

# TROŠKOVNIK

## Ponuditelj

Naziv: \_\_\_\_\_

Sjedište: \_\_\_\_\_

Matični broj: \_\_\_\_\_ OIB: \_\_\_\_\_

e-mail: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_

Napomena: Navedene količine su okvirne, a obračun će se vršiti prema stvarno izvršenim radovima prema sistemu građevinska knjiga.

R.br.	Opis radova	J. mjere	Količina	J. cijena	Ukupno
<b>1.</b>	<b>POPRAVAK OŠTEĆENOG ASFALTOG KOLNIKA</b>				
1.1.	Strojno zasijecanje rubova oštećenih asfaltnih površina. Zasijecanje se obavlja strojno, pilom za asfalt-beton. Obračun po m' izvedenog zapilavanja.	m'	20,00		
1.2.	Strojno freziranje oštećenih asfaltbetonskih slojeva. Obračun po m2.	m2	8,00		
1.3.	Široki iskop (OTU II st. 2-02., OTU I st 2-07.). Rad obuhvaća iskop materijala u tlu A, B, C kategorije, a sve kako bi se stekli uvjeti za izvedbu slojeva buduće kolničke konstrukcije. Pri iskopu voditi računa o postojećoj infrastrukturi da ne dođe do njenog uništenja, a u slučaju uništenja postojeće infrastrukture odgovornost je na izvođaču radova - pružatelju usluge, te je isti odgovoran oštećenu infrastrukturu o svome trošku popraviti, tj. dovesti u prvobitno stanje. Obračun po m3 iskopanog materijala u zbijenom stanju.	m3	40,00		
1.4.	Popravak/izrada nosivog tamponskog sloja ispod asfaltnih površina od mehanički stabiliziranog drobljenog kamenog materijala debljine 15 cm, veličine zrna 0-32 mm. Zahtjevani stupanj zbijenosti prema modificiranom Proktorovom pokusu je Ms = 80,00 MN/m2. Obračun radova po m3 ugrađenog materijala u zbijenom stanju.	m3	22,00		
1.5.	Popravak mjestimičnih lokalnih oštećenja asfaltnog kolnika površine do 10 m2 - strojno krpanje s AC 16 surf 50/70, debljine sloja 5 cm, uz prethodno prskanje bitumenskom emulzijom. Obračun po m2 površine.	m2	35,00		

1.6.	Popravak oštećenog asfaltnog kolnika strojnom ugradnjom asfalta AB 11 surf 50/70, debljine 4 cm kao završnog sloja uz prethodno prskanje bitumenskom emulzijom. Obračun po m2 površine.	m2	40,00		
1.7.	Popravak oštećenog asfaltnog kolnika strojnom ugradnjom asfalta AB 16 surf 50/70, debljine 5 cm kao završnog sloja uz prethodno prskanje bitumenskom emulzijom. Obračun po m2 površine.	m2	150,00		
1.8.	Izrada bankine od kamene jalovine debljine 10-15 cm, širine 15 cm, sa strojnim valjanjem do zadovoljavajuće zbijenosti. Obračun po m2 izvedene bankine.	m2	550,00		
1.9.	Rušenje i štemanje postojećih asfaltnih ili betonskih površina prosječne debljine do 20 cm u svrhu uklapanja novih prilaza i kolničkih površina. Obuhvaćen utovar i odvoz viška materijala. Obračun po m3 uklonjenog materijala u zbijenom stanju.	m3	6,00		
<b>POPRAVAK OŠTEĆENOG ASFALTOG KOLNIKA, UKUPNO (kn):</b>					

R.br.	Opis radova	J. mjere	Količina	J. cijena	Ukupno
<b>2.</b>	<b>SANACIJA MAKADAMSKOG KOLNIKA</b>				
2.1.	Nabava i dovoz kamene jalovine na cestu, te planiranje i nabijanje nasutog materijala. Obračun po m3 materijala u zbijenom stanju.	m3	80,00		
2.2.	Plitki iskop planuma ceste u materijalu A, B, C kategorije prosječne dubine do 35 cm, te izrada nasipa, tj. niveliranje postojećih udubljenja iskopanim materijalom. Obračun po m3 izvršenog iskopa u zbijenom stanju.	m3	45,00		
<b>SANACIJA MAKADAMSKOG KOLNIKA, UKUPNO (kn):</b>					

R.br.	Opis radova	J. mjere	Količina	J. cijena	Ukupno
<b>3.</b>	<b>ODRŽAVANJE OBJEKATA ZA ODVODNJU</b>				
3.1.	Niveliranje visine postojećeg poklopca šahte ili slivničke rešetke na visinu asfaltnog zastora, te ponovno postavljanje na armirano-betonske prstenove. Obračun po komadu.	kom	2,00		
3.2.	Ugradnja novog poklopca revizionog okna dim. 600x600 na visinu asfaltnog zastora. Stavka uključuje uklanjanje postojećeg poklopca, sva potrebna rušenja i demontaže na oknu, dobetoniranje postojeće ploče okna, novo sidrenje željeznog prstena za poklopac, klasa nosivosti poklopca D 400. Obračun po komadu.	kom	1,00		

3.3.	Ugradnja nove slivne rešetke dim. 400x400 na visinu asfaltnog zastora. Stavka uključuje uklanjanje postojeće rešetke, sva potrebna rušenja i demontaže na oknu, dobetoniranje postojeće ploče okna, novo sidrenje željeznog prstena za rešetku, klasa nosivosti rešetke D 400. Obračun po komadu.	kom	3,00		
3.4.	Nabava i ugradnja betonskih cijevi (propusta) ispod trupa ceste sa svim potrebnim predradnjama. Obračun po m' propusta.				
3.4.1.	cijev Ø 500	m'	2,00		
3.4.2.	cijev Ø 1000	m'	2,00		
<b>ODRŽAVANJE OBJEKATA ZA ODVODNJU, UKUPNO (kn):</b>					

R.br.	Opis radova	J. mjere	Količina	J. cijena	Ukupno
<b>4.</b>	<b>ODRŽAVANJE OPREME CESTE</b>				
4.1.	Ugradnja metalne zaštitne ograde na zemljanoj podlozi, sa svim potrebnim predradnjama. Obračun po m' ograde.	m'	9,00		
4.2.	Ugradnja metalne zaštitne ograde na betonskoj podlozi, sa svim potrebnim predradnjama. Obračun po m' ograde.	m'	9,00		
4.3.	Uklanjanje oštećenog prometnog znaka, te montaža novog prometnog znaka na postojeći stup sa temeljem. Obračun po komadu znaka.	kom	4,00		
4.4.	Nabava i montaža novog prometnog znaka sa stupom koji se sidri u novi betonski temelj klase C 25/30. Temelj se izvodi u obliku zarubljene piramide čije su stranice donjeg kvadrata 30 cm, a gornjeg 20 cm, visina piramide 70 cm. U stavku uračunati iskop za temelj. Obračun po komadu znaka.	kom	3,00		
4.5.	Uklanjanje oštećene prometne ploče, te montaža nove prometne ploče na postojeći stup sa temeljem. Obračun po komadu ploče.	kom	3,00		
4.6.	Nabava i montaža nove prometne ploče sa stupom koji se sidri u novi betonski temelj klase C 25/30. Temelj se izvodi u obliku zarubljene piramide čije su stranice donjeg kvadrata 30 cm, a gornjeg 20 cm, visina piramide 70 cm. U stavku uračunati iskop za temelj. Obračun po komadu ploče.	kom	2,00		
4.7.	Uklanjanje oštećenog prometnog ogledala, te montaža novog prometnog ogledala na postojeći stup sa temeljem. Obračun po komadu ogledala.	kom	2,00		

4.8.	Nabava i montaža novog prometnog ogleдала sa stupom koji se sidri u novi betonski temelj klase C 25/30. Temelj se izvodi u obliku zarubljene piramide čije su stranice donjeg kvadrata 30 cm, a gornjeg 20 cm, visina piramide 70 cm. U stavku uračunati iskop za temelj. Obračun po komadu ogleдала.	kom	2,00		
4.9.	Obilježavanje i bojanje pješačkih prijelaza, razdjelnih i stop linija, te drugih oznaka na kolniku (natpisi). Obračun po m2 obojane površine.	m2	1,00		
4.10.	Obilježavanje parkirališnih mjesta. Obračun po komadu obilježenog mjesta.	kom	1,00		
4.11.	Nabava i ugradnja umjetnih izbočina prema Pravilniku o prometnim znakovima, signalizaciji i opremi na cestama. Obračun po m' umjetne izbočine.	m'	3,00		
<b>ODRŽAVANJE OPREME CESTE, UKUPNO (kn):</b>					

R.br.	Opis radova	J. mjere	Količina	J. cijena	Ukupno
<b>5.</b>	<b>POPRAVAK BETONSKIH POVRŠINA I RUBNJAKA</b>				
5.1.	Betonaža novih betonskih površina debljine 15 cm, betonom klase C 25/30 sa zaglađivanjem površine. Stavka uključuje potrebnu armaturu u gornju ili u donju zonu betonskog presjeka, kao i pripremu podloge prije betoniranja. Obračun po m3 betonirane površine.	m3	4,00		
5.2.	Nabava i ugradnja betonskih cestovnih rubnjaka 15/25 (C 30/37) na temelju od betona C 12/15. Vrh rubnjaka je 12 cm iznad završne kote asfalta. Ugrađeni rubnjak ne smije imati pukotine ni bilo koja druga oštećenja. Obračun se vrši po m' ugrađenog rubnjaka zajedno sa temeljem dim. 30x30 cm i fugiranjem sljubnica.	m'	12,00		
5.3.	Nabava i ugradnja betonskih parkovnih rubnjaka 8/20 (C 30/37) na temelju od betona C 12/15. Vrh rubnjaka je u ravnini završne kote asfalta nogostupa. Ugrađeni rubnjak ne smije imati pukotine ni bilo koja druga oštećenja. Obračun se vrši po m' ugrađenog rubnjaka zajedno sa temeljem dim. 20x20 cm i fugiranjem sljubnica.	m'	7,00		
<b>POPRAVAK BETONSKIH POVRŠINA I RUBNJAKA, UKUPNO (kn):</b>					

R.br.	Opis radova	J. mjere	Količina	J. cijena	Ukupno
<b>6.</b>	<b>ODRŽAVANJE KOLNIKA U ZIMSKIM UVJETIMA</b>				
6.1.	Posipanje kamenom sitneži veličine 4-8 mm zaleđenih površina na nerazvrstanim cestama. Obračun po m3 utrošenog materijala.	m3	1,00		
6.2.	Posipanje solju zaleđenih površina na nerazvrstanim cestama. Obračun po toni utrošenog materijala.	t	1,00		
6.3.	Rad kamiona na čišćenju i posipanju, komplet sa ralicom za snijeg i posipačem. Obračun po efektivnom satu rada stroja.	h	1,00		
6.4.	Ostali specijalni strojevi angažirani na čišćenju snijega (kombinirka, grejder, utovarivač, unimog). Obračun po efektivnom satu rada stroja.	h	1,00		
6.5.	Radna snaga - rad radnika. Obračun po efektivnom satu rada radnika.	h	1,00		
<b>ODRŽAVANJE KOLNIKA U ZIMSKIM UVJETIMA, UKUPNO (kn):</b>					

R.br.	Opis radova	J. mjere	Količina	J. cijena	Ukupno
<b>7.</b>	<b>KOŠNJA TRAVE I ODRŽAVANJE ZELENILA</b>				
7.1.	Strojna košnja trave uz nerazvrstane ceste u širini bankina. Obračun po m2 otkosa.	m2	3.700,00		
7.2.	Ručna košnja trave na teško pristupačnim mjestima. Obračun po m2 izvedenog ručnog otkosa.	m2	155,00		
7.3.	Strojno obrezivanje grmlja i stabala u okomitom otkosu. Obračun po m2 izvedenog obrezivanja.	m2	2.500,00		
7.4.	Ručno obrezivanje grmlja i stabala. Obračun po m2 izvedenog obrezivanja.	m2	150,00		
<b>KOŠNJA TRAVE I ODRŽAVANJE ZELENILA, UKUPNO (kn):</b>					

<b>REKAPITULACIJA</b>		
R.br.	OPIS RADOVA	IZNOS (kn)
1.	POPRAVAK OŠTEĆENOG ASFALTOG KOLNIKA	
2.	SANACIJA MAKADAMSKOG KOLNIKA	
3.	ODRŽAVANJE OBJEKATA ZA ODVODNJU	
4.	ODRŽAVANJE OPREME CESTE	
5.	POPRAVAK BETONSKIH POVRŠINA I RUBNJAKA	
6.	ODRŽAVANJE KOLNIKA U ZIMSKIM UVJETIMA	
7.	KOŠNJA TRAVE I ODRŽAVANJE ZELENILA	
	<b>UKUPNO (kn):</b>	
	<b>PDV 25 % (kn):</b>	
	<b>SVEUKUPNO (kn):</b>	

Ponuditelj:

\_\_\_\_\_  
(mjesto i datum)

\_\_\_\_\_  
(ime i prezime odgovorne osobe, funkcija)

MP

\_\_\_\_\_  
(potpis odgovorne osobe)