

## TROŠKOVNIK

### Izvođenje manjih asfaltnih radova na autocestama - regija istočna Hrvatska

| Redni broj   | Opis stavke   | Jedinica mjere | Količina  | Jedinična cijena (EUR bez PDV) | Ukupno (EUR bez PDV) |
|--|---|----------------|-----------|--------------------------------|----------------------|
| <b>NAPOMENE:</b><br>- Regulaciju prometa postavlja Naručitelj radova<br>- Tijekom izvođenja radova Izvoditelj je dužan obavljati tekuću kontrolu kvalitete prema važećim propisima<br>- Odvoz frezanog asfaltnog materijala kao i zbrinjavanje u obvezi je i na trošak Izvoditelja<br>- Troškovi cestarina i mobilizacija ljudi i opreme uključeni su u jedinične cijene radova<br>- Izvođač se obvezuje započeti s pojedinim radovima u roku od 5 (pet) dana od poziva odgovorne osobe Naručitelja. |   |                |           |                                |                      |
| <b>1.a</b>   | <b>Popravlak oštećenog habajućeg asfaltnog sloja</b><br><br>Strojno freziranje oštećenog habajućeg asfaltnog sloja u debljini 6,0 cm, te uklanjanje i odvoz frezanog materijala, čišćenje asfaltna površine motornom četkom (uključivo i ručno čišćenje), po potrebi pažljivo uklanjanje asfaltna uz prijelazne naprave, te strojno zarezivanje poprečnih i uzdužnih spojeva, prskanje podloge bitumenskom nestabilnom (ili polustabilnom) kationskom emulzijom C 60 B, sukladno HRN EN 13808, u količini 0,25 do 0,30 kg/m <sup>2</sup> . Premazivanje uzdužnih i poprečnih spojeva između novog i postojećeg asfaltna visokopolimeriziranom hladno ljepljivom bitumenskom masom deklariranom za sljepljivanje asfaltnih slojeva na hladnom spoju, u visini 6,0 cm i količini od 0,12 kg/m <sup>2</sup> . Proizvodnja, doprema i strojna ugradnja finišeom novog habajućeg asfaltnog sloja od asfaltna mješavine tipa HS 16k VT(b) (AC 16 surf 50/70) s kamenim materijalom eruptivnog porijekla, debljine sloja 6,0 cm u uvaljanom stanju. Primjenjuju se Tehnički uvjeti za asfaltna radove održavanja kolničkih konstrukcija na autocestama (Hrvatske autoceste d.o.o., 2004.) i Opći tehnički uvjeti za radove na cestama (IGH d.d. 2001.g.). Pozicije za popravke uključuju vozni i pretjecajni trak, kao i asfaltna površine na PUO-vima i čvorovima. Površine pojedinačnih popravaka do najviše 2000 m <sup>2</sup> . | m <sup>2</sup> | 35.000,00 |                                |                      |
| <b>1.b</b>   | <b>Popravlak oštećenog veznog asfaltnog sloja</b><br><br>Strojno freziranje oštećenog veznog asfaltnog sloja u debljini 7,0 cm, te uklanjanje i odvoz frezanog materijala, čišćenje asfaltna površine motornom četkom (uključivo i ručno čišćenje), po potrebi pažljivo uklanjanje asfaltna uz prijelazne naprave, te strojno zarezivanje poprečnih i uzdužnih spojeva, prskanje podloge bitumenskom nestabilnom (ili polustabilnom) kationskom emulzijom C 60 B, sukladno HRN EN 13808, u količini 0,25 do 0,30 kg/m <sup>2</sup> . Premazivanje uzdužnih i poprečnih spojeva između novog i postojećeg asfaltna visokopolimeriziranom hladno ljepljivom bitumenskom masom deklariranom za sljepljivanje asfaltnih slojeva na hladnom spoju, debljine 7,0 cm u količini od 0,15 kg/m <sup>2</sup> . Proizvodnja, doprema i ugradnja novog veznog asfaltnog sloja od asfaltna mješavine tipa VS 22k VT(b) (AC 22 bin 50/70), debljine sloja 7,0 cm u uvaljanom stanju. Primjenjuju se Tehnički uvjeti za asfaltna radove održavanja kolničkih konstrukcija na autocestama (Hrvatske autoceste d.o.o., 2004.) i Opći tehnički uvjeti za radove na cestama (IGH d.d., 2001.). Izvodi se uz popravak habajućeg sloja, po utvrđenoj potrebi i uz odobrenje nadzornog inženjera.   | m <sup>2</sup> | 6.000,00  |                                |                      |

| Redni broj                      | Opis stavke  | Jedinica mjere | Količina | Jedinična cijena (EUR bez PDV) | Ukupno (EUR bez PDV) |
|---------------------------------|--|----------------|----------|--------------------------------|----------------------|
| 2.                              | <p><b>Popravak oštećenog asfaltnog sloja zaustavnog traka</b></p> <p>Strojno freziranje oštećenog asfaltnog sloja zaustavnog traka u debljini 6,0 cm, uklanjanje i odvoz frezanog materijala, strojno i ručno čišćenje asfaltne podloge, popravak i valjanje oštećenog tampona, prskanje asfaltne podloge bitumenskom nestabilnom (ili polustabilnom) kationskom emulzijom C 60 B, sukladno HRN EN 13808, u količini 0,25 do 0,30 kg/m<sup>2</sup>. Premazivanje uzdužnih i poprečnih spojeva između novog i postojećeg asfalta visokopolimeriziranom hladno ljepljivom bitumenskom masom deklariranom za sljepljivanje asfaltnih slojeva na hladnom spoju, debljine 6,0 cm u količini od 0,12 kg/m<sup>2</sup>. Proizvodnja, doprema i ugradnja završnog habajućeg asfaltnog sloja tipa HS 16L (AC 16 surf 50/70), debljine sloja 6 cm u uvaljanom stanju. Primjenjuju se Tehnički uvjeti za asfaltna radova održavanja kolničkih konstrukcija na autocestama (Hrvatske autoceste d.o.o., 2004.) i Opći tehnički uvjeti za radove na cestama (IGH d.d., 2001.).</p>     | m <sup>2</sup> | 2.000,00 |                                |                      |
| 3.                              | <p><b>Popravak udarnih jama</b></p> <p>Strojno zarezivanje oštećenog habajućeg sloja uz udarnu rupu u debljini 5,0 - 6,0 cm, te po potrebi i veznog sloja u debljini 7,0 - 8,0 cm. Uklanjanje oštećenih slojeva asfalta i odvoz na deponiju, čišćenje podloge i rubova, te ispuhivanje. Premazivanje rubova visokopolimeriziranom hladno ljepljivom bitumenskom masom deklariranom za sljepljivanje asfaltnih slojeva na hladnom spoju i prskanje podloge bitumenskom nestabilnom (ili polustabilnom) kationskom emulzijom C 60 B, sukladno HRN EN 13808, u količini 0,25 do 0,30 kg/m<sup>2</sup>. Proizvodnja, doprema i ugradnja (ručna) novog asfaltnog habajućeg sloja od asfaltne mješavine tipa HS 16k VT(b) (AC 16 surf 50/70) s kamenim materijalom eruptivnog porijekla, te po potrebi i novog asfaltnog veznog sloja VS 22k VT(b) (AC 22 bin 50/70). Primjenjuju se Tehnički uvjeti za asfaltna radova održavanja kolničkih konstrukcija na autocestama (Hrvatske autoceste d.o.o., 2004.) i Opći tehnički uvjeti za radove na cestama (IGH d.d., 2001.).</p> |                |          |                                |                      |
|                                 | HS do 2,0 m <sup>2</sup>   | kom            | 10,00    |                                |                      |
|                                 | HS + VS do 2,0 m <sup>2</sup>  | kom            | 20,00    |                                |                      |
| <b>SVEUKUPNO (EUR bez PDV):</b> |  |                |          |                                |                      |

**Napomene:**

Točna podjela količina popravaka po pravcima autocesta odrediti će se tijekom trajanja Ugovora - prema zahtjevima inspekcije i TJO.

U \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ 2026. g.

Ponuditelj:

\_\_\_\_\_  
(potpis i pečat ovlaštene osobe)