

NARUČITELJ:

OPĆINA PROMINA

OIB: 79734182959

Put kroz Oklaj 144, 22 303 Oklaj

GRAĐEVINA:

NERAZVRSTANA CESTA NA PODRUČJU

OPĆINE PROMINA NC 253 (Džepine)

NAZIV PROJEKTA:

IZVANREDNO ODRŽAVANJE NERAZVRSTANE

CESTE NC 253 NA PODRUČJU OPĆINE

PROMINA

RAZINA/VRSTA PROJEKTA:

IZVEDBENI GRAĐEVINSKI PROJEKT

OZNAKA DOKUMENTA:

T.D. 47-07/17

Prostor za ovjeru

TROŠKOVNIK

NC 253 (DŽEPINE)

PROJEKTANT:

August Majer, dipl. ing. građ.

SURADNICI:

Tomislav Vlaić, ing. građ.

Josipa Vukušić, mag.ing. aedif.

DIREKTOR:

Zoran Marin, dipl. ing. geod.

Drniš, srpanj 2017. god.

NAPOMENA UZ TROŠKOVNIK

Radove predviđene ovim troškovnikom treba izvesti u skladu sa „Općin 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 pripremne 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 izviđenja 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	<p>Geodetski radovi. Obuhvaćaju sav rad na održavanju točaka operativnog poligona i repera, rad na iskolčenju trase i svih njenih sastavnih dijelova, objekata u trasi i preko trase; sva mjerenja u vezi prijena podataka iz projekta na teren i obrnuto; postavljanje i održavanje iskolčenih oznaka i ploča s oznakama stacionaža na terenu od početka radova do predaje svih radova investitoru te izradu snimka izvedenog stanja.</p> <p>Obračun radova: Obračun radova po kompletu</p>	komplet	1,00		
1.2.	***	<p>Strojno rezanje (zapilavanje) postojećeg asfaltnog zastora i betonskih površina u svrhu pravilnog odsijecanja površina prilikom iskopa te uklapanja novog kolnika. Rad obuhvaća strojno rezanje asfalta i betona. Uklanjanje kolničke konstrukcije, utovar, prevoz i deponiranje je obračunato kroz druge stavke ovog troškovnika.</p> <p>Obračun radova: Obračun po m³ zapilavanja.</p>	m ³	40,00		
1.3.	***	<p>Rušenje odnosno odstranjivanje postojeće kolničke konstrukcije u završnom dijelu predmetnog zahvata zbog uklapanja novog kolnika. Iskop do kote posteljice novog kolnika obračunat je kroz druge stavke ovog troškovnika. Rad obuhvaća razbijanje, otkop, utovar i odvoz raskopanog materijala na za to unaprijed dogovorenu deponiju. Uključeni su svi pripremni radovi, alati i materijali.</p> <p>Obračun radova: Obračun po m² srušene i uklonjene kolničke konstrukcije.</p>	m ²	14,67		
1.4.	***	<p>Preslaganje deformiranog suhozida kako bi se ostvarili uvjeti potrebni za projektiranu širinu kolnika. Ova stavka se odnosi na postojeće suhozide uz rub kolnika (na stac. cca 53-56m), koje je potrebno izmjestiti (presložiti) na određenu udaljenost. Ovaj rad uključuje uklanjanje kamenja suhozida, odlaganje na udaljenost od nekoliko metara, te ponovnu gradnju suhozida (u visini do 1.0 metra) na novoj međi predmetne parcele.</p> <p>Obračun radova: Obračun se mjeri i obračunava u metrima dužnim presloženog zida.</p>	m ¹	13,00		
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	<p>Strojni široki iskop u tlu "A", "B" i "C" kategorije u svrhu stvaranja uvjeta za izvedbu slojeva buduće kolničke konstrukcije. Pri iskopu treba voditi računa o eventualnoj postojećoj infrastrukturi tako da ne dođe do njenog oštećenja ili uništenja. Po potrebi neke iskope obavljati ručno pri čemu izvođač nema pravo na razliku u cijeni iskopa nastalu uslijed ovakvih izmjena.</p> <p>Cijena iskopa na trasi jedinstvena je za sve kategorije materijala. U cijeni je utovar i odvoz na za to unaprijed dogovorenu deponiju.</p> <p>Obračun radova: Po kubičnom metru stvarno izvršenog iskopa tla u sraslom stanju i prevezenog na mjesto ugradnje ili deponiju bez obzira na kategoriju.</p>	m3	109,15		
2.2.	2-09 2-09.2	<p>Izrada nasipa od miješanih materijala iz iskopa na trasi i/ili iz pozajmišta. Stavka obuhvaća dobavu materijala (iz iskopa ili pozajmišta), nasipavanje, razastiranje te grubo planiranje materijala u nasipu prema dimenzijama i nagibima iz projekta, kao i sabijanje istog do potrebne zbijenosti. Debljina nasipnog sloja mora biti u skladu s vrstom nasipnog materijala te uporabljenim građevinskim strojevima. Modul stišljivosti mjeren kružnom pločom Ø30cm Ms>40 MN/m².</p> <p>Obračun radova: Po kubičnom metru ugrađenog i zbijenog nasipa.</p>	m3	10,10		
2.3.	2-10 2-10.2	<p>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 = 35 (40) MPa mjereno kružnom pločom ø 30 cm.</p> <p>Obračun radova: Po kvadratnom metru uređene i zbijene posteljice.</p>	m2	653,23		
2.4.	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>Obračun radova: Rad se mjeri u metrima kvadratnim potpuno završene bankine</p>	m2	150,00		
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 (tamponskog) sloja ispod asfaltnih površina kolnika od mehanički stabiliziranog drobljenog kamenog materijala debljine 15cm. Rad obuhvaća dobavu, transport i ugradnju drobljenog kamenog materijala veličine zrna 0-32mm u nosivi sloj prema projektu. Zahtjevi kvalitete za ugrađeni nosivi sloj: stupanj zbijenosti u odnosu na modificirani Proktorov postupak Sz=100%, Ms=100 MN/m ² .				
		Obračun radova: Po kubičnom metru ugrađenog materijala u zbijenom stanju.	m3	89,74		
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 novog 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.				
		Obračun radova: Ovaj rad se mjeri i obračunava u kvadratnim metrima gornje površine stvarno položenog sloja.	m2	501,71		
KOLNIČKA KONSTRUKCIJA - UKUPNO:						

Red. br.	O.T.U.	Opis radova	Jedinica mjere	Količina	Jed. Cijena	Cijena
4.		PROMETNA OPREMA I SIGNALIZACIJA				
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.	9-01.2	Nabava i postavljanje znakova izričitih naredbi (t. 9-01.2 OTU VI.). Znakovi se pričvršćuju na stupove izrađene od šavne željezne cijevi i zaštićene od korozije postupkom vrućeg cinčanja ili na aluminijske stupove, promjera 63,5 mm koji se ugrađuje u betonski temelj kakvoće betona C25/30 oblika zarubljene piramide s gornjom stranicom kvadrata 30 cm i donjom 40 cm i visinom 70 cm. Znakove postavljati pod kutem od 93 - 95° u odnosu na os prometnice. Znakovi se izrađuju s folijom "High Intensity" (znak B01 i B02 minimalne retrorefleksije klase II) na aluminijskoj podlozi minimalne debljine 2mm s pojačanim okvirom.				
		<u>Znak B02, promjera 60 cm</u>				
		Obračun radova:				
		Obračun po komadu kompletno postavljenog znaka.	kom	2		
4.2.		OZNAKE NA KOLNIKU				
		Materijal koji se koristi za označavanje na kolniku treba biti trajan i ne smije mjenjati boju. Koeficijent trenja treba biti približno jednak kao kod kolnika, sa maksimalnim odstupanjem +5% kod suhog i +10% kod mokrog kolnika.				
4.2.1.	9-02.2	Poprečna puna linija zaustavljanja (STOP linija), bijele boje, širine 50cm.				
		Obračun radova:				
		Po kvadratnom metru.	m2	3		
4.3.		OPREMA CESTE				
4.3.1.		Nabava, doprema i montaža prometnog ogledala sa stražnjim križnim ojačanjem. Montaža mora biti izvedena da sa prednje strane ogledala nema vidljivog mjesta pričvršćivanja i obuhvaća sav potreban vezni materijal za postavu na stup uključivo i stup koji mora biti izrađen od Fe cijevi min. debljine stijenke 2,0mm i zaštićen od korozije postupkom vrućeg cinčanja, te predhodno uređenje temeljne jame i betoniranje temelja betonom klase C 25/30. U stavci su i odvoz i deponiranje materijala iz iskopa.				
		<u>Prometno ogledalo K44 80 x 60cm</u>				
		Obračun radova:				
		Obračun po komadu kompletno postavljenog ogledala.	kom	1		
PROMETNA OPREMA I SIGNALIZACIJA - 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.	PROMETNA OPREMA I SIGNALIZACIJA			
	Ukupno bez PDV-a (1-4):			
5.	NEPREDVIĐENI RADOVI (5%vrijednosti)			
	Ukupno bez PDV-a (1-5):			
	Ukupno PDV (25%):			
SVEUKUPNO S PDV-om:				

SLOVIMA:

U _____ dana _____ 2017. godine

ZA PONUDITELJA:
