

CAIET DE SARCINI

1. Denumirea beneficiarului de stat
2. Organizatorul procedurii de achiziție
3. Obiectul achizițiilor **Lucrari de reparatie a drumului din s. Onitcani, r-nul Criuleni si organizarea si siguranta circulatiei rutiere a drumului.**

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Cantitate	
				pe unitate de măsură	Conform datelor din proiect
1	2	3	4	6	7
		1. Lucrari de reparatie			
1	TsC21C1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. III	100 m3		13,140
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	4,8100	63,203
2	TsC03G1	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 (Incarcare)	100 m3		13,140
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	34,164
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		1 971,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	75,489
4	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3		13,140
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	4,993
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	0,066
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	5,519
5	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3		2,000
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	2,384
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	3,180
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	2,384
6	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore	m3		803,000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	481,800
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	163,009
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	978,857
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	120,450
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	33,726
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	207,174
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	12,045
7	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta sub fundatia bordurilor	m3		29,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	28,908
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	33,580

1	2	3	4	6	7
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	2,920
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	6,132
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	12,264
8	DE10A	Borduri prefabricate din beton, dimensiuni 100x30x15cm, pe fundatie de beton C16/20	m		1 460,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	219,000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	642,400
	2663102100001	Beton clasa C16/20	m3	0,0450	65,700
	2666122800285	Bordura beton dimensiuni 100x30x15cm	m	1,0050	1 467,300
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	8,760
9	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,6 l/m2	t		2,410
	23203226000401	Emulsie bituminoasa	t	1,0300	2,482
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,723
10	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22,4, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Nisip bitumat si otel se exclude, norma mixtura asfaltica= 0,144 t/m2)	m2		4 015,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	240,900
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4	t	0,1440	578,160
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	31,719
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	31,719
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	31,719
11	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,6 l/m2	t		1,210
	23203226000401	Emulsie bituminoasa	t	1,0300	1,246
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,363
12	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Nisip bitumat si otel se exclude, norma mixtura asfaltica BA16= 0,097 t/m2)	m2		4 015,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	200,750
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16	t	0,0970	389,455
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	21,279
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	21,279
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	21,279
		-----	-----	-----	-----
					--
		Total lista de resurse:			

Manorea :

1.	7129020012800	Pavator	h-om		1 124,200
2.	7129040010110	Asfaltator	h-om		441,650
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om		252,901

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4	t		578,160
2.	11110001000131	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t		389,455

	1	BA16			
3.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3		163,009
4.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3		978,857
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3		33,646
6.	23203226000401	Emulsie bituminoasa	t		3,728
7.	2663102100001	Beton clasa C16/20	m3		65,700
8.	2666122800285	Bordura beton dimensiuni 100x30x15cm	m		1 467,300
9.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3		120,450
10.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3		8,760
11.	4100126202818	Apa	m3		2,920

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut		12,264
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea până la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut		6,132
3.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut		1,086
4.	2952220003546	Autogreder până la 175 cp	h-ut		96,929
5.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut		52,998
6.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut		260,172
7.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut		2,384
8.	2952240005100	Repartizor finisat de amestecuri asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut		52,998
9.	2952260003501	Excavator pe șenile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut		34,164
10.	2952260003552	Buldozer pe șenile 79 kW	h-ut		3,180
11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut		5,519
12.	2952500005600	Tractor pe șenile pt. alte tipuri de constr. (cu excepția construcțiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut		2,384
13.	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut		75,489
14.	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut		12,045

		II. Organizarea circulației rutiere			
15	DF18A	Plantarea stîlpilor pentru indicatoare pentru circulație rutieră din metal, confecționați industrial	buc		11,000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	3,630
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	8,360
	2663102100000	Beton	m3	0,1000	1,100
	2811106301794	Stîlp metalic confecționat industrial	buc	1,0000	11,000
16	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulație rutieră din tablă din oțel sau aluminiu pe un stîlp gata plantat Indicator 2.1	buc		6,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	1,320
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	1,320
	2615107326105 21	Indicator de circulație din tablă de oțel Indicator 2.1 conform RCR	buc	1,0000	6,000
	2874115819963	Șuruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	24,000
	2874115804668	Șuruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	12,000
	2874135840405	Piulițe uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	24,000
	2874115842685	Piuliță hexag. M8	buc	2,0000	12,000
	2874125881230	Saibă plată M 8	kg	0,0200	0,120
	2874115883030	Saibă prec. plată pt. met M 6	kg	0,0400	0,240
17	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulație rutieră din tablă din oțel sau aluminiu pe un stîlp gata plantat	buc		3,000

		Indicator 2.3			
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	0,660
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	0,660
	2615107326105 23	Indicator de circulatie din tabla de otel Indicator 2.3 conform RCR	buc	1,0000	3,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	12,000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	6,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	12,000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	6,000
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	0,060
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	0,120
18	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat Indicator 2.4	buc		2,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	0,440
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	0,440
	2615107326105 24	Indicator de circulatie din tabla de otel Indicator 2.4 conform RCR	buc	1,0000	2,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	8,000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	4,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	8,000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	4,000
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	0,040
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	0,080
19	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2		38,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	14,592
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	3,456
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	28,032
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	13,440
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	4,378
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	1,843

Intocmit

()

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)