

**URED OVLAŠTENOG ARHITEKTA**  
**BOŽIDAR POLJAK**  
SVETI PETAR OREHOVEC 77A,  
48267 OREHOVEC, KRIŽEVCI  
MB:80466117 tel. 048856458  
mob. 095/8000880  
e-mail: bozidar.poljak@gmail.com



INVESTITOR: Općina Gornja Rijeka

Trg Sidonije Rubido  
Erdody 3  
48267 Gornja Rijeka

## **TROŠKOVNIK**

Plato cijelom površinom oslonjen na tlo  
Gornja Rijeka, k.č. br. 1855,1852/2, k.o. Gornja Rijeka.

građevina: Plato cijelom površinom oslonjen na tlo

izrada: Ured ovlaštenog arhitekta Božidar Poljak  
Sveti Petar Orehovec 77A  
siječanj, 2015

projektant: Božidar Poljak, dipl. ing. arh.

## **1. OPĆI UVJETI ZA IZVOĐENJE RADOVA**

### **Jedinična cijena**

U jediničnu cijenu uključena je nadoknada za sav rad i materijal potreban za izvođenje svake pojedine stavke, ako u stavci troškovnika nije drugačije rečeno. Jedinična cijena uključuje i izvođenje svih pomoćnih i pripremnih radnji, kao i sve potrebne pomoćne utovare, pretovare i Transporte. Odvoz na gradsku deponiju materijala u svakoj stavci gdje je to potrebno, dok je posebnom stavkom dodatno predviđen još i odvoz neobračunatog materijala.

U jediničnoj cijeni izvođač ima pravo zaračunati faktor na temelju zakonskih propisa, koji sadrži sve režijske troškove, kao i troškove prouzročene tehničkim uvjetima izvođenja radova.

### **Izvedba prema projektu i eventualne izmjene**

Izvođač ne može mijenjati detalje i način izvedbe određen projektom bez suglasnosti projektanta.

### **Osiguranje objekta i gradilišta tijekom izvođenja radova**

Izvođač je dužan o svom trošku osigurati gradilište i objekt od štetnog utjecaja vremenskih nepogoda i svih drugih mogućih oštećenja za vrijeme trajanja izvođenja. Osiguranje radnika, skele i drugih pomoćnih sredstava za rad je obaveza izvođača.

Svaka šteta koja bi bila prouzročena na objektu tijekom izvođenja radova, kao i na susjednim objektima, vozilima ili prolaznicima, pada na teret izvođača, koji je dužan odstraniti tj. nadoknaditi štetu u roku koji će utvrditi s investitorom.

### **Čuvanje gradilišta**

Nadzor nad gradilištem, te svim alatima, strojevima i materijalom pada na teret izvođača.

### **Kvaliteta izvedenih radova**

Izvođač radova odgovara za kvalitetu izvedenih radova i ugrađenih materijala. Svi radovi moraju biti izvedeni u skladu s propisima, tehničkim uvjetima i pravilima struke.

Za sve izvedene radove, svoje i svojih kooperanata, investitoru odgovara isključivo izvođač, kao nositelj svih ugovorenih radova.

### **Čišćenje objekta**

Izvođač je dužan kontinuirano tijekom izvedbe radova čistiti gradilište i objekt, te nakon izvedbe svih ugovorenih radova očistiti gradilište i objekt, te odvesti otpatke na mjesto koje predvidi investitor ili na gradsku deponiju.

### **Atesti za izvedene radove**

Izvođač je dužan posjedovati sve zakonom i troškovnikom predviđene ateste za ugrađene materijale i izvedene radove. Izvođač je dužan sve ateste dostaviti investitoru na uporabu.

## **2. OBRAČUN IZVEDENIH RADOVA**

U troškovniku je opisan način izvođenja pojedinih radova. Izvođenje onih radova koji nisu posebno opisani u troškovniku treba biti u skladu s važećim normativima, običajima, pravilima građenja i uzancama. Za sve tako izvedene radove izvođač nema prava na bilo kakvu dodatnu odštetu ili promjenu jedinične cijene dane u ponudi, osim ako to nije dano u posebnoj ponudi za predmetne radove, koja je ovjerena od investitora odnosno od provoditelja stručnog nadzora.

U slučaju nekih nejasnoća u pogledu obračuna primijenit će se odredbe Građevinskih normi i ostalih službenih tehničkih normativa i propisa.

## **3. TEHNIČKI UVJETI ZA IZVEDBU RADOVA**

Prilikom izvedbe građevine izvođač je dužan pridržavati se odredbi važećih propisa, normativa i uzanci te sve radove izvesti kvalitetno.

Nekvalitetno izvedeni radovi neće se obračunavati sve dok se ne uklone uočeni nedostaci.

Izvođač je dužan do primopredaje objekta ukloniti uočene nedostatke ako ne ugrožavaju sigurnost i stabilnost konstrukcije. Sanacija nedostataka pada na teret izvođača. Za nedostatke koji ne ugrožavaju stabilnost konstrukcije, a ne uklone se do konačnog obračuna, nadzorni inženjer odredit će umanjenu vrijednost jediničnih cijena.

## TROŠKOVNIK GRAĐEVINSKO - OBRTNIČKIH RADOVA

STAVKA	Jed.	Kol.	jed.cij.	cijena
<b>I ZEMLJANI I PRIPREMNI RADOVI:</b>				
1.1	Skidanje površinskog sloja zemlje i nasipa u debljini od cca 30 cm. Obračun po m <sup>3</sup> izvedenog iskopa računajući u sraslom stanju. Uključuje i odvoz na privremeni deponij u blizini gradilišta radi ponovne ugradbe u hortikulture svrhe.			
	m <sup>2</sup>	300,00		
1.2	Iskop u kosom terenu I i II kategorije u širokom otkopu za izvedbu nasipa šljunka. Iskop nije jednolik. Dubina iskopa u osnovi do 0,5 m. Obračun se vrši po m <sup>3</sup> izvedenog iskopa računajući u sraslom stanju. U ovu stavku se uključuju i iskopi za ugradnju objekata. Uključeni su utovar i odvoz do 10km prema naputcima investitora.			
	m <sup>3</sup>	150,00		
<b>ZEMLJANI I PRIPREMNI RADOVI:</b>				
<b>II GORNJI STROJ I OBJEKTI:</b>				
2.1	Dobava materijala i izvedba nasipa od zamjenskog tla (jalovina) između betonskih kaskadi i kao nosivi dio podloge za plato, d= 20cm. Uključuje i zbijanje nasipa do nosivosti M = M = 40,0 MN/m <sup>2</sup> .			
	m <sup>3</sup>	85,00		
2.2	Ugradnja tipskih betonskih rubnjaka 18/24cm na pripremljenu šljunčanu podlogu i na betonsku posteljicu debljine min 10cm od betona C10/15. <b>Investitor dobavlja betonske rubnjake.</b>			
	m <sup>1</sup>	470		
2.3	Ugradnja tipskih betonskih rubnjaka 8/20cm na pripremljenu šljunčanu podlogu i na betonsku posteljicu debljine min 10cm od betona C10/15. <b>Investitor dobavlja betonske rubnjake.</b>			
	m <sup>2</sup>	120		
2.4	Ugradnja tipskih betonskih cijevi promjera 50cm iz prethodne stavke na pripremljenu šljunčanu podlogu i na betonsku posteljicu od betona C25/30. Uključuje i betoniranje gornjeg sloja debljine min 20 cm i širine 120 cm s upotrebom čelične mreže Q257 širine 100-110cm, <b>Investitor dobavlja betonske cijevi.</b>			
	m <sup>1</sup>	32		

2.5	Dobava materijala te izrada betonskih zaglavlja za propuste od betonskih cijevi promjera 50cm. Zaglavlja su debljine cca 20 cm i površine cca 1m2	kom	5
2.6	Stavkom je obuhvaćena ugradnja tipskih plitkih betonskih kanalice za površinsku odvodnju. Dimenzije tipskih kanalice su: 40.0x50.0x13.0cm. Kanalice se ugrađuju na pripremljenu šljunčanu podlogu i betonsku posteljicu debljine min 10cm od betona C10/15. <b>Investitor dobavlja betonske kanalice.</b>	m1	30
2.7	Stavkom je obuhvaćena ugradnja tipskih dubokih kanalice s pokrovnom rešetkom za pješački promet. Kanalice se ugrađuju na pripremljenu šljunčanu podlogu i betonsku posteljicu debljine min 10cm od betona C10/15 <b>Investitor dobavlja kanalice.</b>	m1	8
2.8	Stavkom je obuhvaćena ugradnja tipskih dubokih kanalice s pokrovnom rešetkom za kolni promet. Kanalice se ugrađuju na pripremljenu šljunčanu podlogu i betonsku posteljicu debljine min 10cm od betona C10/15 <b>Investitor dobavlja kanalice.</b>	m1	15
2.9	Stavkom je obuhvaćena dobava i dostava tipskih lijevanih čeličnih slivnika dimenzija 40/40cm.	kom	2
2.10	Dobava materijala i ugradnja tipske preljevne taložnice (šahta) dubine cca 150cm od betona C25/30. Stavka uključuje i ugradnju lijevanog čeličnog slivnika dimezzija 40/40cm.	kom	2
2.11	Ugradnja betonskih opločnika na sloj sitno drobljenog kamena (kulira). Uključivo punjenje fuga pijeskom. <b>Investitor dobavlja opločnike.</b>	m2	200

---

**GORNJI STROJ I OBJEKTI:**

**REKAPITULACIJA**

**I ZEMLJANI I PRIPREMNI RADOVI:**

**II GORNJI STROJ I OBJEKTI:**

---

**Gradevinski radovi ukupno:**

**PDV:**

**SVEUKUPNO:**