

TROŠKOVNIK A

radova polaganja asfaltnog zastora, uređenja bankina i odvodnje županijskih i lokalnih cesta na području Zagrebačke županije u investicijskom ciklusu 2012. godine

R. br	Vrsta posla	Jed mjere	količina	Jed cijena	UKUPNO
1.	Popravak ispuha. Obuhvaća: - rezanje asfalta strojnim rezačem, - strojni iskop materijala do dubine 50 cm s utovarom i odvozom na deponij - planiranje i zbijanje posteljice tako da se postigne $M_s \geq 20 \text{ N/mm}^2$ - dobavu i ugradnju kamenog materijala 0-30 u nasipu ispuha sa zbijanjem modula stišljivosti $MS = 70 \text{ MN/m}^2$ u dubini sloja $d=45 \text{ cm}$, - premazivanje podloge bitumenskom emulzijom, - dobava i ugradnja asfalta BNS 32 A u debljini sloja prosječno 6,0 cm sa ravnošću prilagođenoj postojećem kolniku. U cijenu uračunati radnu snagu, strojeve i vozila te materijal prema normativu HUC-a. Obračun po m2 saniranog ispuha.	m2	1.200,00		
2.	Strojno struganje neravnina na postojećem kolniku debljine 0-5 cm. Rad obuhvaća struganje i odvoz materijala na deponiju naručitelja (najbliža nadcestarija). Obračun rada po m2.	m2	18.000,00		
3.	Špricanje bitumenskom emulzijom uz prethodno čišćenje kolnika. Svi radovi trebaju biti izvedeni i obračunavaju se prema Općim tehničkim uvjetima za radove na cestama (IGH 2001. , knjiga III, točka 6-01.) Obračunava se po m2.	m2	193.000,00		

4. Izrada i ugradnja asfaltne mješavine za izravnavajući sloj od bitumeniziranog materijala po vrućem postupku prema Općim tehničkim uvjetima za radove na cestama (IGH 2001., knjiga III, točka 5-05.5), uz upotrebu bitumena BIT 60 od nesepariranog i djelomično separiranog drobljenog materijala, kamene sitneži i drobljenog pijeska. Obračun se vrši u tonama ugrađene asfaltne mase, a u cijeni su sadržani nabava i ugradnja izravnavajućeg sloja asfalta 50-75 kg/m². Dionice i količinu izravnavajućeg asfaltnog sloja odrediti će nadzorni inženjer za svaku dionicu.
- t 11.100,00
5. Izgradnja gornjeg bituminiziranog nosivog habajućeg sloja BNHS 16 od dolomitnog kamenog materijala i bitumeniziranog veziva BIT 60, debljine 5,0 cm. Rad obuhvaća proizvodnju, prijevoz i ugradnju u svemu prema Općim tehničkim uvjetima za radove na cestama (IGH 2001. , knjiga II, točka 2-16.1.) Obračun se vrši prema m² izvedenog sloja
- m² 78.000,00
6. Izgradnja gornjeg bituminiziranog nosivog habajućeg sloja BNHS 16 od dolomitnog kamenog materijala i bitumeniziranog veziva BIT 60, debljine 6,0 cm. Rad obuhvaća proizvodnju, prijevoz i ugradnju u svemu prema Općim tehničkim uvjetima za radove na cestama (IGH 2001. , knjiga II, točka 2-16.1.) Obračun se vrši prema m² izvedenog sloja
- m² 115.000,00
7. Popuna bankina kamenim materijalom. Rad obuhvaća dobavu i ugradnju kamenog materijala. Bankina mora imati minimum zbijenosti MS =40 MN/m², a kota bankine treba biti u razini kolnika s nagibom 4-8% prema pokosu nasipa. Sve ostalo treba odgovarati Općim tehničkim uvjetima (IGH 2001. Knjiga II, točka 2-16.1) Obračun se vrši po m³ ugrađenog kamenog materijala u bankini.
- m³ 6.375,00

8.	<p>Čišćenje i produbljivanje odvodnih jaraka sa odvozom materijala na deponiju. Stavka obuhvaća čišćenje jaraka od grmlja, šiblja, trava i otpadaka te njihovo profiliranje sa produbljivanjem stranica do 10 cm u materijalu C kategorije. U cijenu je uključen odvoz materijala na deponiju udaljenu do 5,0 km. Svi radovi se izvode prema zahtjevu nadzornog inženjera. Obračun rada po m, očišćenog jarka prema opisu stavke.</p>	m	55.000,00
9.	<p>Podizanje kanalizacijskih i hidrantskih poklopaca</p>	kom	65,00
10.	<p>Podizanje vodovodnih škrinjica</p>	kom	60,00
11.	<p>Izrada bijele razdjelne linije na kolniku Obuhvaća dobavu materijala te iscrtavanje bijele linije (isprekidane i pune) na asfaltnom kolniku. U cijenu uključena radna snaga, strojevi, vozila i materijal prema normativu HUC-a. Kvaliteta izvedenih radova mora biti u skladu s "Tehničkim uvjetima za radove izvanrednog održavanja državnih cesta" za navedene radove. Obračun po m' bijele linije u bruto dužini.</p>	m	12.000,00
12.	<p>Izrada oznaka na kolniku. Uključuje dobavu materijala te izradu horizontalnih oznaka na asfaltnom kolniku sa radnom snagom, strojevima, vozilom i materijalom prema normativu HUC-a. Kvaliteta izvedenih radova mora biti u skladu s "Tehničkim uvjetima za radove izvanrednog održavanja državnih cesta" za navedene radove. Obračun po m2 izvedene horizontalne oznake u bruto površini.</p>	m2	725,00

UKUPNO:

PDV 25 %

SVEUKUPNO: