

NARUČITELJ:

Općina Kistanje

OIB: 41783102203

Trg sv. Nikole 5, 22 305 Kistanje

GRAĐEVINA:

Nerazvrstane ceste na području općine Kistanje

Naselja Biovičino Selo i Zečevo

NAZIV PROJEKTA:

IZVANREDNO ODRŽAVANJE NERAZVRSTANIH CESTA

(DIO NC 27, DIO NC 482, DIO NC 483, DIO NC 484)

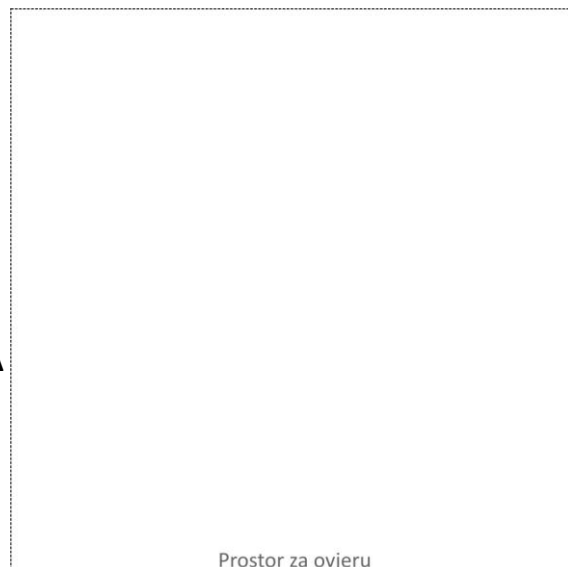
NA PODRUČJU OPĆINE KISTANJE

RAZINA/VRSTA PROJEKTA:

IZVEDBENI/GRAĐEVINSKI PROJEKT

OZNAKA DOKUMENTA:

T.D. 14-03/19



PONUDBENI TROŠKOVNIK

PROJEKTANT:

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA

Kata Perić
mag.ing.aedif.

Ovlaštena inženjerka građevinarstva



G 6092

Kata Perić, mag. ing. aedif.

SURADNICI:

Josipa Vukušić, mag. ing. aedif.

DIREKTOR :

GEOMAPA d.o.o:

DRNIŠ, P.Svačića 91

oib: 56925040431

Zoran Marin, dipl. ing. geod.

Drniš, ožujak 2019. 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 materijal, te troškove prijevoza vezanog uz ovaj rad.				
		os 1 - 614,92 m				
		os 2 - 438,43 m				
		Obračun radova: Obračun se vrši po kilometru trase.	km	1,05		
1.2.	1-02.2. 1-02.3. 1-02.4. 1-02.5.	Geodetski radovi održavanja u tijeku izvođenja radova. 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.				
		os 1 - 614,92 m				
		os 2 - 438,43 m				
		Obračun radova: Obračun se vrši po kilometru trase.	km	1,05		
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 1 - 5,20 m'				
		os 2 - 2,60 m'				
		Obračun radova: Obračun se mjeri i obračunava u metrima dužnim.	m'	7,80		
1.4.	***	Zasijecanje (zapilavanje) pilom postojećih betonskih površina u svrhu stvaranja uvjeta za bolje uklapanje novog asfaltnog zastora, debljine 5.0 cm, na pripremljenu podlogu.				
		os 1 - 0,00 m'				
		os 2 - 7,90 m'				
		Obračun radova: Obračun se mjeri i obračunava u metrima dužnim.	m'	7,90		

Red.br.	O.T.U.	Opis radova	Jedinica mjere	Količina	Jed. Cijena	Cijena
1.		PRIPREMNI RADOVI				
1.5.	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 2-02.2 2-02.3	Široki iskop "A", "B" i "C" ktg. 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. os 1 - 263,10 m ³ os 2 - 235,77 m ³ Obračun radova: Po kubičnom metru stvarno izvršenog iskopa tla u sraslom stanju i prevezenog na mjesto ugradnje ili deponiju bez obzira na kategoriju.				
			m ³	498,87		
2.2.	2-09 2-09.2	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. os 1 - 213,12 m ³ os 2 - 70,73 m ³ Obračun radova: Po kubičnom metru ugrađenog i zbijenog nasipa.				
			m ³	283,85		
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 stižljivosti Ms = 40 MPa mjereno kružnom pločom Ø 30 cm. os 1 - 2.512,66 m ² os 2 - 1.684,78 m ² Obračun radova: Po kvadratnom metru uređene i zbijene posteljice.				
			m ²	4.197,44		

Red.br.	O.T.U.	Opis radova	Jedinica mjere	Količina	Jed. Cijena	Cijena
2.		ZEMLJANI RADOVI				
2.4.	2-08.1.	<p>Uređenje temeljnog tla mehaničkim nabijanjem. Rad obuhvaća sve radove koji se moraju obaviti kako bi se sraslo tlo osposobilo da bez štetnih posljedica preuzme opterećenje od nasipa i kolničke konstrukcije i prometno opterećenje (na dijelu ceste u nasipu). Zbijanje temeljnog tla treba izvršiti tako, da se postigne stupanj zbijenosti u odnosu na standardni Proctor-ov postupak $Sz \geq 100\%$, odnosno modul stišljivosti $Ms \geq 25 \text{ MN/m}^2$. U cijenu je uključeno prethodno čišćenje te planiranje i rad potreban za postizanje optimalne vlažnosti vezanih tala, vlaženjem ili rahljenjem i sušenjem.</p> <p>os 1 - 2.263,35 m²</p> <p>os 2 - 723,76 m²</p> <p>Obračun radova:</p> <p>Obračun po m² nabijenog temeljnog tla</p>	m ²	2.987,11		
2.5.	2-16.1	<p>Izrada bankina od sitnozrnatog kamenog materijala, u skladu s detaljima izvedbe i projektiranim profilima. Stavka uključuje dobavu materijala, prijevoz, istovar i ugradbu. Bankina širine do 0,50 m izvodi se uz rubove kolnika, obostrano prema detaljima iz projekta.</p> <p>os 1 - 1.229,83 m'</p> <p>os 2 - 830,09 m'</p> <p>Obračun radova:</p> <p>Rad se mjeri u metrima dužnim potpuno završene bankine</p>	m'	2.059,92		
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 1 - 272,09 m ³ os 2 - 199,27 m ³ Obračun radova: Po kubičnom metru ugrađenog materijala u zbijenom stanju.	m ³	471,36		
3.2.	5-03 5-04	Izrada bitumeniziranog nosivog habajućeg sloja AC 16 surf 50/70 AG4 M4 - E, debljine 5.0 cm na pripremljenu podlogu. Ovaj sloj radi se na mjestima postojećeg kolnika. 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 1 - 1.629,66 m ² os 2 - 1.207,68 m ² Obračun radova: Ovaj rad se mjeri i obračunava u kvadratnim metrima gornje površine stvarno položenog sloja.	m ²	2.837,34		
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 1 - 1,00				
		os 2 - 0,00				
		Obračun radova:				
		Po komadu postavljene ploče znaka.	kom	1,00		
4.1.1.2.		<u>znak B02</u>				
		os 1 - 0,00				
		os 2 - 0,00				
		Obračun radova:				
		Po komadu postavljene ploče znaka.	kom	0,00		
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 1 - 1,00				
		os 2 - 0,00				
		Obračun radova:				
		Po komadu postavljenog stupa	kom	1,00		
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.):

Ukupno PDV (25%):

UKUPNO S PDV-om: