

TROŠKOVNIK RADOVA NA REKONSTRUKCIJI
NERAZVRSTANIH PRILAZNIH CESTA

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 obuhvačaju 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.				
		Obračun radova: Obračun se vrši po kilometru trase.		km	1,29	0,00
1.2.	1-02.2.	Geodetski radovi održavanju tijeku izvođenja radova. Radovi obuhvačaju obnovu iskolčenja trase, osiguranje iskolčeneosi, osiguranje profila ceste, kontrola za vrijeme građenja i predaju po završetku radova. Stavka uključuje i potreban materijal, te troškove prijevoza vezanog uz ovaj rad.				
	1-02.3.					
	1-02.4.					
	1-02.5.					
		Obračun radova: Obračun se vrši po kilometru održavane trase.		km	1,29	0,00
1.3.	***	Zasijecanje (zapilavanje) pilom postojećeg asfalta ili betona (betonska pasica) u svrhu stvaranja uvjeta za bolje uklapanje asfaltnog zastora BNHS16A, 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 nebi došlo do njihovog oštećenja ili uništenja.				
		Obračun radova: Obračun se mjeri i obračunava u metrima dužnim.		m'	55,84	0,00
1.4.	***	Preslagivanje deformiranog suhozida. Ova stavka se odnosi na postojeće suhozide uz rub kolnika. Stavka uključuje pronalazak deponije, prijevoz na deponiju i sve troškove deponiranja.				
		Obračun radova: Obračun u metrima dužnim presloženog zida.		ml	44,50	0,00
		PRIPREMNI RADOVI - UKUPNO:				0,00

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 , prevladava " B " i "C" kategorija uz rad pneumatskog čekića. Pri izradi iskopa treba provesti sve mјere 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 nebi došlo do njihovog oštećenja ili uništenja. Izvođač nema pravo na razliku u cijeni iskopa u slučajevima kad se u takvim slučajevima ukaže potreba za ručnim iskopima.

Obračun radova:

Po kubičnom metru stvarno izvšenog iskopa tla u sraslom stanju i prevezenog na mjesto ugradnje ili deponiju bez obzira na kategoriju.

m3 662,11 0,00

- 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, $M_s = 40 \text{ MPa}/\text{m}^2$, mjereno kružnom pločom $\varnothing 30 \text{ cm}$.

Obračun radova:

Po kubičnom metru ugrađenog i zbijenog nasipa.

m3 795,87 0,00

- 2.3. 2-10 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 zbijenosti. Potreban modul stišljivosti $M_s = 40 \text{ MPa}$ mjereno kružnom pločom $\varnothing 30 \text{ cm}$.

Obračun radova:

Po kvadratnom metru uređene i zbijene posteljice.

m2 2.548,86 0,00

- 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 0,5 m izvodi se uz rubove kolnika, obostrano prema detaljima iz projekta.

Obračun radova:

Rad se mjeri u metrima dužnim potpuno završene bankine

m' 1.290,31

0,00

ZEMLJANI RADOVI - UKUPNO:

0,00

Red.br.	O.T.U.	Opis radova	Jedinica mjere	Količina	Jed. Cijena	Cijena
4.		3-04.8.1 BETONSKI RADOVI				
4.1.	5-01	Izrada betonskog rigola širine 50 cm od betona MB 30 uključujući izradu podloge od drobljenog kamena debljine d = 15 cm., u uvaljanom stanju. Podloga mora imati zbijenost od min Ms = 80 MN/m ² , mjereno kružnom pločom Ø 30 cm.				
	5-02					
4.2.		Obračun radova: Po metru dužnom izvedenog rigola.	ml	11,64		0,00
	5-01	Izrada betonske bankine - pasice širine 30 cm, dubine 60 cm., od betona MB 30 uključujući izradu podloge od drobljenog kamena debljine d = 15 cm., u uvaljanom stanju. Podloga mora imati zbijenost od min Ms = 80 MN/m ² , mjereno kružnom pločom Ø 30 cm.				
	5-02					
		Obračun radova: Po metru dužnom izvedenog rigola.	ml	14,16		0,00
		BETONSKI RADOVI - UKUPNO:				

Red.br.	O.T.U.	Opis radova	Jedinica mjere	Količina	Jed. Cijena	Cijena
5.		OPREMA CESTE				
5.1.		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 ostati na cesti ili premjestiti prema situaciji prometnog rješenja.

- 5.1.1. **9-01.01** Znakovi opasnosti i znakovi izričitih naredbi (samo ploča znaka sa potrebnim materijalom za ugradnju na stup znaka). U cijenu ulazi izrada i bojenje znaka, ljepljenje folije i učvršćivanje ploče znaka na stup znaka.
- 5.1.1. **9-01.02**

5.1.1.1. ZNAK A17

Obračun radova:				
Po komadu postavljenog znaka.		kom	1,00	0,00

5.1.1.2. ZNAK B02

Obračun radova:				
Po komadu postavljenog znaka.		kom	7,00	0,00

5.1.1.3. ZNAK B38

Obračun radova:				
Po komadu postavljenog znaka.		kom	2,00	0,00

- 5.1.2. **9-01.01** Stupovi prometnih znakova. U cijenu ulazi izrada i bojenje stupova, iskop i betoniranje temelja, učvršćivanje stupa i ostali poslovi vezani uz postavljanje stupova prometnog znakova.

JEDNOSTRUKI STUP

Obračun radova:				
Po komadu postavljenog stupa.		kom	12,00	0,00

PROMETNI ZNAKOVI - UKUPNO :

Red.br.	O.T.U.	Opis radova	Jedinica mjere	Količina	Jed. Cijena	Cijena
5.2.		OZNAKE NA KOLNIKU				

Materijal koji se koristi za označavanje na kolniku treba biti trajan i ne smije mjenjati boju. Koefficijent trenja treba biti približno jednak kao kolnika, sa maksimalnim odstupanjem $\pm 5\%$ kod suhog i $\pm 10\%$ kod mokrog kolnika.

5.2.1. 9.02.2 Linija zaustavljanja (STOP linija), bijele boje, širine 50 cm.

Obračun rada:

Po kvadratnom metru izrađene linije.	m2	17,60	0,00
OZNAKE NA KOLNIKU - UKUPNO :			0,00
OPREMANJE CESTE - UKUPNO :			0,00

UKUPNA REKAPITULACIJA				
Red.br.	Opis radova	Cijena bez PDV-a (kn)	PDV 25% (kn)	Cijena s PDV-om (kn)
1. PRIPREMNI RADOVI		0,00		
2. ZEMLJANI RADOVI		0,00		
3. KOLNIČKA KONSTRUKCIJA		0,00		
4. BETONSKI RADOVI		0,00		
5. OPREMA CESTE		0,00		
Ukupno bez PDV-a (1.-5.):				0,00
6. PROPUST		0,00		
Ukupno bez PDV-a (1.-5.):		0,00		0,00
Ukupno PDV (25%):				0,00
UKUPNO S PDV-om: 0,00				

UKUPNA REKAPITULACIJA S IZRADOM POTREBNIH PROPUSTA				
Red.br.	Opis radova	Cijena bez PDV-a (kn)	PDV 25% (kn)	Cijena s PDV-om (kn)
1. PRIPREMNI RADOVI		0,00		
2. ZEMLJANI RADOVI		0,00		
3. KOLNIČKA KONSTRUKCIJA		0,00		
4. BETONSKI RADOVI		0,00		
5. OPREMA CESTE		0,00		
Ukupno bez PDV-a (1.-5.):				0,00
6. IZRADA PROPUSTA		0,00		
Ukupno bez PDV-a (1.-6.):		0,00		0,00
Ukupno PDV (25%):				0,00
UKUPNO S PDV-om: 0,00				