

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

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

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

3. Obiectul achizițiilor Renovarea trotuarelor (tronsonul bd. str. Ceucari - str. Socoleni, situat pe terenul nr. cad. 0100413.330 mun. Chisinau, strada Calea Orheiului

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie primă, 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>1. Demontari</b>					
1	DI109	<b>Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic / Stratul de pavaj (asfalt) existent demontat, 6 cm</b>	<b>m3</b>		<b>210,600</b>
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	336,96
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	4,022
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	163,215
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	163,215
2	RpCS19G	<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>1 760,000</b>
	7129020012800	Pavator	h-om	0,2600	457,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2600	457,60
3	RpCS19G	<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>1 700,000</b>
	7129020012800	Pavator	h-om	0,2600	442,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2600	442,00
4	RpCS19B	<b>Demontari: dale din placi prefabricate / Pavaj vibropresat existent demontat, grosime 6 cm</b>	<b>m2</b>		<b>760,000</b>
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	136,80
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1800	136,80
5	DC04B	<b>Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri</b>	<b>m</b>		<b>1 700,000</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	493,00
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	5,95
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	68,00
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	499,80
6	DI109	<b>Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic / Portiune de asfalt demontata prin demontarea bordurii rutiere de acostament</b>	<b>m3</b>		<b>87,200</b>
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	139,52
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	1,666
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	67,58
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	67,58
7	TsC03F1	<b>Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si</b>	<b>100 m3</b>		<b>4,481</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcare deseuri)</b>			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	10,082
<b>8</b>	<b>TsI51B5</b>	<b>Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km</b>	<b>t</b>		<b>953,200</b>
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	72,443
		<i>Total</i>			
		<b>Total Demontari</b>			
<b>2. Trotuar pavaj</b>					
<b>9</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>35,300</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	318,759
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	35,30
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	1,2000	42,36
<b>10</b>	<b>TsC54C</b>	<b>Strat de fundatie din pietris fractie 20-40mm</b>	<b>m3</b>		<b>529,500</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	524,205
	14211022000689	Pietris fractie 20-40mm	m3	1,1500	608,925
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	52,95
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	111,195
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	222,39
<b>11</b>	<b>DE18B</b>	<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>	<b>m2</b>		<b>3 530,000</b>
	7129020012800	Pavator	h-om	1,0124	3 573,772
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0316	111,548
	26611128006519	Placi din beton, pentru trotuare gr.=40mm	m2	1,0150	3 582,95
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	5 648,00
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	15,7300	27 763,45
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	17,65
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0857	151,26
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	70,60
		<i>Total</i>			
		<b>Total Trotuar pavaj</b>			
<b>3. Borduri</b>					
<b>12</b>	<b>TsC54C</b>	<b>Strat de fundatie din pietris fractie 20-40mm</b>	<b>m3</b>		<b>121,800</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	120,582
	14211022000689	Pietris fractie 20-40mm	m3	1,1500	140,07
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,18
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,578
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	51,156
<b>13</b>	<b>DE11A</b>	<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</b>	<b>m</b>		<b>1 580,000</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>beton cl.C12/15</b>			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	189,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	284,40
	26631021000020	Beton cl.C12/15	m3	0,0480	75,84
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	1 611,60
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	4,74
	26661228003220	Bordura din beton 1000x200x80	m	1,0050	1 587,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	4,74
<b>14</b>	<b>DE10A</b>	<b>Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm / Bordura din beton 1000x300x150 pe beton cl.C12/15</b>	<b>m</b>		<b>1 900,000</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	285,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	836,00
	26631021000020	Beton cl.C12/15	m3	0,0450	85,50
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200	5 548,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	15,20
	26661228002821	Bordura din beton 1000x300x150	m	1,0050	1 909,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	11,40
		<i>Total</i>			
		<b>Total Borduri</b>			
<b>4. Parcari auto</b>					
<b>15</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>12,500</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	112,875
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	12,50
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	1,2000	15,00
<b>16</b>	<b>TsC54C</b>	<b>Strat de fundatie din pietris fractie 20-40mm</b>	<b>m3</b>		<b>250,000</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	247,50
	14211022000689	Pietris fractie 20-40mm	m3	1,1500	287,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	52,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	105,00
<b>17</b>	<b>DI107</b>	<b>Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic</b>	<b>t</b>		<b>0,750</b>
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,772
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,225
<b>18</b>	<b>DB19C</b>	<b>Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu aternere manuala</b>	<b>m2</b>		<b>1 250,000</b>
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	200,00
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	176,25
	14211022000000	Nisip bitumat	t	0,0030	3,75
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	20,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	20,75
<b>19</b>	<b>DI107</b>	<b>Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic</b>	<b>t</b>		<b>0,500</b>
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,515
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,15
<b>20</b>	<b>DB16D</b>	<b>Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in</b>	<b>m2</b>		<b>1 250,000</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala / k=2,5 pentru grosimea stratului finala de 10 cm</b>			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	375,00
	11110001000131 16	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	293,75
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	9,375
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	34,375
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	35,625
		<i>Total</i>			
		<b>Total Parcari auto</b>			

#### 5. Restabilire asfalt

21	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		6,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	61,404
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	6,80
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,2000	8,16
22	TsC54C	<b>Strat de fundatie din pietris fractie 20-40mm</b>	m3		136,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	134,64
	14211022000689	Pietris fractie 20-40mm	m3	1,1500	156,40
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	13,60
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	28,56
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	57,12
23	DI107	<b>Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic</b>	t		0,272
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,28
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,082
24	DB16D	<b>Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala / k=2,5 pentru grosimea stratului finala de 10 cm</b>	m2		680,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	204,00
	11110001000131 16	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	159,80
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	5,10
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	18,70
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	19,38
		<i>Total</i>			
		<b>Total Restabilire asfalt</b>			

#### 6. Spatii verzi

25	TsC03F1	<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>	100 m3		2,200
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	4,95
26	TsI51B5	<b>Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km</b>	t		374,000

1	2	3	4	5	6
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	28,424
27	TsC51B	<b>Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II</b>	<b>100 m3</b>		<b>2,200</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,792
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,009
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,88
28	TsH05C	<b>Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 20 cm grosime</b>	<b>m2</b>		<b>1 100,000</b>
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,1400	154,00
29	TsH09A	<b>Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%</b>	<b>100m2</b>		<b>11,000</b>
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	53,02
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	43,56
30	TsH12B	<b>Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna</b>	<b>100m2</b>		<b>11,000</b>
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	7,26
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	11,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	4,246
		<i>Total</i>			
		<b>Total Spatii verzi</b>			

#### 7. Lucrari diverse

31	RpAcF01C	<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>8,000</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,8500	6,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,8500	6,80
	2640112300739	Caramizi	buc	22,0000	179,52
	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,0150	0,122
	2661126420771	Piesa din beton armat B-250 pentru camine	buc	1,0000	8,16
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	0,80
32	DF17A	<b>Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (alb) - Marcaj trecere de pietoni</b>	<b>m2</b>		<b>264,000</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	100,32
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	23,76
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	192,72
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	92,40
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	12,672
		<i>Total</i>			
		<b>Total Lucrari diverse</b>			

Conducătorul grupului de lucru:

*Mihail Furculiță*

Mihail FURCULIȚĂ

