

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

Građevina: Županijska cesta ŽC 2232
Dionica: Lasovac
Ukupna duljina dionice: 1320 m
Širina kolnika: od 5,30 m

Troškovnik radova

Napomena:

- a) Izvođenjem radova strojne sanacije na ŽC 2232 se ne mijenja 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 pronade odlagalište ili da zbrine građevinski otpad.
- d) Izvođač 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 m² pokošene površine. (1320 m x 2 x 3 =7920 m²)

m² 7920,00

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.
(1320 m x 0,60 m x 2=1584m2) m2 1584,00

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 jarka.
(1320m x 2 = 2640 m) m 2640,00

2.3 **Izrada bankina od kamenog materij.**
Stavkom je predviđena dobava i prevoz kamenog materijala (tucanik) 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.
(1320x0,6mx0,17mx1,2=161,56m3) m3 161,56

Ukupno 2.) ZEMLJANI RADOVI (kn):

3.) CESTOVNI PROPUSTI

3.1 Popravak cijevnih propusta fi 50 cm

Rad obuhvaća rezanje asfalta, 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 7,00

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 3,00

Ukupno 3.) CESTOVNI PROPUSTI (kn):

4.) ASFALTERSKI RADOVI

4.1 Izrada izravnavajućeg sloja asfalta

Rad obuhvaća izradu i prevoz asfaltne mješavine, čišćenje postojećeg asfaltnog kolnika, špricanje postojećeg asfaltnog kolnika bitumenskom emulzijom u količini 0,3 kg/m², prevoz radnika, alata i strojeva te presvlačenje asfaltnog kolnika mješavinom AC 16 base 50/70 (BNS-16), prosječne debljine 60 mm, a u svrhu postizanja ravne i homogene podloge na koju se nadograđuje habajući asfaltni sloj.

Obračun po t ugrađenog asfalta.

(1320m x 5,3m x 0,15t/m² = 1049,40t)

(raskrižja: 200 m² x 0,15t/m² = 30t)

t 1079,40

4.2 Izrada habajućeg sloja asfalta

Rad obuhvaća izradu i prevoz asfaltne mješavine, čišćenje kolnika, špricanje kolnika bitumenskom emulzijom u količini 0,3 kg/m², prevoz radnika, alata i strojeva, te ugradnju asfaltne mješavine. Habajući asfaltni sloj se izvodi od asfaltbetona tipa AC 11 surf 50/70 (AB-11) debljine 40 mm uvaljano.

Obračun po m² izvedenog asfalta.

(1320m x 5,3m = 6996,00 m²)

(prilazi: 200 m²)

m² 7196,00

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):