

Prilog 7. Troškovnik radova nad kojima se vrši usluga

Ev.br.: J195/22

Redni broj	O p i s r a d o v a	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena	Iznos (kn)
------------	---------------------	----------------	----------	------------------	------------

1. SANACIJA SPOJA NJ OGRADE I KOLNIČKE PLOČE

1.1. Mobilizacija i demobilizacija gradilišta.

kom 1,00

1.2. Dobava i doprema elemenata te montaža prijenosne zaštitne ograde.

Tijekom izvođenja radova potrebno je izraditi prijenosnu zaštitnu ogradu kao zaštita prije pjeskarenja / visokotlačnog pranja. Ograda je visine do 2,0 m i ima osiguranje od prevrtanja.

* ogada m¹ 15,00

* montaža i demontaža ograde - preseljenje na drugu poziciju, obračun po preseljenju kom 30,00

1.3. Strojno zarezivanje asafatnog zastora 25 cm od betonske ograde NJ i na 15 cm od slivnika. Zarezivanje se vrši mehaničkim postupkom rezačicama do 2/3 dubine (cca 5 cm) zbog pažljivog naknadnog uklanjanja i čuvanja hidroizolacije .

Obračun po m¹.

m¹ 490,00

1.4. Uklanjanje asflatnog zastora u širini 25 cm od betonske ograde NJ i 15 cm od slivnika. U cijenu je uključeno uklanjanje te utovar i odvoz na odlagalište. Prosječna debljina je 7 cm .

Obračun po m².

m² 125,00

1.5. Čišćenje betonske podloge i stjenke NJ ograde. Čišćenje se vrši visokotlačnim perilicama do 800 bara. Površina čišćenja je cca 50 cm širine. Čisti se beton kolničke ploče I NJ ograde u cilju utvrđivanja oštećenog betona I njegovog uklanjanja. Uklanjanje se izvodi do dubine max. 3 cm. Uključuje i mehaničko čišćenje taloga i odlomljenih komada u rešci između betonske ploče kolnika i NJ ograde.

Obračun po m¹ očišćenog spoja.

m¹ 490,00

Redni broj	Opis radova	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena	Iznos (kn)
1.6.	Reprofilacija degradirane betonske podloge i popunjavanje otvora reške između NJ ograde i betonske ploče mosta. Reprofilacija se vrši polimercementnim reparaturnim mortovima razreda R4, do debljine od 3 cm. Obračun po m¹ obrađenog spojha.	m ¹	490,00		
1.7.	Dobava i doprema materijala te izvedba drenažnog kanala. Drenažni kanal dim 4 x 6 cm izvodi se uz asfaltni zastor, na prethodno izvedenom sloju hidroizolacije polimercementnim premazom u širini od 6 cm. Masa za izradu drenažnog kanala izrađuje se od pranog riječnog agregata frakcije 8-16 mm uvaljanog u epoksidnu smolu, na način da se samo povežu zrna, te da se dobije porozna masa, sa cca 25% šupljina. Drenažni kanal se vodi od slivnika do slivnika sa opasavanjem svakog slivnika. Na vrhu drenažnog kanala postavlja se sloj slaklenog voala, za sprječavanje zapunjavanja materijalom gornjeg sloja. Obračun po m¹ izvedenog drenažnog kanala.	m ¹	490,00		
1.8.	Čišćenje površine betona od svih nečistoća i skramice. Izvodi se suhim postupkom - pjeskarenjem uz mehaničku zaštitu drenažnog kanala i asfalta. Površina pjeskarenja je cca 50 cm/m' pojasa. Obračun po m¹ obrađenog pojasa.	m ¹	490,00		
1.9.	Dobava i doprema materijala te ugradba bitumenske brtvene mase u pojas uz NJ ogradu. Izvodi se materijalom THORMAFLEX TF90 ili jednakovrijedan _____ u širini 25 cm i u širini 15 cm oko slivnika u punoj visini asfaltnog kolnika na mostu (predvidivo 7 cm - vidi detalj ugradnje). Masa je namijenjena za obradu pukotina, reški i sanaciju površina na asfaltnim i betonskim kolnicima i posjeduje svojstvo potpunog brtvljenja na vodu.				

Redni broj	Opis radova	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena	Iznos (kn)
	Masa je namijenjena za obradu pukotina, reški i sanaciju površina na asfaltnim i betonskim kolnicima i posjeduje svojstvo potpunog brtvljenja na vodu. Masa se doprema gotova u vrećama na gradilište i spravlja se miješanjem s frakcioniranim kamenim materijalom 4-8 mm, pri temperaturi do 190°C. Uključuje prethodno nanošenje primera - prednamaza na sve vertikalne i horizontalne površine betona i asfalta (cca 60 cm razvijene površine) Obračun po m¹ izvedenog pojasa.	m ¹	490,00		
1.10.	Demontaža postojećih slivničkih rešetki 300 x 400 mm (zbog zamjena novim) i čišćenje slivnika. Odvoz na deponiju. Deponiju osigurava Izvođač. Obračun po komadu.	kom	18,00		
1.11.	Nabava, doprema i ugradnja ljevano-željeznih slivničkih rešetki , veličine 300 x 400 mm, nosivosti 250 kN (klasa C250 prema HRN EN 124). Rešetke se ugrađuju na postojeće slivnike. Obračun po komadu.	kom	18,00		
1.12.	Čišćenje radne površine na mostu nakon završetka radova, a prije puštanja u promet Obračun po m² očišćene površine.	m ²	2.500,00		
1. SANACIJA SPOJA NJ OGRADE I KOLNIČKE PLOČE		Ukupno:		kn	