

- Svi radovi obuhvaćeni izvedbenim troškovnikom odnose se na modernizaciju postojećih cesta i njenih postojećih elemenata, tj. odnosi se na radove izvanrednog održavanja.
- Istima se ne utječe na širinu postojeće trase, niveletu, infrastrukturu, a zahvat se odvija u postojećem koridoru postojeće prometnice.
- Postojeća prometna signalizacije ostaje prema postojećem, te nije predmet ovog troškovnika.
- Projekat regulacije prometa za vrijeme izvođenja radova i elaborat zaštite na radu dužan je osigurati Izvoditelja radova, te na iste ishoditi suglasnost nadležnih službi.
- Ostalo prema važećim zakonima i propisima. Ishoditi suglasnost nadležnog ŽUC-a.
- Sve sanacije popusta izvode se od bet.cjevi fi300-400 mm, duljine 7-8m, ukoliko nije drugačije naznačeno.
- Stavka 3.2. odnosi se na sanaciju cestovnih jaraka prema opisu, ili uređenje nasipa i pokosa.

TROŠKOVNIK RADOVA NA MODERNIZACIJI POSTOJEĆE CESTE

| | | |
|---|------------------------------------|--------------|
| 1 | Donja Rijeka | Odvojak Orak |
| | Dio kčbr. 2696/5, ko Gornja Rijeka | |

| | |
|---------------------|---------------------|
| CESTA: | nerazvrstana |
| DIONICA: | 0 |
| DUŽINA (m): | 60 |
| ŠIRINA ASFALTA (m): | 2,5 |

| REDNI BROJ | OPIS RADA | J.M. | KOLIČINA | JEDINIČNA CIJENA | VRIJEDNOST RADA |
|---|---|----------------|----------|------------------|-----------------|
| 1. IZRADA PODLOGE | | | | | |
| 1.1. | Strojno izravnanje i profiliranje postojećeg kolnika i bankina grejderom. Obračun po m ² isprofiliranog kolnika. $60 \times (2,5 + 1,0 \text{ m})$ | m ² | 210,00 | | |
| 1.2. | Nabava, doprema i ugradnja kvalitetnog kamenog materijala za izradu tamponskog sloja debljine 30 cm u zbijenom stanju. Sabijanje istog do postizanja modula stišljivosti Ms=80 MN/m ² mjereno kružnom pločom Φ30 cm. Rezultate mjerenja dostaviti investitoru. Obračun po m ³ ugrađenog kamenog materijala u rasutom stanju. $60 \times (2,5 + 1,0 \text{ m}) \times (0,30 \times 1,3)$ | m ³ | 81,90 | | |
| 2. ASFALTERSKI RADOVI | | | | | |
| 2.1. | Dobava, prijevoz i strojna ugradnja asfaltne mase BNHS 0-16 mm u sloju debljine 6 cm u uvaljanom stanju. Obračun po m ² ugrađene asfaltne mase. $60 \times 2,5$ | m ² | 150,00 | | |
| 3. RADOVI NA BANKINI I UREĐENJU ODVODNJE | | | | | |
| 3.1. | Sanacija postojećih bankina kamenim materijalom sa prosječno 0,04 m ³ /m' bankine. Rad obuhvaća nabavu i dovoz miješanog kamenog materijala, te razastiranje, profiliranje i zbijanje materijala. Obračun po m ³ ugrađenog miješanog kamenog materijala. $60 \times 2 \times 0,04$ | m ³ | 4,80 | | |
| 3.2. | Sanacija postojećih cestovnih jaraka i odvodnih jaraka na propisani profil i uzdužni pad: obuhvaća čišćenje i produbljivanje dna i pokosa trapezastog jarka, prosječno do 0,20 m ³ /m', te utovar i odvoz uklonjenog materijala na deponiju. Obračun po m ³ uređenog cestovnog jarka. $60 \times 2 \times 0,20$ | m ³ | 68,00 | | |
| 3.3. | Sanacija postojećih propusta propusta: rad se obavlja na mjestima gdje je zbog rješavanja problema odvodnje oborinskih voda potrebno izvesti novi propust uz izradu glave propusta: Rad se odnosi na dobavu, prijevoz i ugradnju betonskih cijevi, dobavu i prijevoz građe, izradu i namještanje oplata, nabavu i prijevoz betona na radilište te betoniranje glave propusta. Propust fi 300-400 mm. | kom | 1 | | |

REKAPITULACIJA:

| | |
|---|--|
| 1. IZRADA PODLOGE: | |
| 2. ASFALTERSKI RADOVI: | |
| 3. RADOVI NA BANKINI I UREĐENJU ODVODNJE: | |
| UKUPNO: | |

TROŠKOVNIK RADOVA NA MODERNIZACIJI POSTOJEĆE CESTE

| | | |
|---|----------------------------------|------------------|
| 2 | Kostanjevec Riječki | Odvojak Kalamiza |
| | Dio kčbr. 2081, ko Gornja Rijeka | |

| | | | |
|-------------|--------------|---------------------|-----|
| CESTA: | nerazvrstana | | |
| DIONICA: | 0 | | |
| DUŽINA (m): | 50 | ŠIRINA ASFALTA (m): | 2,5 |

| REDNI BROJ | OPIS RADA | J.M. | KOLIČINA | JEDINIČNA CIJENA | VRIJEDNOST RADA |
|---|---|----------------|----------|------------------|-----------------|
| 1. IZRADA PODLOGE | | | | | |
| 1.1. | Strojno izravnane i profiliranje postojećeg kolnika i bankina grejderom. Obračun po m ² isprofiliranog kolnika. $50 \times (2,5 + 1,0 \text{ m})$ | m ² | 175,00 | | |
| 1.2. | Nabava, doprema i ugradnja kvalitetnog kamenog materijala za izradu tamponskog sloja debljine 30 cm u zbijenom stanju. Sabijanje istog do postizanja modula stišljivosti Ms=80 MN/m ² mjereno kružnom pločom Φ30 cm. Rezultate mjerenja dostaviti investitoru. Obračun po m ³ ugrađenog kamenog materijala u rasutom stanju. $50 \times (2,5 + 1,0 \text{ m}) \times (0,30 \times 1,3)$ | m ³ | 68,25 | | |
| 2. ASFALTERSKI RADOVI | | | | | |
| 2.1. | Dobava, prijevoz i strojna ugradnja asfaltne mase BNHS 0-16 mm u sloju debljine 6 cm u uvaljanom stanju. Obračun po m ² ugrađene asfaltne mase. $50 \times 2,5$ | m ² | 125,00 | | |
| 3. RADOVI NA BANKINI I UREĐENJU ODVODNJE | | | | | |
| 3.1. | Sanacija postojećih bankina kamenim materijalom sa prosječno 0,04 m ³ /m' bankine. Rad obuhvaća nabavu i dovoz miješanog kamenog materijala, te razastiranje, profiliranje i zbijanje materijala. Obračun po m ³ ugrađenog miješanog kamenog materijala. $50 \times 2 \times 0,04$ | m ³ | 4,00 | | |
| 3.2. | Sanacija postojećih cestovnih jaraka i odvodnih jaraka na propisani profil i uzdužni pad: obuhvaća čišćenje i produblivanje dna i pokosa trapezastog jarka, prosječno do 0,20 m ³ /m', te utovar i odvoz uklonjenog materijala na deponiju. Obračun po m ³ uređenog cestovnog jarka. $50 \times 2 \times 0,20$ | m ³ | 30,00 | | |

REKAPITULACIJA:

| | |
|---|--|
| 1. IZRADA PODLOGE: | |
| 2. ASFALTERSKI RADOVI: | |
| 3. RADOVI NA BANKINI I UREĐENJU ODVODNJE: | |
| UKUPNO: | |

TROŠKOVNIK RADOVA NA MODERNIZACIJI POSTOJEĆE CESTE

| | | |
|------------------------------|----------------------|----------------------------------|
| 3 | Gornja Rijeka | Cesta Vinogradska - Sopot |
| kčbr. 3086, ko Gornja Rijeka | | |

| | |
|---------------------|---------------------|
| CESTA: | nerazvrstana |
| DIONICA: | 0 |
| DUŽINA (m): | 220 |
| ŠIRINA ASFALTA (m): | 2,5 |

| REDNI BROJ | OPIS RADA | J.M. | KOLIČINA | JEDINIČNA CIJENA | VRIJEDNOST RADA |
|---|---|----------------|----------|------------------|-----------------|
| 1. IZRADA PODLOGE | | | | | |
| 1.1. | Strojno izravnanje i profiliranje postojećeg kolnika i bankina grejderom. Obračun po m ² isprofiliranog kolnika. 220 x (2,5 + 1,0 m) | m ² | 770,00 | | |
| 1.2. | Nabava, doprema i ugradnja kvalitetnog kamenog materijala za izradu tamponskog sloja debljine 30 cm u zbijenom stanju. Sabijanje istog do postizanja modula stišljivosti Ms=80 MN/m ² mjereno kružnom pločom Φ30 cm. Rezultate mjerenja dostaviti investitoru. Obračun po m ³ ugrađenog kamenog materijala u rasutom stanju. 220 x (2,5 + 1,0 m) x (0,30 x 1,3) | m ³ | 300,30 | | |
| 2. ASFALTERSKI RADOVI | | | | | |
| 2.1. | Dobava, prijevoz i strojna ugradnja asfaltne mase BNHS 0-16 mm u sloju debljine 6 cm u uvaljanom stanju. Obračun po m ² ugrađene asfaltne mase. 220 x 2,5 | m ² | 550,00 | | |
| 3. RADOVI NA BANKINI I UREĐENJU ODVODNJE | | | | | |
| 3.1. | Sanacija postojećih bankina kamenim materijalom sa prosječno 0,04 m ³ /m' bankine. Rad obuhvaća nabavu i dovoz miješanog kamenog materijala, te razastiranje, profiliranje i zbijanje materijala. Obračun po m ³ ugrađenog miješanog kamenog materijala. 220 x 2 x 0,04 | m ³ | 17,60 | | |

REKAPITULACIJA:

| | |
|--|--|
| 1. IZRADA PODLOGE: | |
| 2. ASFALTERSKI RADOVI: | |
| 3. RADOVI NA BANKINI I UREĐENJU ODVODNJE: | |
| UKUPNO: | |

SVEUKUPNA REKAPITULACIJA :

| | | | |
|---|----------------------------|---------------|--|
| 1 | Donja Rijeka | UKUPNO: | |
| | | PDV: 25% | |
| | | SVEUKUPNO: kN | |
| | | | |
| 2 | Kostanjevec Riječki | UKUPNO: | |
| | | PDV: 25% | |
| | | SVEUKUPNO: kN | |
| | | | |
| 3 | Gornja Rijeka | UKUPNO: | |
| | | PDV: 25% | |
| | | SVEUKUPNO: kN | |
| | | | |

| | |
|-------------------------|-------------|
| UKUPNO 1-3 kN | 0,00 |
| PDV 25% | 0,00 |
| SVEUKUPNO 1-8 kN | 0,00 |

izradio:
Marko Kašik, dipl.ing.građ.