

Investitor:	OPĆINA BARILOVIĆ, Barilović bb, 47 252 Barilović	Razina projekta:	TROŠKOVNIK
Građevina:	<b>Obnova nerazvrstane ceste od naselja Perjasica prema Koranskoj strani</b>	Oznaka:	TR - 01-01/17

Red.br.	OTU	Opis stavke	Jednica mjere	Količina	Jedinična cijena	Iznos
---------	-----	-------------	---------------	----------	------------------	-------

**NAPOMENA:**

U svim stavkama u kojima je uključen odvoz viška materijala na odlagalište, jedinične cijene moraju uključivati sve troškove deponiranja na odlagalište po izboru investitora na udaljenosti do 2 km.

Izvođač je dužan redovito održavati gradilište za cijelo vrijeme izvođenja radova (održavanje zelenila, horizontalnu i vertikalnu signalizaciju i sve ostalo potrebno za sigurno odvijanje prometa), sve do momenta predaje ugovorene građevine.

<b>I. PRIPREMNI RADOVI</b>						
----------------------------	--	--	--	--	--	--

1.1. 1-03.1. UKLANJANJE GRMLJA I DRVEĆA

Stavka obuhvaća sječenje šiblja i stabala svih dimenzija, odsijecanje granja, rezanje stabala i debelih grana na dužine pogodne za prijevoz, vađenje korijenja šiblja te starih panjeva i panjeva novo posječenih stabala, utovar u prijevozno sredstvo i prijevoz na odlagalište. U stavku je uključeno i popunjavanje svih udubina od izvađenih panjeva na temeljnom tlu materijalom kakav je na okolnom temeljnom tlu te zbijanje do propisane zbijenosti.

Uklanjanje drveća obračunava se po komadu, odnosno m<sup>2</sup> uzimajući u obzir debljinu (profil) stabla (mjereno na visini 1 m od zemlje).

1.1.1. Φ <10 cm

m<sup>2</sup> 1.900,00

1.1.2. Φ 10-30 cm

kom 4,00

1.2. GLODANJE ASFALTNIH SLOJEVA

Glodanje asfaltnih slojeva, s utovarom u prijevozno sredstvo i odvozom na mjesto oporabe ili zbrinjavanja.

Obračun je po m<sup>2</sup> glodanih asfaltnih slojeva kolničke konstrukcije.

1.2.1. Glodanje asfaltnih slojeva postojećeg kolnika debljine 5-10 cm.

m<sup>2</sup> 5,00

<b>I. PRIPREMNI RADOVI UKUPNO:</b>						
------------------------------------	--	--	--	--	--	--

<b>II. ZEMLJANI RADOVI</b>						
----------------------------	--	--	--	--	--	--

2.1.	2-01.	ISKOP SLOJA HUMUSA DEBLJINE 20 cm Stavka obuhvaća površinski iskop humusa predviđene debljine 20 cm, utovar u prijevozno sredstvo i odvoz na odlagalište. U toku iskopa humusa treba voditi računa o tome da bude omogućena poprečna i uzdužna odvodnja. Površine na kojima je nakon iskopa humusa predviđena izrada nasipa, potrebno je odmah urediti i sabiti te izraditi prvi sloj nasipa. Obračun prema m <sup>3</sup> izvedenog iskopa.	m <sup>3</sup>	50,00
2.2.	2-02.3.	ŠIROKI ISKOP U MATERIJALU KATEGORIJE "C" Široki iskopi, utovar u prijevozno sredstvo te planiranje iskopanih površina. Pri izradi iskopa treba provesti sve mjere sigurnosti pri radu i sva potrebna osiguranja postojećih objekata, komunalnih instalacija i sl. Iskop se vrši do kote posteljice buduće kolničke konstrukcije. Obračun prema m <sup>3</sup> izvedenog iskopa tla u sraslom stanju.	m <sup>3</sup>	50,00
2.3.	2-07.	PRIJEVOZ MATERIJALA Prijevoz iskopanog i utovarenog materijala na stalno odlagalište koje osigurava izvođač. Prijevoz do mjesta istovara s razastiranjem, te potrebnim osiguranjem na gradilištu i javnim prometnicama. Izvedba, kontrola kvalitete i obračun prema OTU 2-07. Količina prevezenog materijala mjeri se u m <sup>3</sup> iskopanog sraslog materijala i stvarno prevezenog na određenu udaljenost.	m <sup>3</sup>	30,00
2.4.	2-16.1.	IZRADA BANKINA / BERMI OD ZRNATOG KAMENOG MATERIJALA Izrada bankina / bermi od zrnatog kamenog materijala na uredno izvedenu i preuzetu podlogu, širine i debljine u zbijenom stanju. U cijenu je uključena nabava, dobava, razastiranje, grubo i fino planiranje, te zbijanje do tražene zbijenosti, debljine sloja i nagiba. Obračun se vrši po m <sup>1</sup> potpuno izvedene bankine/berme širine 0,50 m, debljine 10 cm .	m <sup>1</sup>	1.140,00
<b>II. ZEMLJANI RADOVI UKUPNO :</b>				
<b>III. KOLNIČKA KONSTRUKCIJA</b>				
3.1.	5-01.	IZRADA NOSIVOG SLOJA OD ZRNATOG KAMENOG MATERIJALA (MNS) Nabava, dobava i ugradnja drobljenog kamenog materijala (0/63 mm), te izrada mehanički zbijenog nosivog sloja kolničke konstrukcije ukupne debljine 15 cm. Za izradu ovog sloja koristiti zrnati kameni materijal odgovarajućeg granulometrijskog sastava i propisane čistoće, što je potrebno prethodno ispitati. Sabijanje vršiti odgovarajućim vibracijskim strojevima, a potrebno je u dijelu kolnika postići zbijenost od M <sub>smin</sub> = 80 MN/m <sup>2</sup> . Obračun po m <sup>3</sup> ugrađenog kamenog materijala.	m <sup>3</sup>	329,18
3.2.	5-05.	IZRADA HABAJUĆEG SLOJA AC 16 surf BIT 50/70 AG4 M4E	m <sup>2</sup>	1.475,00

Nabava, dobava i ugradnja materijala, uključujući opremu i sve što je potrebno za dovršenje rada na izradi sloja. U stavci su obuhvaćena sva potrebna ispitivanja i pribavljanje atesta.

Izvedba i kontrola kvalitete prema HRN EN 13108-1 i tehničkim svojstvima i zahtjevima za građevne proizvode za proizvodnju asfaltnih mješavina i za asfaltno slojeve kolnika.

Obračun po m<sup>2</sup> ugrađenog sloja debljine 6.0 cm.

### III. KOLNIČKA KONSTRUKCIJA UKUPNO:

#### IV. ODVODNJA

4.1.	3-01.1.1	CESTOVNI JARAK Rad obuhvaća pročišćavanje i produbljivanje postojećeg cestovnog jarka, te odvoz i deponiranje iskopanog materijala. Obračun po m <sup>3</sup> iskopanog jarka.	m <sup>3</sup>	250,00
------	----------	--	----------------	--------

### IV. ODVODNJA UKUPNO:

#### V. OPREMA CESTE

5.1.	9-01.	PROMETNI ZNAKOVI Nabava, dobava i ugradnja prometnih znakova uključivo i pocinčani stup, a u skladu s važećim Pravilnikom o prometnim znakovima i signalizaciji na cestama i važećim hrvatskim normama koje reguliraju to područje. U jediničnu cijenu su uključeni svi troškovi nabave prometnog znaka, betona, iskopi i betoniranje temelja, montaža stupova i znakova, prijevoz i sve ostalo potrebno za potpuno dovršenje postave prometnog znaka.		
5.1.1.	9-01.2.	Znakovi izričitih naredbi - obvezno zaustavljanje (B02)	kom	2,00
5.2.	9-02.2.	POPREČNE OZNAKE NA KOLNIKU a) crta zaustavljanja puna	m <sup>1</sup>	10,00
5.3.	9-02.1.	UZDUŽNE OZNAKE NA KOLNIKU  Izvedba uzdužnih oznaka na kolniku u svemu prema opisu iz tehničkih uvjeta kao i Pravilniku o prometnim znakovima i signalizaciji na cestama (NN 33/2005), uključivo sav potreban rad i materijal. Rad se mjeri po m <sup>1</sup> izvedene uzdužne oznake. a) središnja razdjelna crta puna bijele boje, š=10cm	m <sup>1</sup>	10,00

### V. OPREMA CESTE UKUPNO:

**REKAPITULACIJA RADOVA**

I.	PRIPREMNI RADOVI
II.	ZEMLJANI RADOVI
III.	KOLNIČKA KONSTRUKCIJA
IV.	ODVODNJA
V.	OPREMA CESTE

UKUPNO :  
PDV 25%

SVEUKUPNO (kn):