

## CAIET DE SARCINI

1. Denumirea beneficiarului de stat Consiliul raional Ungheni

2. Organizatorul procedurii de achiziție Consiliul raional Ungheni

3. Obiectul achizițiilor Lucrari de reparatie a drumurilor raionale L369 Sculeni-Buciumeni - Cioropcani, L370 drum de acces spre s.Medeleni, L375 Petresti - R17

No crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		<b>1. L369 Sculeni-Buciumeni-Cioropcani</b>		
		<b>1.1. Reparatia partii carosabile in beton asfaltic km 9+300 - km 10+450 (L=1150m.l., B=5m.l.)</b>		
1	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	8,625
2	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	1 552,500
3	TsE05B	Nivearea 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 in teren catg. II	100m2	57,500
4	TsD21A	Compactarea umpluturilor cu compator vibrator pe pneuri, de 20 t, in teren coeziv	100 m3	2,875
5	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozire (piatra sparta LA 30 fr. 8-16, fr. 16-32, fr. 32-63, amestec optimal) (SE EXCLUDE autocisterna si apa)	m3	862,500
6	DA21D	Tratarea stratului de pamint cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu ciment, din volumul pamintului: 5% (RC 6/08-SM EN14227-1:2015, S=5750 m2, h=15cm, V=862.5 m.c.)	100 m3	8,625
7	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri (862.5 m.c. * 0.15 m.c. de apa)	m3	129,380
8	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de	100m2	57,500

1	2	3	4	5
		terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I		
9	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,6lt/mp	t	3,450
10	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (BAD 22,4 conform SM EN 13108-1 si CP D.02.25:2021) (SE EXCLUDE nisipul bitumat si otel patrat)	m2	5 750,000
11	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.3 lt/mp	t	1,725
12	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica BA 16 conform SM EN 13108-1 si CP D.02.25:2021) (SE EXCLUDE nisipul bitumat si otel patrat)	m2	5 750,000
13	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm	m2	1 150,000
14	TsC17B	Sapatura mecanica la rigole (cu sectiunea triunghiulara) cu adincimea de 0,40 m, executata cu ajutorul autogrederului de pina la 175 CP, in teren catg. II	100 m	11,000
		<b>1.2. Accese laterale in beton asfaltic (15*5*10 m.l.)</b>		
15	DH02A	Scarificarea usoara a impietruirii pina la 5 cm adincime cu autogreder	100m2	6,000
16	DI89B	Reparatia drumurilor impetruite:cu adaos de material	100m2	6,000
17	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.6 lt/mp	t	0,240
18	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22.4, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (otel patrat si nisip bitumat se exclud din norma)	m2	400,000
19	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.3 lt/mp	t	0,120
20	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA 16, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (otel patrat si nisip bitumat se exclud din norma)	m2	400,000
		<b>1.3. Accese laterale in piatra sparta (15*5*10 m.l.)</b>		

1	2	3	4	5
21	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	0,950
22	DI134A1 k=5	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmatore de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2	-0,950
		<b>1.4. Constructia statiilor de asteptare transport public</b>		
		<b>1.4.1. Fundatii</b>		
23	TsA03F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren tare	m3	1,290
24	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	0,640
25	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	0,640
26	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	1,070
27	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	1,070
28	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,140
29	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	5.200
30	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	4,030
31	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg	15.590
32	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	0,510
33	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton	kg	46.800

1	2	3	4	5
		armat monolit: cu greutatea sub 10 kg		
34	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	3,900
		<b>1.4.2. Constructii metalice</b>		
35	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t	0,560
36	CL13A	Pane metalice din profile din banda de otel formata la rece, gata confectionate, montate pe grinzi metalice, la constructii cu inaltimea la coama pina la 10 m, avind greutatea pe bucata pina la 0,1 t inclusiv	t	0,080
37	CN20C aplicativ	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu un strat de grund anticoroziv pe baza de rasini alchidice modificate diluabil in apa si 2 straturi de vopsea pe baza de rasini alchidice modificate, diluabila in apa	m2	23,510
		<b>1.4.3. Acoperis si parapet</b>		
38	CE06A1	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv RAL 7035, cutata de tip T20 montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2	11,400
39	CL54B	Sistem fatada ventilata cu placajul peretilor cladirilor si constructiilor cu panouri panouri compozite pentru lucrari exterioare RAL 7016 cu grosimea totala de 4 mm, si grosimea stratului din aluminiu 0,3/0,4 mm, umplutura interioara cu material ignifug in proportie de 75-80%, partea interioara (ascunsa) a panoului grunduita, grosimea stratului de grund 5-6 mkm, fara strat termoizolant, cu suprafata detaliilor arhitecturale pina la 30% din suprafata totala a peretilor	m2	8,840
		<b>1.4.4. Finisare scaun si perete</b>		
40	CK07A	Bare din lemn de rasinoase, geluite pe toate partile, avind sectiunea de 80x30(h) mm, montate pe barele din otel	m	86,160
41	Pretul furnizorului	Surub cu cap inecat, pentru mobilier zincat, otel 8.8, DIN 7991, M10, L=80 mm, cu saiba, piulita si contrapiulita pentru fixarea barelor din lemn de constructia din metal	set	153,000
42	CN16A1	Vopsitorii cu lacuri pe baza alchidice, pentru lucrari exterioare, incolor, care contine substante active pentru combaterea mucegaiului si algelor, cu filtru contra radiatiei UV, aplicate suprafete din	m2	19,150

1	2	3	4	5
		lemn geluit, executate 2 straturi, cu dizolvant corespunzator		
		<b>1.4.5. Mobilier urban</b>		
43	TsH91B	Instalarea lada de gunoi conform schita din proiect	buc	1,000
		<b>2. L370 drum de acces spre s. Medeleni</b>		
		<b>2.1. I sector km 0+500 - km 1+400 (L=900 ml.l, B=5m.l., S=4500m.p.)</b>		
44	DI158D	Frezarea si plombarea gropilor la imbracamintea degradata, cu suprafate pina la 3 m2: grosime 7 cm	m2	1 300,000
45	DI106	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie	100m2	45,000
46	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.3 lt/mp	t	1,350
47	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA 16, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (otel patrat si nisip bitumat se exclud din norma)	m2	4 500,000
48	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm	m2	900,000
		<b>2.2. Sectorul II km 1+400 - km 1+540 (L=140ml, B=5m.l.)</b>		
49	DA04A	Scarificarea mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, insa cel putin 5 cm, in impietruiri fara adunarea materialului	100 m3	0,700
50	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozorire (piatra sparta LA 30 fr. 8-16, fr. 16-32, fr. 32-63, amestec optimal) (SE EXCLUDE autocisterna si apa)	m3	140,000
51	DA21D	Tratarea stratului de pamint cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu ciment, din volumul pamintului: 5% (RC 6/08-SM EN14227-1:2015, S=700 m2, h=20cm, V=140 m.c.)	100 m3	1,400
52	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri (140 m.c. * 0.15 m.c. de apa)	m3	21,000
53	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a	100m2	7,000

1	2	3	4	5
		suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I		
54	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,6lt/mp	t	0,420
55	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (BAD 22,4 conform SM EN 13108-1 si CP D.02.25:2021) (SE EXCLUDE nisipul bitumat si otel patrat)	m2	700,000
56	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.3 lt/mp	t	0,210
57	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica BA 16 conform SM EN 13108-1 si CP D.02.25:2021) (SE EXCLUDE nisipul bitumat si otel patrat)	m2	700,000
58	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm	m2	140,000
		<b>2.3. Accese laterale in piatra sparta km 7+700</b>		
59	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	7,000
60	DI134A1 k=5	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmat de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2	-7,000
		<b>2.4. Constructia statiilor de asteptare transport public</b>		
		<b>2.4.1. Fundatii</b>		
61	TsA03F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren tare	m3	1,290
62	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	0,640
63	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	0,640
64	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu	t	1,070

1	2	3	4	5
		pietre		
65	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	1,070
66	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,140
67	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	5,200
68	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	4,030
69	CC03A	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg	15,590
70	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	0,510
71	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg	kg	46,800
72	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	3,900
		<b>2.4.2. Constructii metalice</b>		
73	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t	0,560
74	CL13A	Pane metalice din profile din banda de otel formata la rece, gata confectionate, montate pe grinzi metalice, la constructii cu inaltimea la coama pina la 10 m, avind greutatea pe bucata pina la 0,1 t inclusiv	t	0,080
75	CN20C aplicativ	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu un strat de grund anticoroziv pe baza de rasini alchidice modificate diluabil in apa si 2 straturi de vopsea pe baza de rasini alchidice modificate, diluabila in apa	m2	23,510
		<b>2.4.3. Acoperis si parapet</b>		
76	CE06A1	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv RAL 7035, cutata de tip T20 montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice,	m2	11,400

1	2	3	4	5
		de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.		
77	CL54B	Sistem fatada ventilata cu placajul peretilor cladirilor si constructiilor cu panouri panouri compozite pentru lucrari exterioare RAL 7016 cu grosimea totala de 4 mm, si grosimea stratului din aluminiu 0,3/0,4 mm, umplutura interioara cu material ignifug in proportie de 75-80%, partea interioara (ascunsa) a panoului grunduita, grosimea stratului de grund 5-6 mkm, fara strat termoizolant, cu suprafata detaliilor arhitecturale pina la 30% din suprafata totala a peretilor	m2	8,840
		<b>2.4.4. Finisare scaun si perete</b>		
78	CK07A	Bare din lemn de rasinoase, geluite pe toate partile, avind sectiunea de 80x30(h) mm, montate pe barele din otel	m	86,160
79	Pretul furnizorului	Surub cu cap inecat, pentru mobilier zincat, otel 8.8, DIN 7991, M10, L=80 mm, cu saiba, piulita si contrapiulita pentru fixarea barelor din lemn de constructia din metal	set	153,000
80	CN16A1	Vopsitorii cu lacuri pe baza alchidice, pentru lucrari exterioare, incolor, care contine substante active pentru combaterea mucegaiului si algelor, cu filtru contra radiatiei UV, aplicate suprafete din lemn geluit, executate 2 straturi, cu dizolvant corespunzator	m2	19,150
		<b>2.4.5. Mobilier urban</b>		
81	TsH91B	Instalarea lada de gunoi conform schita din proiect	buc	1,000
		<b>3. L375 Petresti R17</b>		
		<b>3.1. Reparatia partii carosabile in beton asfaltic km 7+700 - km 8+590 (L=890m.l., B=5m.l.)</b>		
82	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	6,680
83	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	1 201,500
84	TsE05B	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 in teren catg. II	100m2	44,500
85	TsD21A	Compactarea umpluturilor cu compator vibrator pe pneuri, de 20 t, in teren coeziv	100 m3	2,220
86	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta,	m3	667,500



1	2	3	4	5
		pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (piatra sparta LA 30 fr. 8-16, fr. 16-32, fr. 32-63, amestec optimal) (SE EXCLUDE autocisterna si apa)		
87	DA21D	Tratarea stratului de pamint cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu ciment, din volumul pamintului: 5% (RC 6/08-SM EN14227-1:2015, S=4450 m2, h=15cm, V=667.5 m.c.)	100 m3	6,680
88	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri (667.5 m.c. * 0.15 m.c. de apa)	m3	100,120
89	TsE05A	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 in teren catg. I	100m2	44,500
90	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,6lt/mp	t	2,670
91	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (BAD 22,4 conform SM EN 13108-1 si CP D.02.25:2021) (SE EXCLUDE nisipul bitumat si otel patrat)	m2	4 450,000
92	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.3 lt/mp	t	1,340
93	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica BA 16 conform SM EN 13108-1 si CP D.02.25:2021) (SE EXCLUDE nisipul bitumat si otel patrat)	m2	4 450,000
94	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm	m2	890,000
95	TsC17B	Sapatura mecanica la rigole (cu sectiunea triunghiulara) cu adincimea de 0,40 m, executata cu ajutorul autogrederului de pina la 175 CP, in teren catg. II	100 m	4,000
		<b>3.2. Accese laterale in beton asfaltic (15*5*10 m.l.)</b>		
96	DH02A	Scarificarea usoara a impietruirii pina la 5 cm adincime cu autogreder	100m2	11,000
97	DI89B	Reparatia drumurilor impetruite:cu adaos de	100m2	11,000

1	2	3	4	5
		material		
98	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.6 lt/mp	t	0,660
99	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22.4, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (otel patrat si nisip bitumat se exclud din norma)	m2	1 100,000
100	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.3 lt/mp	t	0,330
101	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA 16, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (otel patrat si nisip bitumat se exclud din norma)	m2	1 100,000
<b>3.3. Accese laterale in piatra sparta (15*5*10 m.l.)</b>				
102	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	6,200
103	DI134A1 k=5	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2	-6,200

Autoritatea contractantă

