

PONUDBENI TROŠKOVNIK

Asfaltiranje makadamske ceste Čovići - Ravnice

OPĆE NAPOMENE

Ove napomene sastavni su dio ponudbenog troškovnika i obvezne su za Ponuđača odnosno Izvođača.

Za izvođenje radova, način izmjere i obračuna količina radova, sadržaj jediničnih cijena, kvalitetu materijala i poluproizvoda, način i sadržaj prethodnih i kontrolnih ispitivanja kvalitete materijala i izvedenih radova u cjelini vrijede "Opći tehnički uvjeti za radove na cestama" Hrvatskih cesta, "Tehnički uvjeti za radove izvanrednog održavanja državnih cesta", "Tehnički uvjeti za asfaltne kolnike". Izvođač je obavezan radove izvoditi sukladno važećim zakonima, pravilnicima, normativima i pravilima struke.

Točne količine radova utvrdit će se temeljem ovjerene građevinske knjige. Količine za svaku stavku rada, mjere se u neto iznosu u skladu s OTU za radove na cestama.

Obaveza izvođitelja je izrada projekta izvedenog stanja te ti troškovi moraju biti uključeni u jedinične cijene ostalih stavki troškovnika i neće se posebno obračunavati. Geodetski snimak izvedenog stanja izvedene asfaltne ceste koja se predaje Naručitelju na CD-u, sa svim podacima o geodetskoj mreži i kordinatama osi i rubova izvedene ceste.

Redni broj	PRIPREMNI RADOVI	jed. mjere	količina	jed. cijena (€)	ukupno (€)
1.	<p>Strojni površinski iskop slabo nosivog tla i zamjena kamenim materijalom (tamponom) uz strojno nabijanje valjanjem. Obaviti mjestimično, prema odluci nadzornog inženjera, zamjenu materijala do potrebne dubine. Potreban modul zbijenosti od 40 Mpa. Stavka obuhvaća iskop i utovar sa odvozom na deponiju, nabavu kamenog materijala, dovoz na gradilište i izradu zamjenskog sloja.</p> <p><i>Obračun po m³ iskopanog i zamjenjenog materijala.</i></p>	m ³	20.00		
2.	<p>Strojni mjestimični površinski iskop bagerom u tlu svih kategorija s utovarom u kamion. Obaviti iskope izdignutih i zatravljenih srednjih ili rubnih dijelova koji strše iznad nivelete visine 10-25 cm, zajedno sa slojem humusa kao i na mjestima širenja kolnika te izrade uzdužnih i poprečnih padova odnosno prema zahtjevima nadzornog inženjera. Stavka uključuje i strojno pikamiranje vrhova kamena izdignutih iznad nivelete ceste.</p> <p><i>Obračun u m² izvedenog površinskog iskopa.</i></p>	m ²	650.00		
3.	<p>Široki iskop na mjestu širenja kolnika u materijalu "A", "B", ili "C" kategorije s utovarom u prijevozno sredstvo. U cijenu su uključeni svi radovi na iskopu materijala s utovarom u prijevozno sredstvo, radovi na uređenju i čišćenju pokosa od labilnih blokova i rastresitog materijala i planiranje iskopenih i susjednih površina.</p> <p>Iskop se vrši do kote posteljice novog kolnika, pri iskopu treba voditi računa o postojećoj infrastrukturi tako da ne dođe do njenog oštećenja ili uništenja.</p> <p><i>Obračun u m³ prevezenog materijala u sraslom stanju.</i></p>	m ³	70.00		
4.	<p>Prijevoz viška iskopanog materijala (stavke 2. i 3.) svih kategorija od mjesta iskopa do deponije. Obveza ponuditelja je pronalazak deponije.</p> <p><i>Obračun u m³ prevezenog materijala u sraslom stanju.</i></p>	m ³	150.00		
5.	<p>Izrada podloge za betonsku pasicu i betoniranje pasice dimenzija 40 x25 cm iz betona C25/30 u oplati na pripremljenoj podlozi. U cijenu uključen iskop s odvozom materijala, nabava i dovoz s razastiranjem i nabijanjem kamenog materijala za podlogu, izrada oplata, spravljanje, doprema i ugradnja betona, njega betona, nabava i ugradnja konstruktivne armature, skidanje oplata i odstranjivanje otpadaka. Armiranje se izvodi mrežom Q-283 u dvije zone.</p> <p><i>Obračun po m' izrađene pasice.</i></p>	m'	45.00		

6. **Izrada posteljice** prometnice od miješanih materijala. Rad obuhvaća djelomični površinski iskop trave, humusa i raslinja te strojnu izradu posteljice od miješanih materijala, završnog sloja usjeka ili nasipa, ujednačene nosivosti, s grubim i finim planiranjem, eventualnom sanacijom pojedinih manjih površina slabijeg materijala, nadosipanjem drobljenog kamenog materijala na mjestima ulegnuća i zbijanjem vibro valjcima min. težine 8 t. do tražene zbijenosti.

U cijenu je uključen sav rad strojevima (greder, rovokopač i valjci) i materijal za nadosipanje te prijevozi, potrebni za potpuno dovršenje uređene i zbijene posteljice kao i odvoz viška materijala na deponiju koju osigurava izvođač radova.

Obračun po m² uređene i zbijene posteljice. m² 2,200.00

7. **Izrada nosivog sloja od mehanički stabiliziranog drobljenog kamenog materijala** bez veziva debljine d=15 cm. Rad obuhvaća nabavu, dopremu i ugradnju zmatog materijala veličine zrna 0-32 mm u nosivi sloj kolničke konstrukcije. Ovaj sloj može se raditi tek kada nadzorni inženjer primi posteljicu u pogledu ravnosti, projektiranih nagiba i pravilno izvedene odvodnje, te traženih uvjeta kvaliteta, Ms ≥ 80 MN/m².

Obračun po m² ugrađenog materijala u zbijenom stanju. m² 2,200.00

8. **Izrada bitumeniziranog habajućeg sloja AC 11 surf (BIT 50/70) AG4 M3 (srednje prometno opterećenje), debljine 5,0 cm.** Radovi obuhvaćaju nabavu materijala, proizvodnju mješavine i prijevoz do mjesta ugradnje, ugradnju i valjanje iste do potrebne zbijenosti, te sve potrebne predradnje. Kvaliteta materijala i izvedenog sloja sve prema OTU i važećim standardima.

Obračun po m² stvarno položenog sloja. m² 2,000.00

UKUPNA VRIJEDNOST RADOVA (bez PDV-a):