

**NAPOMENE UZ TROŠKOVNIK:**

- A.** Obračun se vrši prema dimenzijama iz projekta. Iskazane količine u troškovniku proizlaze iz dimenzija prikazanih u nacrtima i prilogima.
- B.** Radove predviđene ovim troškovnikom potrebno je izvesti u skladu s "Općim tehničkim uvjetima za radove na cestama" kao i prema važećim propisima i pravilnicima.
- C.** U svim stavkama koje uključuju odvoz viška materijala na odlagalište, jedinične cijene moraju uključivati sve troškove deponiranja, uključujući utovar, istovar, razastiranje i planiranje. Izvođač je dužan u potpunosti osigurati prijevoz na samom gradilištu i na javnim prometnim površinama. Jediničnom je cijenom obuhvaćen i pronalazak odlagališta (uz odobrenje Nadzornog inženjera), projekt uređenja odlagališta sa svim potrebnim suglasnostima kao i samo uređenje odlagališta.
- D.** Izvoditelj je dužan održavati gradilište za vrijeme izvođenja radova (vertikalne i horizontalne signalizacije, privremene regulacije i svega ostalog što je u funkciji sigurnog odvijanje prometa).
- E.** Troškove vezane za organizaciju gradilišta, privremenu regulaciju prometa za vrijeme izvođenja radova, čišćenje gradilišta nakon završetka radova i slično, snosi izvoditelj radova i za te troškove nema pravo tražiti posebnu nadoknadu
- F.** Ukoliko se tijekom izvođenja radova pojave radovi koji nisu obuhvaćeni ovim troškovnikom, isti se mogu izvesti samo uz odobrenje projektanta, nadzornog inženjera i investitora.
- G.** Izvoditelj je dužan pri sastavljanju ponude običi buduće gradilište, te za jedinične mjere ponuditi cijene koje obuhvaćaju potpun i konačan opis rada.

BROJ	OPIS STAVKE	JED. MJERE	KOLIČINA	JED. CIJENA	IZNOS
------	-------------	------------	----------	-------------	-------

**I. ZEMLJANI RADOVI**

- |    |  |                |        |
|----|--|----------------|--------|
| 1. | Iskop i uklanjanje postojeće asfaltne podloge (na mjestu postave rubnjaka i betonskog opločnika). Rad obuhvaća zapilavanje (trasom rubnjaka- cca 35 m <sup>1</sup> ), razbijanje i uklanjanje asfaltne podloge prosječne debljine sloja oko 6 cm. Obračun se vrši po kvadratnom metru stvarno iskopane podloge . U jediničnu cijenu uključen je iskop i utovar iskopanog materijala u prijevozna sredstva, kao i odvoz na deponij. | m <sup>2</sup> | 110,00 |
| 2. | Strojni i ručni iskop temelja samaca dimenzija 60x60x60 cm (za nadstrešnice). Obračun po metru kubnom iskopanog profila u sraslom stanju, uključivo i odvoz na deponiju.   | m <sup>3</sup> | 1,30   |

3. Izrada posteljice nogostupa od miješanih materijala. Rad obuhvaća planiranje, eventualnu sanaciju pojedinih manjih površina slabije kakvoće boljim materijalom, eventualno kvašenje ili prosušivanje materijala i nabijanje do potrebne nabijenosti. Potreban modul stišljivosti  $M_s=35$  MPa mjereno kružnom pločom  $\varnothing 30$  cm (OTU II. 2-10.2).  
Obračun po metru kvadratnom uređene površine.
- m2 97,40
4. Zasipanje zelene površine (otoka) predviđene projektom. Površina se zasipava plodnom zemljom u sloju debljine 40-50 cm. U jediničnu cijenu je uključena dobava, istovar, razastiranje i planiranje. Zasipanje obračunato u sloju minimalne debljine 50 cm ( $P=6$  m2).  
Obračun po metru kubnom ugrađene plodne zemlje.
- m3 3,00

---

**UKUPNO ZEMLJANI RADovi**


---

**II. RUBNJACI I POPLOČANJA**

1. Dobava i ugradnja velikih (cestovnih) betonskih rubnjaka od predgotovljenih elemenata tipskog poprečnog presjeka 15/25 cm iz betona klase C40/45 na betonskoj podlozi iz betona klase C12/15. Radovi obuhvaćaju nabavu rubnjaka, materijala, proizvodnju mješavina i betona i prijevoz do mjesta ugradnje, ugradnju, te sve predradnje za izradu kompletnog rubnjaka  
Obračun po m'
- m' 35,50
2. Izrada malih (parkovnih) betonskih rubnjaka od predgotovljenih elemenata tipskog poprečnog presjeka 8/20 cm iz betona klase C40/45 na betonskoj podlozi iz betona klase C12/15. Radovi obuhvaćaju nabavu rubnjaka, materijala, proizvodnju mješavina i betona i prijevoz do mjesta ugradnje, ugradnju, te sve predradnje za izradu kompletnog rubnjaka  
Obračun po m'
- m' 7,80
3. Nabavka i ugradnja betonskog opločnika (tipa kao VENETIA LAVA-siva)  $d=6$  cm na pješački plato(nogostup) ispred ulaza u zgradu općine, odnosno pošte i multifunkcionalne dvorane.U cijenu je uključena i posteljica. Obračun po m2 stvarno izvedene površine.  
Obračun po m<sup>2</sup>
- m<sup>2</sup> 97,40

4.	Izrada popločanja od ploča štokovanog kamena ,debljine 3 cm ,na postojeći betonski nogostup uz ulazno pročelje općine.Dimenzije ploča 30 cm x slobodno (ukupno 38 m <sup>2</sup> ). U cijenu je uključena dobava i ugradnja kamena.		
	Obračun po m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11,40
5.	Dobava i ugradnja kamenih pragova na otvorima (vratima) ispred knjižnice. Dimenzije pragova cca 20 cm x 210 cm x 3 cm(debljina). U cijenu je uključena dobava i ugradnja kamena.Dimenzije prekontrolirati na licu mjesta.		
	Obračun po m <sup>1</sup>	m <sup>1</sup>	8,40

---

**UKUPNO POPLOČANJA I RUBNJACI**


---

**III. BETONSKI RADOVI**

1.	Betoniranje temelja samaca dimenzije 60x60x60 cm x 6 komada ( za stupove nadstrešnice ). U cijenu uključena armatura,beton, ugradnja - sve do potpune gotovosti.Obračun po m <sup>3</sup> .		
	Obračun po m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,30

---

**UKUPNO BETONSKI RADOVI**


---

**IV. BRAVARSKI RADOVI (NADSTREŠNICE IZNAD ULAZA U ZGRADU**

**Napomena:** Uključene sve dobave materijala, rad, pomoćna sredstva, predradnje, transporti, utovari i istovari te sve drugo potrebno do gotovog proizvoda.U cijenu je potrebno uključiti obradu čelične konstrukcije kvalitete S 235 vrućim pocinčavanjem, te bojanje temeljnom bojom i dva sloja antracit sive završne boje otporne na vanjske utjecaje. Lexan ploče ugrađivati (pričvršćivanje za čeličnu konstrukciju, brtvljenje) prema uputstvima proizvođača, a u cijenu uključen sav potreban pričvršni materijal, profili, brtve....U pogledu detalja obavezno konzultirati nadzornog inženjera i projektanta.Izvoditelj radova je dužan izvršiti osiguranje građevine za vrijeme građenja od svih očekivanih rizika, kao i zaštitu djelatnika, prolaznika, mehanizacije i slično.

**NADSTREŠNICA 1**

Izrada čelične konstrukcije prema nacrtu.Na gradilištu se predviđa montaža predgotovljenih elemenata. Nadstrešnica tlocrtna projekcije 12,70 x 2,10 m se sastoji od 10 čeličnih stupova 10x 10 cm, te čelične nosive konstrukcije na koju se postavlja pokrov od lexana.Dio stupova uz objekt ( 6 komada) se sidri u postojeći temelj uz objekt ,dok se za " vanjska 4 stupa rade armirano-betonski temelji samci 60x60x60 cm. Na vanjsku stranu nadstrešnice se postavljaju oluci za skupljanje kišnice, čiji se nosači zavaruju za čelični okvir.U cijenu uključiti i sidrene ploče 250x250x10 mm i 4 vijka M12 po svakom stupu.

okvir □ 100 x 100 x 4 mm	x 70,45 m <sup>1</sup>	kg	838,75
letve □ 50 x 100 x 4 mm	x 39,40 m <sup>1</sup>	kg	345,03
Lexan ploče LEXAN LTC 16/3	x 2900 gr/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	31,48
horizontalni viseći žlijeb		m <sup>1</sup>	12,85
vertikalni žlijeb		m <sup>1</sup>	2,80

---

1. **NADSTREŠNICA 1 UKUPNO:**


---

**NADSTREŠNICA 2**

Izrada čelične konstrukcije prema nacrtu. Na gradilištu se predviđa montaža predgotovljenih elemenata. Nadstrešnica tlocrtna projekcije 4,0 x 3,75 m se sastoji od 4 čelična stupa 10x 10 cm, te čelične nosive konstrukcije na koju se postavlja pokrov od lexana. Dio stupova uz objekt (2 komada) se sidri u postojeći temelj uz objekt, dok se za 2 vanjska stupa rade armirano-betonski temelji samci 60x60x60 cm. Na bočne strane nadstrešnice se postavljaju oluci za skupljanje kišnice, čiji se nosači zavaruju za čelični okvir. U cijenu uključiti i sidrene ploče 250x250x10 mm i 4 vijka M12 po svakom stupu.

okvir □ 100 x 100 x 4 mm x 31,70 m1	kg	377,23
letve □ 50 x 100 x 4 mm x 17,75 m1	kg	155,85
Lexan ploče LEXAN LTC 16/3 x 2900 gr/m2	m <sup>2</sup>	16,12
horizontalni viseći žlijeb	m1	7,30
vertikalni žlijeb	m1	5,60

---

2. **NADSTREŠNICA 2 UKUPNO:**

---

---

**UKUPNO BRAVARSKI RADOVI:**

---

**REKAPITULACIJA**

- I. ZEMLJANI RADOVI
- II. RUBNJACI I POPLOČANJA
- III. BETONSKI RADOVI
- IV. BRAVARSKI RADOVI

---

UKUPNO:

---

PDV (25%)

---

SVEUKUPNO: