

INVESTITOR: Općina Podturen
GRAĐEVINA: Izrada mosta Miklavec
LOKACIJA: Miklavec

TROŠKOVNIK

GRAĐEVINSKO OBRRTNIČKIH RADOVA

A. GRAĐEVINSKI RADOVI

1.00 ZEMLJANI RADOVI

OPĆI UVJETI IZVOĐENJA:

Prilikom iskopa zemlje za temelje potrebno je konzultirati projektanta konstrukcije i geomehaničara koji mora dati stručno mišljenje te isto upisati u građevinski dnevnik. Izvedba pješačkih i zelenih površina sa svim potrebnim slojevima obuhvaćena je u troškovniku vanjskog uređenja. Nasip i zatrpavanje zemljom izvesti u slojevima uz nabijanje na potrebnu zbijenost. Sva zatrpavanja i nasipavanja izvesti materijalom bez otpadaka i organskih tvari. Svi zemljani radovi moraju se izvoditi u skladu s tehničkim uvjetima za zemljane radove. Obračun količina nasipavanja vrši se u svemu prema građevinskim normama. Nasip se mjeri materijalom u izvedenom stanju na mjestu izvedbe.

A) GRAĐEVINSKI RADOVI

1.00 ZEMLJANI RADOVI

red.br.	OPIS	jed.mjere	količina	jedinična cijena	ukupno
1.01.	Strojno i ručno skidanje površinskog sloja zemljano-šljunčanog materijala na mjestu gradnje, deblj.od 40 do cca 120 cm , sa odvozom na deponiju gradilišta. Obračun po m3 skinutog materijala bez dodatka za rastresuivost, u zbijenom stanju. Dio humusnog materijala će se iskoristiti za nasipavanje uz objekt.	m3	2,20		
ZEMLJANI RADOVI UKUPNO:		€			

Proizvođač betona dužan je izraditi projekt betona koji mora zadovoljavati zahtjeve projekta konstrukcije i osigurati pravilnu primjenu tehnoloških postupaka kod betoniranja. Projekt betona mora biti usuglašen s projektom konstrukcije i drugim važećim propisima, prije primjena s njime se moraju suglasiti projektant konstrukcije i investitor. U jediničnu cijenu ugrađenog betona mora biti obuhvaćen sav materijal, pomoćni materijal, rad i pomoćni rad, alat, transport, potrebne radne skele i platforme te sve mjere zaštite na radu i svi troškovi zakonom propisanih radnji. U stavkama arm. betonskih radova zbog specifičnosti i složenosti konstrukcija dani su iskazi količina i za oplate.

Troškovnikom je predviđeno betoniranje u glatkoj oplati premazanoj zaštitnim sredstvom - beton ostaje vidljiv. Unutarnje stranice oplate moraju biti čiste, ravne i prema potrebi premazane zaštitnim sredstvom. Premaz oplate ne smije biti štetan za beton i ne smije djelovati na promjenu boje površine betona. Površinska obrada betona izvedenog u klasičnoj oplati definiranoj troškovnikom predviđena je drugim materijalima.Prije betoniranja, iskope za temelje mora pregledati

2.00 BETONSKI I ARM. BETONSKI RADOVI

NAPOMENA: Potrebno je voditi računa o uvjetima za temeljenje. Prije izrade temelje potrebno je da geomehaničar pregleda tlo i tampon.

- 2.02. Betoniranje ARM.BET. PODNE PLOČE deblj.20 cm, betonom klase C25/30, XC2, armirane mrežom Q-188 u donjoj i gornjoj zoni , na pripremljenu nabijenu podlogu. U cijenu uračunati fino zaglađivanje gornje površine sa izvedbom završnog kvarcnog posipa poda debljine cca 2 mm. Završna ploha mora biti strojno zaglađena , glatka i tvrda. Faze i tehnologija izvedbe po uputi proizvođača. Armatura ploče u cijeni betona. Rubna oplata obračunata kod temelnih greda -

a - beton m3 4,00

BET. I ARM. BETONSKI RADOVI UKUPNO: €

3.00. BRAVARSKI RADOVI

- 3.01. Izrada dobava i montaža nosive čelične konstrukcije mosta dimenzije 10000mmx1000x1100mm, koja se sastoji od čeličnih nosača izrađenih od IPE 360 , ispune CP 80mmx60mmx4mm te galendera od CP fi 42,4mm i 3 ispune CP fi 33mm, sve pričvršćeno na armirano betonsku ploču. Sve izrađeno od čelika S235.

Gazište od poro rešetke cinčano 50x50x3mm m2 10,00

Prije početka radova izvođač treba izraditi radioničku dokumentaciju prema statičkom računu, te istu dostaviti na ovjeru projektantu konstrukcije.

U cijeni kompletna izvedba sa izradom radioničkog nacrtu, ugradnjom ankera u montažnu konstrukciju, zavarenih za anker ploču i spajanje profila zavarivanjem ili vijcima.

Sve prema detaljima projektanta konstrukcije i statičkom računu. U cijeni antikorozivna zaštita vruće cinčanjem i dvostruki uljani nalič u boji RAL7016 ili jednakovrijedno.

Po kg montirane konstrukcije kg 2.155,00

BRAVARSKI RADOVI UKUPNO: €

REKAPITULACIJA

A) GRAĐEVINSKI RADOVI

1.00	ZEMLJANI RADOVI	UKUPNO
2.00	BETONSKI I ARM. BET. RADOVI	UKUPNO
3.00	BRAVARSKI RADOVI	UKUPNO

UKUPNO

SVEUKUPNO:

PDV 25%:

SVEUKUPNO:

Datum i mjesto:

M.P. i potpis