

CAIET DE SARCINI

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
1. Inlocuirea bordurilor de drum				
1	RpDC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatație și contractie în betonul de uzura, la drumuri și străzi (Резка машиной с алмазными дисками температурных и деформационных швов в бетоне износа, на дорогах и улицах) Вдоль бордюров для их демонтажа не разрушая а/б покрытие дороги Materiale marunte (cirpe, maturi, etc.)=1,03	m	3 710,00
1.	7123011000200	Betonist	h-om	1 372,7000
1.	2881116002721	Disc armat cu seg. diamantati cu crestatura larga cu D=400 mm, forma IA-IR-55/C1	buc	13,3746
2.	1212121212121	Apa	m3	152,8520
1.	2940520007684	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive de 24 CP	h-ut	1 372,7000
2.	3410540005603,1	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire (Taierea cu masina cu discuri diamantate)	h-ut	1 372,7000
2	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton (Разборка каменных или бетонных бордюров различного размера, уложенных на бетон)	m	3 710,00
1.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 187,2000
3	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 (Разработка грунта экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, с разгрузкой в автомобиле, грунт естественной влажности, II категории) Разработка грунта под бордюры и погрузка бордюров	100 m3	3,93
1.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	8,8425
4	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 3 км)	t	598,96
1.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	18,3881
5	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Слой основания из щебня) Н-10 см под бетонное основание бордюров	m3	111,30
1.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	110,1870
1.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 8-32,5 mm	m3	127,9950
2.	4100126202818	Apa	m3	11,1300
1.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	23,3730
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	46,7460
6	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (Бордюры бетонные заводские для тротуаров 20x25 см, по бетонному основанию 30x15 см) Бордюры 1000x300x150 мм Бетон C20/25 Стыки не заделывать Цемент=0 Песок=0 Вода=0	m	3 710,00
1.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	556,5000
2.	7129020012800	Pavator	h-om	1 632,4000
1.	2663102100001	Beton clasa C16/20 B20	m3	166,9500
2.	2666122800285	Borduribeton pentru trotuare dimensiuni 1000x300x150	m	3 728,5500
2. Inlocuirea stratului de uzura				
7	DI155A K=0,6	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm (Фрезерование разрушенного асфальтобетонного покрытия проезжей части, ширина барабана 1000 мм, глубина слоя: 5	m2	15 000,00 (Kr=0,60)

1	2	3	4	5
		cm) 3 cm.		
1.	9310060019930	Muncitor	h-om	314,1000
1.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	288,0000
1.	2940420007200	Freza cu lățimea tamburului 1000 mm	h-ut	163,8000
2.	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	163,8000
3.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	163,8000
8	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 3 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 3 км) Фрезерованого материала	t	810,00
1.	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	24,8670
9	RpDC06B prim.	Curățirea mecanică în vederea aplicării îmbrăcamintelor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcătuite din macadam sau pavaj de piatră, nebitumat executat cu peria mecanică (Механизированная очистка перед укладкой покрытий или для битумной обработки подстилающих слоев, составленные из макадама или каменной мостовой, небитумной, выполненной механической щеткой) Остатки фрезерованного материала	m2	15 000,00
1.	1212121212121	Apa	m3	75,0000
1.	2862306820000	Perie mecanică pt. curățat drumuri acționată el. 6 cp	h-ut	9,0000
2.	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	7,5000
10	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic (Розлив битума по основанию перед устройством асфальтобетонного покрытия) 0,0003 м2/т	t	4,50
1.	23203226000401	Bitum	t	4,6350
1.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	1,3500
11	DI133	Amenajarea stratului de egalizare din beton asfaltic cu utilizarea distribuitorului de mixturi asfaltice (Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси с применением укладчиков асфальтобетона)	t	282,00
1.	9310060019930	Muncitor	h-om	59,2200
1.	14221022055070	Beton asfaltic	t	284,8200
1.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	11,2518
2.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	37,5060
3.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	9,1932
12	DB16H	Îmbrăcaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanică (Покрытие асфальтобетонное с мелким заполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 4,0 см механически)BA-16 Nisip bitumat-0, Otel patrat lam/cald 1t=30mm=0	m2	15 000,00
1.	7129040010110	Asfaltator	h-om	750,0000
1.	11110001000131 I	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte BA-16	t	1 410,0000
1.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	79,5000
2.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	79,5000
3.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	79,5000
13	RpAcF02A	Coborirea la nivelul strazii a capacelor de la caminele de vizitare ale instalațiilor de alimentare cu apă și canalizare, cu înălțimea medie de 20 cm și greutatea capacului de pînă la 100 kg, pe zid de cărămidă cu mortar de ciment (Опускание до уровня городской дороги крышек смотровых колодцев систем водоснабжения и канализации, средняя высота 20 см и вес крышки до 100 кг, на кирпичной стенке с цементным раствором) Materiale marunte (apa, dreptare)=1,02	buc	22,00
1.	7122050013400	Zidar	h-om	25,3000
2.	7129040010110	Asfaltator	h-om	14,3000
1.	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,6732
3. Înlocuirea trotuarului b=1.8 m				
14	RpDB36B aplic.	Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt și borduri din piatră sau de beton orice dimensiuni, așezate pe nisip (borduri	m	1 111,00

1	2	3	4	5
		din piatra sau beton) (Разборка тротуаров из бетонных или базальтовых плит и каменных или бетонных бордюров различного размера, уложенных на песок (каменные или бетонные бордюры)) Демонтаж существующего асфальтового тротуара в полном комплекте		
1.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	211,0900
15	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 (Разработка грунта экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, с разгрузкой в автомобиле, грунт естественной влажности, II категории) Разработка грунта под тротуар и погрузка старго тротуара Местами оставлять плодородный грунт для последующей подбивки бордюров	100 m3	5,55
1.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	12,4875
16	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 3 км)	t	749,92
1.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	23,0225
17	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Слой основания из щебня) *Средняя толщина слоя 7 см. под бордюры	m3	31,50
1.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	31,1850
1.	1421102200068,3 2	Piatra spartae LA30, fr.8-32,5 conform SM SR EN 13242+A1	m3	36,2250
2.	4100126202818	Apa	m3	3,1500
1.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	6,6150
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	13,2300
18	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Бордюры маленькие, бетонные готовые сечением 10x15 см для обрамления зеленых насаждений, тротуаров, алей и т.д., уложенные на бетонное основание 10x20 см) *Conform SM EN 1340, bordure mici 100x20x8 cm., pe fundatie de beton C16/20 XF0 в том числе бордюры под зелёную зону "поперечные"	m	2 250,00
1.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	270,0000
2.	7129020012800	Pavator	h-om	405,0000
1.	2663102100001.1 620	Beton clasa C16/20 XF0	m3	108,0000
2.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2 295,0000
3.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	6,7500
4.	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x20x8 cm	m	2 261,2500
5.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	6,7500
19	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Слой основания из щебня) Средняя толщина слоя 12 см. под основание тротуара	m3	246,00
1.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	243,5400
1.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 8-32,5 mm	m3	282,9000
2.	4100126202818	Apa	m3	24,6000
1.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	51,6600
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	103,3200
20	DE18A	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 (Устройство покрытия из бетонных тротуарных плиток, уложенных на слой сухой цементно-песчаной смеси, в соотношении 1:6, с расшивкой швов	m2	2 050,00

1	2	3	4	5
		цементно-песчаной смесью, насухо, толщиной слоя 5 см) *Плитка вибропрессованная h-4 см. тип "кирпич", серая		
1.	7129020012800	Pavator	h-om	1 189,4100
2.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	32,3900
1.	2661112800655.4	Placi din beton, pentru trotuare h-4 cm	m2	2 080,7500
2.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	3 280,0000
3.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	16 133,5000
4.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	10,2500
5.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	87,7400
6.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	41,0000
4. Siguranta rutiera				
21	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (Продольная, поперечная и прочая маркировка проезжей части краской, выполняемая механическим способом) Продольная маркировка дороги	m2	325,00
1.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	123,5000
2.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	29,2500
1.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	237,2500
2.	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	113,7500
1.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	15,6000
22	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (Продольная, поперечная и прочая маркировка проезжей части краской, выполняемая механическим способом) Пешеходный переход (красно-белый)	m2	462,00
1.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	175,5600
2.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	41,5800
1.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	337,2600
2.	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	161,7000
1.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	22,1760
23	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Закладка столбов для указателей направления дороги, металлических, заводских)	buc	58,00
1.	7123010010200	Betonist	h-om	19,1400
2.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	44,0800
1.	2663102100000	Beton C16/20 B20	m3	5,8000
2.	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	58,0000
24	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat (Установка указателей направления дороги из стальных или алюминиевых листов на один установленный столб) Общее количество (главная дорога, уступы дороге, пешеход, ограждение скорости)	buc	58,00
1.	7124010010700	Dulgher	h-om	12,7600
2.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,7600
1.	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	58,0000
2.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	232,0000
3.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	116,0000
4.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	232,0000
5.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	116,0000
6.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	1,1600
7.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	2,3200