

Program: MODERNIZACIJA ŽUPANIJSKIH I LOKALNIH CESTA NA PODRUČJU
BJELOVARSKO-BILOGORSKE ŽUPANIJE

Građevina: Lokalna cesta LC 37068
Dionica: Babinac - Gornja Petrička
Ukupna duljina dionice: 1100 m
Širina asfaltnog kolnika: 4,00 m

Troškovnik radova

Napomena:

- a) Izvođenjem radova modernizacije lokalne ceste LC 37068 ne mijenja se usklađenost građevine sa lokacijskim uvjetima sa kojima je izgrađena, niti njima nastaje nova građevina.
- b) Obračun se vrši prema dokaznici mjera za svaku pojedinu stavku troškovnika.
- c) U svim stavkama koje uključuju odvoz viška materijala na odlagalište, jedinične cijene moraju uključivati sve troškove deponiranja ili zbrinjavanja, uključujući obavezu izvođača da pronađe odlagalište ili da zbrine građevinski otpad.
- d) Izvoditelj je za vrijeme izvođenja radova dužan održavati gradilište za sigurno odvijanje prometa. Postavljanje privremene prometne signalizacije potrebne za regulaciju prometa pri izvođenju radova i obavještanje javnosti o izvođenju radova mora biti uključeno u jedinične cijene stavaka i neće se posebno obračunavati.

Red. br.	O.T. U.	OPIS RADA	jed. mj.	količina	jed. cij.	cijena
1.) PRIPREMNI RADOVI						
1.1		Košnja trave strojno Košnja trave strojno traktorskom kosilicom ili strojem UNIMOG (ili jednakovrijedno) s priključnom kosilicom na bankinama, pokosu nasipa i usjeka, te razdjelnom pojasu, uz pomoć radnika na košenju oko znakova. Obračun po m ² pokošene površine. (1100 m x 2 x 3 = 6600 m ²)	m ²	6600,00		
1.2		Krčenje šiblja, granja i drveća Rad obuhvaća obrezivanje i krčenje šiblja, granja i drveća sa prikupljanjem obrezanog materijala u kamion, te prijevoz na deponiju. Obračun po m ² iskrčene površine.	m ²	1500,00		
Ukupno 1.) PRIPREMNI RADOVI (kn):						

2.) ZEMLJANI RADOVI

2.1 Skidanje bankina strojno grejderom

Skidanje bankina strojno grejderom u čitavoj širini bankine sa odbacivanjem materijala u stranu uz eventualno razastiranje odbačenog otkopa i obrada oko prometnih znakova.

Obračun po m² izvedenih radova.

(1100 m x 2 x 0,60 m = 1320m²)

m² 1320,00

2.2 Produbljivanje putnih jaraka

Rad obuhvaća strojni iskop putnih jaraka prosječno 0,25 m³/m¹ s uređenjem dna i pokosa jarka, utovarom u kamion i odvozom na deponiju, te pomoć radnika na dotjerivanju i profiliranju jaraka. U cijeni predvidjeti vađenje neispravnih mostova u obiteljska dvorišta.

Obračun po m iskopanog putnog jaraka.(1100 m x 2 = 2200 m)

m 2200,00

2.3 Izrada tamponske podloge

Rad obuhvaća nabavu, dobavu i razastiranje kamenog materijala 0-60 mm, te planiranje i sabijanje materijala do modula stišljivosti min. Ms 80 MN/m². Prosječna debljina tamponske podloge u zbijenom stanju je 20,00 cm.

Obračun se vrši po m³ ugrađenog kamenog materijala u rastresitom stanju.
(5,2mx1100mx0,20mx1,2=1372,8 m³)

m³ 1372,80

2.4 Fino planiranje tamponske podloge

Rad obuhvaća nabavu, dobavu i razastiranje kamene sitneži, te fino planiranje i sabijanje materijala do modula stišljivosti min. Ms 80 MN/m². Debljina nasipa od kamene sitneži je 3,0 cm u zbijenom stanju.

Obračun se vrši po m³ ugrađenog kamenog materijala u rastresitom stanju.
(5,2mx1100mx0,03mx1,2=205,92 m³)

m³ 205,92

- 2.5 **Izrada bankina od kamenog materij.**
Stavkom je predviđena dobava i prevoz kamenog materijala za bankine do mjesta ugradnje, nasipavanje bankina, razastiranje i razvoženje materijala kolicima na udaljenosti do 10 m, te planiranje i valjanje. Obračun po m³ doveženog materijala u rasutom stanju.
(1100mx2x0,60x0,08x1,2m = 126,72m³)

m³ 126,72

Ukupno 2.) ZEMLJANI RADOVI (kn):

3.) CESTOVNI PROPUSTI

- 3.1 **Čišćenje propusta**
Čišćenje cijevnih propusta promjera 50,00 do 80,00 cm prosječne duljine do 7,00 m.
Obračun po komadu pročišćenog propusta.

kom. 1,00

- 3.2 **Popravak cijevnih propusta fi 50 cm**
Rad obuhvaća iskop oštećenog cijevnog propusta sa utovarom materijala u kamion i odvoz na deponiju, uređenje podloge za betonsku cijev, dobavu, prijevoz te ugradnju cijevi, betona za oblogu, te kamenog materijala za zatrpavanje.
- rezanje asfalta
- iskop oštećenog propusta
- cijevi fi 50 cm
- beton za oblaganje cijevi: 0,3 m³/m
- kameni mater. (zbijeno):0,45 m³/m
Obračun po m¹ popravljenog cijevnog propusta.

m 16,00

3.3

Izrada čeonih zidova propusta

Rad obuhvaća iskop zemlje za čeonu zid, nabavu, dobavu, ugradnju i njegu betona min. klase C 30/37, izradu oplata i armature, te sve ostale radove za funkcionalnu izvedbu čeonog zida propusta.

- oplata: 11,00 m²/kom

- beton: 2,5x2,0x0,25=1,25 m³/kom

- armatura: 80 kg/m³ betona = 100 kg

Obračun po m³ ugrađenog betona.

m³ 5,00

Ukupno 3.) CESTOVNI PROPUSTI (kn):

4.) ASFALTERSKI RADOVI

4.1

Izrada asfalta AC 16 surf 50/70

Izrada nosivo habajućeg asfaltnog sloja AC 16 surf 50/70 (BNHS) debljine 60,00 mm uvaljano. Rad obuhvaća izradu i prevoz asfaltnne mješavine, prevoz radnika strojeva i opreme, te ugradnju asfaltnne mješavine.

Obračun po m² ugrađenog asfalta.

(1100mx4,0m = 4400 m²)

(priključci na nerazvrstane ceste 200m²)

m² 4600,00

Ukupno 4.) ASFALTERSKI RADOVI (kn):

REKAPITULACIJA:

1. PRIPREMNI RADOVI

2. ZEMLJANI RADOVI

3. CESTOVNI PROPUSTI

4. ASFALTERSKI RADOVI

U K U P N O (kn):

PDV 25% (kn):

S V E U K U P N O (kn):