66
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050
	11110001000-5611	Beton asfatic cu criblura, MAS16	t	0,094
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053
40	pretul firmei	Beton asfatic cu criblura, MAS16 (se adoga la norma DB16H, conform proiectului)	t	29,36
	11110001000-5611	Beton asfatic cu criblura, MAS16	t	1,000
		3. Constructia drumurilor laterale		
41	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea pamintului pentru executia covatei)	100 m3	1,34
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,610
42	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 surplusului de pamint)	100 m3	1,34
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250
43	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2.5 km k=1.07	t	247,35
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027
44	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400
45	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast amestec optimal fr. 0-45 mm, h=15cm	m3	57,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,150
	1421102200467-2211	Balast amestec optimal fr. 0-32 mm	m3	1,220
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,070
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097
46	DA20A	Amenajarea fundatiei si imbracamintei rutiere a drumurilor din utilizarea betonului rutier grosimea 16 cm. *Nota: marca betonului - conform proiectului. (strat din beton Vibrocilindrat Clasa Bbtb-2.8, h=13cm)	1000 m2	0,382
	9310060019930	Muncitor	h-om	42,290
	2663102100008-28	Beton vibrocilindrat clasa Bbtb-2.8	m3	194,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,280

1	2	3	4	5
	2952240004023	Compactoare autopropulsate netede 8 t	h-ut	3,990
	2952240004024	Vibrocompactor 13 t	h-ut	8,210
	2952240004025	Compactoare autopropulsate cu pneuri 16 t	h-ut	0,590
47	DA20A1	Corectii: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DA20A (k=-3)	1000 m2	-0,382
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,640
	2663102100008-28	Beton vibrocilindrat clasa Bbtb-2.8	m3	12,300
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,210
48	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura	m	36,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,160
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,040
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,160
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,160
49	RpDB13A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici folosind mastic bituminos (colmatarea rosturilor cu mastic bituminos)	m	36,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,090
	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	0,430
	2320166200676	White spirit	kg	0,028
	1221000100001	Pudreta de cauciuc de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	0,115
	2682112205681	Azbest crisoliticcal. II fulgi	kg	0,460
	2320156200901	Motorina	kg	0,600
	2952270004035	Malaxor manual de asfalt pina la 600 l	h-ut	0,008
50		Mastic bituminos	kg	30,00
	124654112	Mastic bituminos	kg	1,000
51	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,8 l/m2	t	0,306
	23203226000401	Bitum	t	1,030
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300
52	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfatic cu criblura, MAS16)	m2	382,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050
	11110001000-5611	Beton asfatic cu criblura, MAS16	t	0,094
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053
53	pretul firmei	Beton asfatic cu criblura, MAS16 (se adoga la norma DB16H, conform proiectului)	t	0,76
	11110001000-5611	Beton asfatic cu criblura, MAS16	t	1,000
54	Dl119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale (pinten din beton monolit C16/20)	m3	1,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190
	2663102100000-1620	Beton C16/20	m3	1,020
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428

