

## CAIET DE SARCINI

1. Denumerea beneficiarului de stat Pretura sectorului Rîșcani, municipiul Chisinau

2. Organizatorul procedurii de achiziție Pretura sectorului Rîșcani, municipiul Chisinau

3. Obiectul achizițiilor Reabilitarea trotuarului din str. Studenților (intervalul str. N. Dimo –str. Florilor)- pavare și amenajarea spațiului verde, segmentul 3

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de resurse manopera, materiale și mecanizme	
				Pe unitate de masura	Pe volumul total
1	2	3	4	5	6
<b>2. Segmentul 3</b>					
<b>2.1. Demontari</b>					
<b>1</b>	<b>DI109</b>	<b>Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic / Stratul de pavaj (asfalt) existent demontat, 6 cm (fara evacuarea stratului suport)</b>	<b>m3</b>		<b>34,200</b>
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	54,7200
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	0,6532
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	26,5050
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	26,5050
<b>2</b>	<b>RpCS19G</b>	<b>Demontari: borduri la trotuare, asezate pe beton / Bordura din beton demontata 1000 x 80 x 200 mm. pe un pat de beton</b>	<b>m</b>		<b>458,000</b>
	7129020012800	Pavator	h-om	0,2600	119,0800
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2600	119,0800
<b>3</b>	<b>RpCS19G</b>	<b>Demontari: borduri la trotuare, asezate pe beton / Bordura din beton demontata 1000 x 150 x 300 mm. pe un pat de beton</b>	<b>m</b>		<b>17,000</b>
	7129020012800	Pavator	h-om	0,2600	4,4200
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2600	4,4200
<b>4</b>	<b>DC04B</b>	<b>Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri</b>	<b>m</b>		<b>17,000</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	4,9300
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	0,0595
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	0,6800
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	4,9980
<b>5</b>	<b>DI109</b>	<b>Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic / Portiune de asfalt demontata prin demontarea bordurii rutiere de acostament</b>	<b>m3</b>		<b>1,400</b>
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	2,2400
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	0,0267
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	1,0850
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	1,0850
<b>6</b>	<b>TsC03F1</b>	<b>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 (incarcare deseuri)</b>	<b>100 m3</b>		<b>0,440</b>
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	0,9900
<b>7</b>	<b>TsI50B5</b>	<b>Transportarea pamintului cu</b>	<b>t</b>		<b>97,710</b>

		<b>autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km</b>			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	25,2092
		<i>Total</i>			
		<b>Total Demontari</b>			

## 2.2. Trotuar pavaj

8	TsE06A	<b>Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv</b>	100m2		6,380
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	57,6114
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	6,3800
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,2000	7,6560
9	TsC54C	<b>Strat de fundatie din pietris fractie 20-40mm</b>	m3		31,900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	31,5810
	14211022000689	Pietris fractie 20-40mm	m3	1,1500	36,6850
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	3,1900
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	6,6990
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	13,3980
10	DE18B	<b>Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat gr.=40mm, 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 10 cm / k=0,5 la nisip si ciment pentru strat</b>	m2		638,000
	7129020012800	Pavator	h-om	1,0124	645,9112
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0316	20,1608
	26611128006519	Placi din beton, pentru trotuare gr.=40mm	m2	1,0150	647,5700
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	1 020,8000
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	15,7300	5 017,8700
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	3,1900
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0857	27,3383
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	12,7600
		<i>Total</i>			
		<b>Total Trotuar pavaj</b>			

## 2.3. Borduri

11	TsC54C	<b>Strat de fundatie din pietris</b>	m3		14,250
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	14,1075
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	16,3875
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	1,4250
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	2,9925
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	5,9850
12	DE11A	<b>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 / Bordura din beton 1000x200x80 pe beton cl.C12/15</b>	m		458,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	54,9600
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	82,4400
	26631021000020	Beton cl.C12/15	m3	0,0480	21,9840
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	467,1600
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	1,3740
	26661228003220	Bordura din beton 1000x200x80	m	1,0050	460,2900
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	1,3740
13	DE10A	<b>Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton</b>	m		17,000

		<b>30x15 cm / Bordura din beton 1000x300x150 pe beton cl.C12/15</b>			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	2,5500
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	7,4800
	26631021000020	Beton cl.C12/15	m3	0,0450	0,7650
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200	49,6400
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	0,1360
	26661228002821	Bordura din beton 1000x300x150	m	1,0050	17,0850
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,1020
		<i>Total</i>			
		<b>Total Borduri</b>			

#### 2.4. Restabilire asfalt

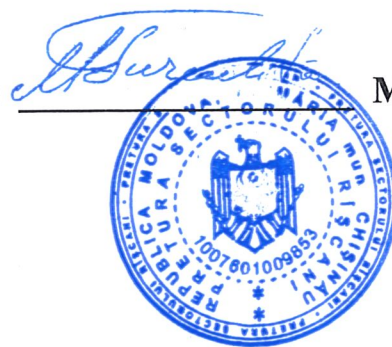
<b>14</b>	<b>TsE06A</b>	<b>Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv</b>	<b>100m2</b>		<b>0,140</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	1,2642
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	0,1400
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,2000	0,1680
<b>15</b>	<b>TsC54C</b>	<b>Strat de fundatie din pietris fractie 20-40mm</b>	<b>m3</b>		<b>2,800</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	2,7720
	14211022000689	Pietris fractie 20-40mm	m3	1,1500	3,2200
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,2800
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	0,5880
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	1,1760
<b>16</b>	<b>DI107</b>	<b>Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic</b>	<b>t</b>		<b>0,008</b>
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,0082
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,0024
<b>17</b>	<b>DB16D</b>	<b>Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala / k=2,5 pentru grosimea stratului finala de 10 cm</b>	<b>m2</b>		<b>14,000</b>
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	4,2000
	11110001000131 16	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	3,2900
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,1050
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	0,3850
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	0,3990
		<i>Total</i>			
		<b>Total Restabilire asfalt</b>			

#### 2.5. Spatii verzi

<b>18</b>	<b>TsC03F1</b>	<b>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</b>	<b>100 m3</b>		<b>1,140</b>
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	2,5650
<b>19</b>	<b>TsI50B5</b>	<b>Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km</b>	<b>t</b>		<b>193,800</b>
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	50,0004
<b>20</b>	<b>TsC51B</b>	<b>Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II</b>	<b>100 m3</b>		<b>1,140</b>

	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,4104
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,0046
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,4560
<b>21</b>	<b>TsH05A</b>	<b>Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 10 cm grosime</b>	<b>m2</b>		<b>1 140,000</b>
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,1100	125,4000
<b>22</b>	<b>TsH09A</b>	<b>Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%</b>	<b>100m2</b>		<b>11,400</b>
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	54,9480
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	45,1440
<b>23</b>	<b>TsH12B</b>	<b>Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna</b>	<b>100m2</b>		<b>11,400</b>
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	7,5240
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	11,4000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	4,4004
		<i>Total</i>			
		<b>Total Spatii verzi</b>			
<b>2.6. Lucrari diverse</b>					
<b>24</b>	<b>RpAcF01C</b>	<b>Ridicarea la nivelul strazii a capacelor de la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, cu inaltimea medie de 20 cm si greutatea capacului de pina la 100 kg, pe placa din B.A. prefabricata</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,8500	0,8500
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,8500	0,8500
	2640112300739	Caramizi	buc	22,0000	22,4400
	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,0150	0,0153
	2661126420771	Piesa din beton armat B-250 pentru camine	buc	1,0000	1,0200
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	0,1000
		<i>Total</i>			
		<b>Total Lucrari diverse</b>			
		<i>Total</i>			
		<b>Total Segmentul 3</b>			

Conducătorul grupului de lucru:



Mihail FURCULIȚĂ