

INVESTITOR : **OPĆINA TISNO**  
ZAHVAT : **UREĐENJE ŠETNICE - TISNO**

**TROŠKOVNIK**  
za uređenje šetnice u Tisnom

**A. GRAĐEVINSKO OBRTINIČKI RADOVI**

**I RADOVI RUŠENJA, DEMONTAŽE I ISKOPA**

**VAŽNO !!!**

Prilikom iskopa terena i rušenja paziti da ne dođe do oštećenja postojećih instalacijskih vodova, stoga je potrebno prethodno zatražiti od nadležnih organa detaljan položaj istih, uključivo odgovarajuća zaštita.

Prilikom izvođenja radova potrebno je izvesti odgovarajuće osiguranje ceste, uključivo potrebna signalizacija.

Sve nejasnoće prethodno riješiti sa projektantom i izvođačem.

Osigurati komunikaciju postojećim objektima.

1.

Strojno uklanjanje dijela asfaltnog sloja u zoni obuhvata.

Stavka uključuje zapilavanje asfaltnog podloge.

Stavka uključuje odvoz i cijenu deponiranje na građevinski deponij udaljen 21 km.

Metara dužnih zapilavanja. m´ 155,00

Uklanjanje asfaltnog podloge širine cca 30 cm, debljine 8,0 cm. m<sup>2</sup> 46,50

2.

Strojno iskop jama za sadnju drveća.

Stavka uključuje utovar, odvoz i cijenu deponiranje na općinski građevinski deponij udaljen 21 km.

Iskop 60x60x60 cm. kom. 2,00

**UKUPNO :**

## II ZEMLJANI RADOVI

1.

Izrada tucaničkog naboja debljine 15,0 cm. Na nabijenoj zemljanoj posteljici izraditi tucanički naboj od tucanika veće i manje krupnoće s nabijanjem u dva sloja.

Nabijanje vršiti strojno, valjanjem uz posipanje gornje površine sitnim tucanikom ( nularica ) tako da površina bude ravna s točnošću  $\pm 2$  cm. Gotov tucanički naboj služi kao podloga AB ploči.

Modulom stišljivosti 80 MPa m<sup>2</sup> 355,00

2.

Dobava, dovoz, razastiranje i valjanje sloja od 30,0 cm nove plodne zemlje ( čisti supstrat ).

m<sup>2</sup> 100,00

UKUPNO :

### III ZIDARSKI I BETONSKI RADOVI

1. Betoniranje temeljne stope ogradnog AB zida šetnice, betonom C25/30.  
Stopa debljine 20,0 a dužine 50,0 cm.  
Betoniranje u potrebnoj daščanoj oplati.  
U cijenu uključena armatura (vidljivo iz grafičkih priloga).  
Dužina stope 3 x 20,50 m´ m<sup>3</sup> 6,15
  
2. Betoniranje ogradnog AB zida šetnice, betonom C25/30.  
Zid debljine max. 20,0 cm a visine do max 1,0 m.  
Betoniranje u glatkoj blažuj oplati 70,0 cm (baza) u jednostranoj oplati a 30,0 (kruna) u dvostranoj oplati.  
Obavezna postava trokutastih umetak u oplatu radi postizanja zaobljenja gornjih rubova zida (sve po uzorku na postojeći zid).  
Prije betonaže postojeći betonski zid u kontaktu s novim premazati SM vezom.  
U cijenu uključena armatura (vidljivo iz grafičkih priloga).  
Dužina zida 3 x 20,50 m´ m<sup>3</sup> 12,30
  
3. Zidanje obodnih zidova zelenih otoka u sistemu kamen beton.  
Zid visine 40,0 cm a ukupne debljine 30,0 cm, kamen nepravilni prosječne debljine 15,0 cm obrađen pod špicu.  
Način slaganja ciklopski s što manjom uvučenom fugom.  
Betoniranje u jednostranoj daščanoj oplati betonom C25/30.  
U cijenu uključena armatura (vidljivo iz grafičkih priloga). m´ 33,50
  
4. Izrada AB ploče betonom C30/37, debljine 15 cm, na uvaljanom sloju tampona. U jediničnu cijenu uključena izrada i obrada svih potrebnih radnih i dilatacionih reški.  
Beton je mikroarmiran mrežastim strukturnim poliolefinskim vlaknima (certificirano prema EN 14889-2). Duljine vlakana su 19 mm (uglavnom između 16 i 20 mm), u količini: 1 kg/m<sup>3</sup>  
Svaki 4 m izvesti dilataciju, koja se zapunjava ekspandirajućim betonom.  
Obračun po m<sup>2</sup> m<sup>2</sup> 365,00
  
5. Dobava i ugradnja betonskih ivičnjaka dimenzije 5/20,0 cm, na podlozi od betona C16/20.  
Rubnjaci se polažu u neočvrslu beton i niveliraju prema kotama iz projekta.  
Obračun se vrši po dužnom metru ugrađenog rubnjaka zajedno s temeljom. Količina betona C 16/20 po m´ iznosi 0,08 m<sup>3</sup>.  
Jediničnom cijenom je obuhvaćena je nabava, transport, ugradnja.  
Obračun po m´ postavljenog rubnjaka. m´ 13,20

UKUPNO :

#### IV KAMENOREZAČKI RADOVI

1.

Dobava i ugradnja kamenih ploča od bijelog vapnenačkog kamena kao DOLIT (PLANO) dim. 5 x 30 x slobodno. Gornja površina ploča je fino štokovana.

Postava kamenih ploča u cementnom mortu 1:2 debljine 5,0 cm na postojeću asfaltnu podlogu.

Postava u suho te polijevanje cementnim mlječkom.

Boja i tekstura ( vena kamena ) po izboru projektanta.

Sve izvesti pažljivo sa nagibima prema projektu.

Horizontalne tolerancije nema.

**Uzorak kamena dostaviti projektantu na odobrenje.**

Obračun po m<sup>2</sup> gotove obloge.

m<sup>2</sup> 235,00

UKUPNO :

## V HORTIKULTURA

1.

Dobava i sadnja sadnica drveća uz prethodno dodavanje humusnog supstrata, sa zasipavanjem jama zemljom od iskopa (2/3) te humusnom zemljom (1/3), oblikovanje zdjelice oko sadnice sa jednokratim zaljevanjem.

Drveće – tamaris	kom.	8,00
------------------	------	------

2.

Sjetva trave u površine zelenih otoka.

U cijenu uključeno i održavanje (zaljevanje) kao i prva košnja.

	m <sup>2</sup>	100,00
--	----------------	--------

UKUPNO :

## REKAPITULACIJA

### A. GRAĐEVINSKO OBRTINIČKI RADOVI

- I RADOVI RUŠENJA, DEMONTAŽE I ISKOPA
- II ZEMLJANI RADOVI
- III ZIDARSKI I BETONSKI RADOVI
- IV KAMENOREZAČKI RADOVI
- V HORTIKULTURA

**UKUPNO Kn :**

PDV 25% Kn :

**SVEUKUPNO Kn :**

Izradio : " **A R X** " d.o.o. - Šibenik  
Damir Lasinović M.A.

Šibenik, travanj 2017.