



URED OVLAŠTENOG INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA IGOR KOLAR

Antuna Nemčića 4a, 48000 Koprivnica

tel. 048 200 333, mob. 099 220 9900

e-mail: ured.kolar@gmail.com

www.projektiranjeigor.hr

IBAN: HR6624020061140334720

OIB: 23482050950

Matični broj: 80562183

NARUČITELJ:

OPĆINA KOPRIVNIČKI BREGI

Ulica kralja Tomislava 2, Koprivnički Bregi

OIB: 32333277929

GRADEVINA:

**IZVANREDNO ODRŽAVANJE NERAZVRSTANE CESTE
U NASELJU KOPRIVNIČKI BREGI**

LOKACIJA:

KOPRIVNIČKI BREGI, Ulica Poljanec,
k.č.br. 2163, k.o. Koprivnički Bregi

BR. PROJEKTA:

02/2026

PROJEKTANTSKI TROŠKOVNIK

- za izvanredno održavanje nerazvrstane ceste –

1. FAZA

IZRADIO:

IGOR KOLAR, mag.ing.aedif.

ZA URED OVLAŠTENOG INŽENJERA
GRAĐEVINARSTVA:

IGOR KOLAR, mag.ing.aedif.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Igor Kolar
mag. ing. aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 5138

URED OVLAŠTENOG INŽENJERA
GRAĐEVINARSTVA
IGOR KOLAR
KOPRIVNICA, Antuna Nemčića 4a

OPĆI UVJETI

Naručitelj je dužan tijekom građenja osigurati stručni nadzor izvedbe za građevinu u cijelosti i u pojedinim segmentima.

Izvođač je dužan prije početka radova proučiti projektnu dokumentaciju i o svim eventualnim primjedbama i uočenim nedostacima obavijestiti naručitelja odnosno nadzornog organa.

Ukoliko se tijekom gradnje ukaže opravdana potreba za manjim odstupanjima od projekta ili njegovim izmjenama, izvođač je dužan prethodno pribaviti suglasnost projektanta i nadzornog organa.

Izvođač je obvezan putem građevinskog dnevnika registrirati sve izmjene i eventualna odstupanja od projekta, a po dovršetku gradnje obvezan je predati naručitelju projekt izvedenog stanja građevine.

Izvođač je dužan prije početka svakog od radova provjeriti predmetni projekt na licu mjesta, a o eventualnim odstupanjima od projekta upoznati projektanta koji daje rješenje.

Sav materijal koji se upotrijebi mora odgovarati hrvatskim standardima. Po donošenju materijala na gradilište na poziv izvođača nadzorni organ će ga pregledati i njegovo stanje konstatirati u građevinskom dnevniku. Ako bi izvođač upotrijebio materijal za koji se kasnije ustanovi da nije odgovarao, na zahtjev nadzornog inženjera mora se skinuti s objekta i postaviti drugi koji odgovara propisima.

Građevinski proizvodi, materijali i oprema, moraju se upotrebljavati odnosno ugrađivati samo ako je njihova kvaliteta dokazana ispravom proizvođača ili certifikatom sukladnosti prema posebnom zakonu. Svi ugrađeni materijali, elementi i oprema moraju biti popraćeni odgovarajućim certifikatom kojim se dokazuje njihova kvaliteta i usklađenost sa tehničkim propisima i normativima.

Pored materijala i sam rad mora biti kvalitetno izveden, a što bi se u tijeku rada i poslije pokazalo nekvalitetno, izvođač je dužan o svom trošku ispraviti.

Prije izvođenja svakog rada mora se izvršiti točno razmjeravanje i obilježavanje, pa tek onda prijeći na rad.

Ako drugačije nije navedeno u jedinične cijene stavki troškovnika potrebno je uračunati i dobavu materijala, transport materijala na gradilište, sitni potrošni materijal.

Red.br.	O p i s r a d o v a	Jed. mj.	Količina	Jed. cijena	Ukupno
---------	---------------------	-------------	----------	-------------	--------

1. PRIPREMNI RADOVI

1.1. Rezanje postojećeg asfaltnog kolnika

Rezanje ruba postojećeg asfalta radi bolje veze sa novim asfaltom. U cijenu ulazi rezanje i zasijecanje, čišćenje i mazanje postojećeg asfalta katranom te odvoz potrebnog materijala. Obračun po m' uređenog asfalta.

m' 30,00 0,00 €

1.2. Privremena regulacija prometa

Privremena regulacija prometa prometnim znakovima ili svjetlosnim semaforima.

Stavka uključuje postavljanje privremene regulacije, održavanje tokom radova, te uklanjanje nakon izvedenih radova.

komp 1,00 0,00 €

1.3. Profiliranje postojećih bankina

Profiliranje postojećih bankina grederom. Postojeće bankine je potrebno isprofilirati do razine postojećeg asfaltnog zastora sa poprečnim nagibom prema odvodnom jarku. Stavka uključuje odvoz viška skinutog materijala. Obračun po m² profilirane bankine.

m² 400,00 0,00 €

PRIPREMNI RADOVI UKUPNO: 0,00 €

Red.br.	O p i s r a d o v a	Jed. mj.	Količina	Jed. cijena	Ukupno
---------	---------------------	----------	----------	-------------	--------

2. ZEMLJANI RADOVI

2.1. Izrada bankine

Izrada bankina. Dobava, dostava, razastiranje i sabijanje mješovitog kamenog materijala (Vapnenačka zapuna) u bankine širine do 0,5 m u sloju 10 cm. Obračun po m² izrađene bankine.

m ²	400,00	0,00 €
----------------	--------	--------

2.2. Iskop i izrada posteljice prometnice

2.2.1. Široki iskop zemljanog materijala C ktg. Iskop vršiti isključivo strojno, a ručno samo tamo gdje strojevi to ne bi mogli obaviti na zadovoljavajući način. U cijenu uključiti utovar iskopanog materijala u prijevozno sredstvo i prijevoz na deponiju udaljenosti cca 10 km. Prosječna dubina iskopa cca 50 cm. Obračunato po m³ stvarno izvršenog iskopa.

m ³	90,00	0,00 €
----------------	-------	--------

2.2.2. Planiranje i valjanje posteljice nakon iskopa. Planiranje izvesti odgovarajućom mehanizacijom prema padovima iz projekta. Nakon planiranja materijal posteljice sabiti do zbijenosti Me=40MN/m² mjereno kružnom pločom fi 30 cm. Obračun po m² uređene i zbijene posteljice.

m ²	180,00	0,00 €
----------------	--------	--------

ZEMLJANI RADOVI UKUPNO:	0,00 €
--------------------------------	---------------

3. ODVODNJA OBORINSKIH VODA

3.1. Čišćenje postojećih cestovnih jaraka

Strojno i djelomično ručno čišćenje postojećih cestovnih jaraka sa utovarom u vozilo i odvozom na deponiju udaljenu do 10 km. Obračun po m' očišćenog i isprofiliranog jarka

m'	220,00	0,00 €
----	--------	--------

3.2. Čišćenje postojećih propusta

Stavka predviđa čišćenje i osposobljavanje, prilaza odvodnim jarcima, cestovnih kanalicama, čišćenje cijevnih propusta, taložnica, uljevnih građevina i obloženih cestovnih jaraka.

- radnik

h	8,00	0,00 €
---	------	--------

- vozilo

h	8,00	0,00 €
---	------	--------

ODVODNJA OBORINSKIH VODA UKUPNO:	0,00 €
---	---------------

Red.br.	O p i s r a d o v a	Jed. mj.	Količina	Jed. cijena	Ukupno
---------	---------------------	-------------	----------	-------------	--------

4. KOLNIČKA KONSTRUKCIJA

4.1. Nosivi sloj kolnika od zrnatog kamenog materijala

Nabava, doprema i izrada tampona od pjeskovitog lomljenog šljunka 0/62, debljine 50 cm na voznim površinama. Svaki sloj treba sabiti u punoj širini od nižeg ruba prema višem, a visina pojedinog sloja mora biti u skladu s vrstom nasipnog materijala i dubinskim učinkom strojeva za sabijanje. Razastrti materijal se komprimira odgovarajućim strojevima dok se ne postigne $M_s = 80 \text{ MN/m}^2$, mjereno kružnom pločom 0,30 cm. Obračun po m^3 ugrađenog materijala u zbijenom stanju.

m^3 90,00 0,00 €

4.2. Prskanje bitumenskom emulzijom

Strojno čišćenje i prskanje postojeće asfaltirane podloge bitumenskom emulzijom.

m^2 1.680,00 0,00 €

4.3. Izrada izravnavajućeg sloja na prometnim površinama (OTU III st. 5-04)

Nabava, doprema i ugradnja izravnavajućeg sloja AC22 base 50/70 AG6 M2 uz prethodno čišćenje kolnika i špricanje bitumanske emulzije (obuhvaćeno u zasebnoj stavci 4.2.), u prosječnoj debljini 75 kg/m^2 . Obračun po kvadratnom metru izvedenog sloja.

m^2 1.680,00 0,00 €

4.4. Habajući sloj od asfaltbetona na prometnim površinama (OTU III st. 6-03)

Nabava, doprema i ugradnja AC11 surf 50/70, debljina sloja 4 cm. U svemu prema stavkama 6-00.3, 6-00.4, 6-00.5, 6-03 OTU-a za radove na cestama, knjiga III. Obračun po kvadratnom metru izvedenog sloja.

m^2 1.680,00 0,00 €

KOLNIČKA KONSTRUKCIJA UKUPNO: 0,00 €

5. OSTALI RADOVI

5.1. Odvoz raznog otpadnog građevinskog materijala

Utovar u vozilo i odvoz na deponiju udaljenu 10 km raznog otpadnog građevinskog materijala

m^3 15,00 0,00 €

OSTALI RADOVI UKUPNO: 0,00 €

REKAPITULACIJA - 1.faza

1.	PRIPREMNI RADOVI	0,00 €
2.	ZEMLJANI RADOVI	0,00 €
3.	ODVODNJA OBORINSKIH VODA	0,00 €
4.	KOLNIČKA KONSTRUKCIJA	0,00 €
5.	OSTALI RADOVI	0,00 €

UKUPNO RADOVI: 0,00 €

PDV: 0,00 €

UKUPNO RADOVI SA PDV: 0,00 €