

NARUČITELJ:

Općina Promina

OIB: 79734182959

Put kroz Oklaj 144, 22 303 Oklaj

GRAĐEVINA:

**Nerazvrstane ceste na području općine
Promina (Lukar)**

NAZIV PROJEKTA:

**IZVANREDNO ODRŽAVANJE NERAZVRSTANIH
CESTA (NC 194 (dio), NC 192 (dio), NC 187,
NC 188, NC 189, NC 190, NC 191) NA PODRUČJU
OPĆINE PROMINA**

RAZINA/VRSTA PROJEKTA:

IZVEDBENI/GRAĐEVINSKI PROJEKT

OZNAKA DOKUMENTA:

T.D. 138-10/16

Prostor za ovjeru

PROJEKTANTSKI TROŠKOVNIK

PROJEKTANT :

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA

Mario Bilac
mag.ing.aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 5399

Mario Bilac, mag. ing. aedif.

SURADNICI:

Josipa Vukušić, mag. ing. aedif.

Tomislav Vlaić, ing. građ.

DIREKTOR :

Zoran Marin, dipl. ing. geod.

Dрниš, listopad 2016. god.

NAPOMENA UZ TROŠKOVNIK

Radove predviđene ovim troškovnikom treba izvesti u skladu sa „Općim tehničkim uvjetima za radove na cestama“ (OTU, Hrvatske ceste, Zagreb, 2001 god.) kao i prema važećim propisima, pravilnicima i normama.

Uz redni broj stavke troškovnika upisana je i pripadajuća oznaka iz Općih tehničkih uvjeta za radove na cestama (pr. 1-03. Za pripreme radove), a iznimno za radove koji nisu obuhvaćeni ovim tehničkim uvjetima (neophodni za izvođenje radova), nije upisana oznaka stavke, već su iste označene sa znakom „***“.

Jedinične cijene pojedinih stavki sadrže u sebi sve radnje i troškove potrebne za potpuno dovršenje pojedine stavke. Izvođač je prethodno dužan izvršiti pregled terena i procijeniti odnose pojedinih kategorija iskopa i kroz ponudu daje jedinstvenu cijenu iskopa bez obzira na kategoriju. Izvođača radova se upućuje na oprez prilikom svih iskopa u trupu ceste, odnosno da prije samih radova u direktnom kontaktu s predstavnicima vlasnika komunalnih vodova provjeri eventualno postojanje istih kako ne bi došlo do neželjenih posljedica.

Troškove vezane za organizaciju gradilišta, pronalaženje i održavanje deponije, regulaciju prometa za vrijeme izvođenja radova, postavljanje privremene prometne signalizacije za vrijeme trajanja radova, čišćenje gradilišta nakon završetka radova i slično, snosi izvođač radova i za te troškove nema pravo tražiti posebnu naknadu.

Ukoliko se tijekom izvođenja radova pojave radovi koji nisu obuhvaćeni ovim troškovnikom, isti se mogu izvesti samo uz odobrenje projektanta i nadzornog inženjera.

| Red.br. | O.T.U. | Opis radova | Jedinica mjere | Količina | Jed. Cijena | Cijena |
|-------------|----------------|--|----------------|----------|-------------|--------|
| 1. | | PRIPREMNI RADOVI | | | | |
| 1.1. | 1-02.1. | Geodetski radovi iskolčenja. Radovi obuhvaćaju iskolčenje trase i objekata prije početka izvođenja građevinskih radova. Stavka uključuje i izradu potrebne dokumentacije o obavljenom radu (elaboratu iskolčenja), kao i sav potreban materija, te troškove prijevoza vezanog uz ovaj rad. | | | | |
| | | os 7 - 191,50 m | | | | |
| | | os 8 - 118,64 m | | | | |
| | | os 9 - 105,36 m | | | | |
| | | os 10 - 27,20 m | | | | |
| | | os 11 - 29,83 m | | | | |
| | | os 12 - 71,52 m | | | | |
| | | os 13 - 43,24 m | | | | |
| | | os 14 - 34,14 m | | | | |
| | | os 15 - 127,66 m | | | | |
| | | os 16 - 61,00 m | | | | |
| | | Obračun radova: Obračun se vrši po kilometru trase. | km | 0,81 | | |
| 1.2. | 1-02.2. | Geodetski radovi održavanja u tijeku izvođenja radova. | | | | |
| | 1-02.3. | Radovi obuhvaćaju obnovu iskolčenja trase, osiguranje iskolčene osi, osiguranje profila ceste, kontrola za vrijeme građenja i predaju po završetku radova. Stavka uključuje i potreban materijal, te troškove prijevoza vezanog uz ovaj rad. | | | | |
| | 1-02.4. | | | | | |
| | 1-02.5. | | | | | |
| | | os 7 - 191,50 m | | | | |
| | | os 8 - 118,64 m | | | | |
| | | os 9 - 105,36 m | | | | |
| | | os 10 - 27,20 m | | | | |
| | | os 11 - 29,83 m | | | | |
| | | os 12 - 71,52 m | | | | |
| | | os 13 - 43,24 m | | | | |
| | | os 14 - 34,14 m | | | | |
| | | os 15 - 127,66 m | | | | |
| | | os 16 - 61,00 m | | | | |
| | | Obračun radova: Obračun se vrši po kilometru trase. | km | 0,81 | | |

| Red.br. | O.T.U. | Opis radova | Jedinica mjere | Količina | Jed. Cijena | Cijena |
|-----------------------------------|----------------|---|----------------|----------|-------------|---------|
| 1. | | PRIPREMNI RADOVI | | | | |
| 1.3. | *** | Zasijecanje (zapilavanje) pilom postojećeg asfalta u svrhu stvaranja uvjeta za bolje uklapanje novog asfaltnog zastora, debljine 5.0 cm, na pripremljenu podlogu. U cijenu ulazi iskop, prebacivanje, utovar iskopanog (zapilanog) materijala u prijevozno sredstvo i odvoz na deponiju. Prilikom zasijecanja (zapilavanja) treba voditi računa o postojećim instalacijama kako ne bi došlo do njihovog oštećenja ili uništenja. Stavka uključuje pronalazak deponije, prijevoz na deponiju i sve troškove deponiranja. | | | | |
| | | os 7 - 14,62 m' | | | | |
| | | os 8 - 17,30 m' | | | | |
| | | os 9 - 17,25 m' | | | | |
| | | os 10 - 10,00 m' | | | | |
| | | os 11 - 9,40 m' | | | | |
| | | os 12 - 6,50 m' | | | | |
| | | os 13 - 10,20 m' | | | | |
| | | os 14 - 7,75 m' | | | | |
| | | os 15 - 2,50 m' | | | | |
| | | os 16 - 6,00 m' | | | | |
| | | Obračun radova: Obračun se mjeri i obračunava u metrima dužnim. | | m' | | 101,52 |
| 1.4. | 1-02.6. | Izrada geodetskog snimka izvedene građevine. Nakon završetka radova, izvođač je dužan izraditi geodetski snimak izvedenog stanja prometnice, radi legaliziranja izvedenog stanja građevine u katastru i zemljišnoj knjizi, angažiranjem poduzeća specijaliziranog za takvu vrstu djelatnosti. | | | | |
| | | Obračun radova: Ovi radovi ne plaćaju se posebno nego su uračunati u jediničnu cijenu radova stavke 1.1. | | | | komplet |
| PRIPREMNI RADOVI - UKUPNO: | | | | | | |

| Red.br. | O.T.U. | Opis radova | Jedinica mjere | Količina | Jed. Cijena | Cijena |
|-------------|---------------|---|----------------|----------|-------------|--------|
| 2. | | ZEMLJANI RADOVI | | | | |
| 2.1. | 2-02.1 | Široki iskop "A", "B" i "C" ktg. | | | | |
| | 2-02.2 | Pri izradi iskopa treba provesti sve mjere sigurnosti pri radu i sva potrebna osiguranja postojećih objekata i komunikacija. U cijenu ulazi iskop, prebacivanje, utovar iskopanog materijala u prijevozno sredstvo i odvoz na mjesto ugradnje u nasip ili deponiju, profiliranje ili planiranje terena prema poprečnim profilima u projektu. Prilikom iskopa treba voditi računa o postojećim instalacijama kako ne bi došlo do njihovog oštećenja ili uništenja. Izvođač nema pravo na razliku u cijeni iskopa u slučajevima kada je potrebno ručno iskopavanje. | | | | |
| | 2-02.3 | | | | | |
| | | os 7 - 111,83 m3 | | | | |
| | | os 8 - 120,47 m3 | | | | |
| | | os 9 - 70,52 m3 | | | | |
| | | os 10 - 23,69 m3 | | | | |
| | | os 11 - 18,72 m3 | | | | |
| | | os 12 - 40,31 m3 | | | | |
| | | os 13 - 33,48 m3 | | | | |
| | | os 14 - 28,41 m3 | | | | |
| | | os 15 - 99,86 m3 | | | | |
| | | os 16 - 40,26 m3 | | | | |
| | | Obračun radova: | | | | |
| | | Po kubičnom metru stvarno izvršenog iskopa tla u sraslom stanju i prevezenog na mjesto ugradnje ili deponiju bez obzira na kategoriju. | m3 | | | 587,55 |
| 2.2. | 2-09 | Izrada nasipa i plitkih nasipa od miješanog probranog materijala. Stavka obuhvaća dobavu materijala (iz iskopa ili pozajmišta), nasipavanje, razastiranje te grubo planiranje materijala u slojeve nasipa prema dimenzijama i nagibima iz projekta, kao i sabijanje istog do potrebne zbijenosti. | | | | |
| | 2-09.2 | | | | | |
| | | os 7 - 9,21 m3 | | | | |
| | | os 8 - 11,10 m3 | | | | |
| | | os 9 - 1,10 m3 | | | | |
| | | os 10 - 1,30 m3 | | | | |
| | | os 11 - 3,90 m3 | | | | |
| | | os 12 - 5,48 m3 | | | | |
| | | os 13 - 0,05 m3 | | | | |
| | | os 14 - 0,10 m3 | | | | |
| | | os 15 - 0,00 m3 | | | | |
| | | os 16 - 4,00 m3 | | | | |
| | | Obračun radova: | | | | |
| | | Po kubičnom metru ugrađenog i zbijenog nasipa. | m3 | | | 36,24 |

| Red.br. | O.T.U. | Opis radova | Jedinica mjere | Količina | Jed. Cijena | Cijena |
|----------------------------------|------------------------------|--|----------------|----------|-------------|--------|
| 2. | | ZEMLJANI RADOVI | | | | |
| 2.3. | 2-10 2-10.2 | Izrada posteljice kolnika od miješanih materijala. Rad obuhvaća nabavu materijala i prijevoz, planiranje, eventualnu sanaciju pojedinih manjih površina slabije kakvoće boljim materijalom, eventualno kvašenje ili prosušivanje materijala i nabijanje do potrebne nabijenosti. Potreban modul stišljivosti Ms = 40 MPa mjereno kružnom pločom Ø 30 cm. | | | | |
| | | os 7 - 707,48 m2 | | | | |
| | | os 8 - 489,93 m2 | | | | |
| | | os 9 - 375,80 m2 | | | | |
| | | os 10 - 98,40 m2 | | | | |
| | | os 11 - 109,19 m2 | | | | |
| | | os 12 - 241,79 m2 | | | | |
| | | os 13 - 149,68 m2 | | | | |
| | | os 14 - 145,18 m2 | | | | |
| | | os 15 - 512,41 m2 | | | | |
| | | os 16 - 210,45 m2 | | | | |
| | | Obračun radova: | | | | |
| | | Po kvadratnom metru uređene i zbijene posteljice. | m2 | 3.040,31 | | |
| 2.4. | 2-16.1 | Izrada bankina od sitnozrnatog kamenog materijala, u skladu s detaljima izvedbe i projektiranim profilima. Stavka uključuje dobavu materijala, prijevoz, istovar i ugradbu. Bankina širine 0,50 m izvodi se uz rubove kolnika, obostrano prema detaljima iz projekta. | | | | |
| | | os 7 - 163,58 m2 | | | | |
| | | os 8 - 142,23 m2 | | | | |
| | | os 9 - 90,86 m2 | | | | |
| | | os 10 - 19,91 m2 | | | | |
| | | os 11 - 26,82 m2 | | | | |
| | | os 12 - 65,27 m2 | | | | |
| | | os 13 - 41,66 m2 | | | | |
| | | os 14 - 37,54 m2 | | | | |
| | | os 15 - 151,41 m2 | | | | |
| | | os 16 - 63,50 m2 | | | | |
| | | Obračun radova: | | | | |
| | | Rad se mjeri u metrima kvadratnim potpuno završene bankine | m2 | 802,78 | | |
| ZEMLJANI RADOVI - UKUPNO: | | | | | | |

| Red.br. | O.T.U. | Opis radova | Jedinica mjere | Količina | Jed. Cijena | Cijena |
|--|----------------------|--|----------------|----------|-------------|--------|
| 3. | | KOLNIČKA KONSTRUKCIJA | | | | |
| 3.1. | 5-01 5-02 | Izrada nosivog sloja kolničke konstrukcije (tampon) od mehanički stabiliziranog zrnatog kamenog materijala, debljine 15 cm. Rad obuhvaća dobavu i ugradnju drobljenog kamenog materijala veličine zrna 0-32 mm u nosivi sloj konstrukcije prema projektu. os 7 - 95,41 m3 os 8 - 64,65 m3 os 9 - 59,30 m3 os 10 - 13,91 m3 os 11 - 14,60 m3 os 12 - 32,09 m3 os 13 - 21,00 m3 os 14 - 19,24 m3 os 15 - 81,35 m3 os 16 - 30,20 m3 Obračun radova: Po kubičnom metru ugrađenog materijala u zbijenom stanju. | m3 | 431,75 | | |
| 3.2. | 5-03 5-04 | Izrada bitumeniziranog nosivog habajućeg sloja BNHS16A, debljine 5.0 cm na pripremljenu podlogu. Ovaj sloj radi se na mjestima postojećeg kolnika, na proširenjima kolnika za mimoilaženje i sl. Radovi obuhvaćaju nabavu materijala, proizvodnju mješavine, prijevoz do mjesta ugradnje, ugradnju i valjanje iste do potrebne zbijenosti te izrada sloja bitumenske emulzije za povezivanje, te sve radnje potrebne za potpuni završetak ovog rada. os 7 - 530,03 m2 os 8 - 368,37 m2 os 9 - 280,45 m2 os 10 - 77,48 m2 os 11 - 81,18 m2 os 12 - 183,87 m2 os 13 - 116,22 m2 os 14 - 105,74 m2 os 15 - 385,27 m2 os 16 - 183,00 m2 Obračun radova: Ovaj rad se mjeri i obračunava u kvadratnim metrima gornje površine stvarno položenog sloja. | m2 | 2.311,61 | | |
| KOLNIČKA KONSTRUKCIJA - UKUPNO: | | | | | | |

| Red.br. | O.T.U. | Opis radova | Jedinica mjere | Količina | Jed. Cijena | Cijena |
|-------------------------------|----------------|--|----------------|----------|-------------|--------|
| 4. | | OPREMA CESTE | | | | |
| 4.1. | | PROMETNI ZNAKOVI | | | | |
| | | Rad obuhvaća nabavu i postavljanje novih prometnih znakova prema "Pravilniku o prometnim znakovima i signalizaciji na cestama" (N.N. 33/2005). Postojeći znakovi koji su u skladu sa tim pravilnikom trebaju se ostaviti ili premjestiti prema situaciji prometnog rješenja. | | | | |
| 4.1.1. | 9-01.02 | Znakovi izričitih naredbi (samo ploča znaka sa potrebnim materijalom za ugradnju na stup znaka). U cijenu ulazi izrada i bojanje znakova, lijepljenje folije i učvršćivanje ploče znaka na stup znaka. | | | | |
| 4.1.1.1. | | <u>znak B01</u> | | | | |
| | | os 7 - 2,00 | | | | |
| | | os 8 - 2,00 | | | | |
| | | os 9 - 2,00 | | | | |
| | | os 10 - 1,00 | | | | |
| | | os 11 - 1,00 | | | | |
| | | os 13 - 1,00 | | | | |
| | | os 14 - 1,00 | | | | |
| | | Obračun radova: | | | | |
| | | Po komadu postavljene ploče znaka. | kom | 10,00 | | |
| 4.1.1.2. | | <u>znak B02</u> | | | | |
| | | os 12 - 1,00 | | | | |
| | | Obračun radova: | | | | |
| | | Po komadu postavljene ploče znaka. | kom | 1,00 | | |
| 4.1.2. | 9-01.01 | Stupovi prometnog znaka. U cijenu ulazi izrada i bojanje stupova, iskop i betoniranje temelja, učvršćivanje stupova i ostali poslovi vezani uz postavljanje stupova prometnih znakova. | | | | |
| | | <u>jednostruki stup</u> | | | | |
| | | os 7 - 2,00 | | | | |
| | | os 8 - 2,00 | | | | |
| | | os 9 - 2,00 | | | | |
| | | os 10 - 1,00 | | | | |
| | | os 11 - 1,00 | | | | |
| | | os 12 - 1,00 | | | | |
| | | os 13 - 1,00 | | | | |
| | | os 14 - 1,00 | | | | |
| | | Obračun radova: | | | | |
| | | Po komadu postavljenog stupa | kom | 11,00 | | |
| OPREMA CESTE - UKUPNO: | | | | | | |

| UKUPNA REKAPITULACIJA | | | | |
|------------------------------|--|------------------------------|---------------------|-----------------------------|
| Red.br. | Opis radova | Cijena bez PDV-a (kn) | PDV 25% (kn) | Cijena s PDV-om (kn) |
| | 1. PRIPREMNI RADOVI | | | |
| | 2. ZEMLJANI RADOVI | | | |
| | 3. KOLNIČKA KONSTRUKCIJA | | | |
| | 4. OPREMA CESTE | | | |
| | Ukupno bez PDV-a (1.-4.): | | | |
| | 5. NEPREDVIĐENI RADOVI (5% vrijednosti) | | | |
| | Ukupno bez PDV-a (1.-5.) | | | |
| | Ukupno PDV (25%): | | | |
| | UKUPNO S PDV-om: | | | |



GEOMAPA d.o.o. - DRNIŠ

22320 Drniš, Petra Svačića 91, OIB: 56925040431
 TEL: 022 / 886 061, FAX: 022 888 604, email: geomapa.drnis@gmail.com



| | | |
|-------------------------|---|---|
| Naručitelj: | Općina Promina, OIB: 79734182959, Put kroz Oklaj 144, Oklaj | |
| Građevina: | NERAZVRSTANE CESTE NA PODRUČJU OPĆINE PROMINA NC 194 (dio), NC 192 (dio), NC 187, NC 188, NC 189, NC 190, NC 191 | T.D. 138-10/16 |
| Projektant: | Mario Bilać, mag.ing.aedif.  | |
| Suradnici: | Josipa Vukušić, mag.ing.aedif., Tomislav Vlaić, ing.grad. | |
| Faza: IZVEDBENI PROJEKT | Sadržaj: PREGLEDNA SITUACIJA | mjerilo 1 : 5 000 prilog 3.2. br.lista 1 DRNIŠ, listopad 2016. |