

CAIET DE SARCINI

Reparația și modernizarea parțială a drumului local de interes raional L - 410 Ratuș - Micăuți

(denumirea obiectivului)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari pentru executarea imbracamintei rutiere				
1	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm	m2	11 200,000		
	9310060019930	Muncitor	h-om	390,880		
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	358,400		
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	203,840		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	203,840		
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	203,840		
2	TsI51A5	Transportarea molozului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	1 321,160		
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	50,600		
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	560,000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	201,600		
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 fr.8-32mm	m3	2,240		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	224,000		
4	DB01A	Curatirea macanica a straturilor suport, in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	m2	11 200,000		
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	33,600		
	2862306820000	Perie mecanica pt. curatat drumuri actionata el. 6 cp	h-ut	3,360		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	3,360		
5	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.35 l/m2	t	3,920		
	23203226000401	Bitum	t	4,038		
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	1,176		
6	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (BA 16 rul. liant 50/70, conform CP D.02.25:2021, h med=0.04m, din normative se exclude nisipul bitumat)	m2	11 200,000		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	560,000		
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	1 052,800		

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	59,360		
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	59,360		
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	59,360		
		2. Montarea pietrei de bordura				
7	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	820,000		
	7123010010200	Betonist	h-om	237,800		
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	2,870		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	32,800		
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	241,080		
8	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	0,984		
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,694		
9	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	177,120		
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	6,784		
10	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr.8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1 sub bordura PB 100.30.15 =0.10m	m3	32,800		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	32,472		
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 fr.8-32mm	m3	37,720		
	4100126202818	Apa	m3	3,280		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	6,888		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	13,776		
11	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare PB 100.30.15 pe fundatie de beton monolit C12/15XF2	m	820,000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	139,400		
	7129020012800	Pavator	h-om	418,200		
	2663102100001	BetonC12/15XF2	m3	43,460		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,920		
	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 30 x 15mm	m	824,100		
12		Beton adaugator la norma DE10E	m3	8,200		
	2155	Beton C12/15	m3	8,200		
		3. Amenajarea si constructia trotuarelor				
13	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in	100 m3	1,656		

1	2	3	4	5	6	7
		pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea materialului din decapare in autobasculanta)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,726		
14	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	298,090		
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	11,417		
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,656		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,596		
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 fr.8-32mm	m3	0,007		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,662		
16	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 40 fr.8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1 h=0.10m (sub bordura)	m3	12,000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,880		
	1411122201752 .1	Piatra sparta LA 40 fr.8-32mm	m3	13,800		
	4100126202818	Apa	m3	1,200		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	2,520		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	5,040		
17	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de BR 100.20.8 pe o fundatie din beton C12/15, XF2 conform SM EN 206+A1	m	400,000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	48,000		
	7129020012800	Pavator	h-om	72,000		
	2663102100001 .1	BetonC12/15XF2	m3	19,200		
	2666122800325 .1	Bordura beton pentru trotuare 100 x 20 x 8	m	402,000		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,200		
18	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast H =10cm	m3	48,000		
	7129020012800	Pavator	h-om	55,200		
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	62,928		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	11,136		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	7,344		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,104		
19	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire H=10cm	m3	48,000		
	7129020012800	Pavator	h-om	79,200		
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	9,744		
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	58,512		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari	m3	7,200		

1	2	3	4	5	6	7
		drumuri-terasam.				
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	9,936		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,720		
20	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala BA 8 (se exclude nisipul bitumat si otelul patrat)	m2	480,000		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	57,600		
	1111000100013 11.1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 8	t	45,120		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	5,472		
		4. Lucrari pentru executarea acceselor				
21	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 (incarcarea materialului din decapare in autobasculanta)	100 m3	1,575		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,544		
22	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	283,500		
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	10,858		
23	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,575		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,567		
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 fr.8-32mm	m3	0,006		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,630		
24	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, (strat suport din amestec optimal fr. 0-32mm,SM SR EN 13242+A1 h=0.10m)	m3	35,000		
	7129020012800	Pavator	h-om	12,950		
	1421402200393 .1	amestec optimal fr. 0-32mm,	m3	45,885		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	8,120		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	5,355		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,805		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,680		
25	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA 30, fr. 8-63mm conform SM SR EN 13242+A1, h=0.25m)	m3	87,500		
	7129020012800	Pavator	h-om	52,500		
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	17,763		
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri	m3	106,663		

1	2	3	4	5	6	7
		r.magmatice 40-63 mm				
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	13,125		
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	3,675		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	22,575		
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,312		
26	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic 0.65 l/m2	t	0,228		
	23203226000401	Bitum	t	0,235		
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,068		
27	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică (BAD 22.4leg. liant 50/70,conform CP D.02.25:2021, h=0.06m, (din normati se exclude nisipul bitumat si otelul patrat)	m2	350,000		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	21,000		
	111100010001310	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari BAD 22.4	t	49,350		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	2,765		
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	2,765		
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	2,765		
28	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic 0.25 l/m2	t	0,088		
	23203226000401	Bitum	t	0,091		
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,026		
29	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanică (BA 16 rul. liant 50/70, conform CP D.02.25:2021, h=0.04m, (din normative se exclude nisipul bitumat si otelul patrat)	m2	350,000		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	17,500		
	111100010001311	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte	t	32,900		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	1,855		
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1,855		
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	1,855		
		5. Construcția și montarea parapetului metalic				
30	DI127	Montarea parapetului metalic la scară pentru edificii artificiale la drumuri	t	3,264		
	9310060019930	Muncitor	h-om	102,490		
	28111063013001	Construcții metalice (scări, parapete, pasarele, etc)	t	3,362		

1	2	3	4	5	6	7
31	PK49C	Vopsirea pieselor metalice cu doua straturi de vopsea alba V 101-2 cu pensula de mina, la parapete metalice	t	3,264		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	28,723		
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	17,299		

Investitor: Primăria com. Micăuți
