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

Građevina: **Žuanijska cesta ŽC 3004**
Dionica: Tvrda Reka - Pavlin Kloštar
Ukupna duljina dionice: 1100 m (od raskrižja sa nerazvrstanom cestom u Tvrdoj Reci do raskrižja sa nerazvrstanom cestom u Pavlin Kloštru)
Širina asfaltnog kolnika: 4,20m

Troškovnik radova

Napomena: a) Izvođenjem radova modernizacije Županijske ceste ŽC3004 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 obavještavanje 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.(1100mx2x3=6600m2)	m2	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 m2 iskrčene površine.	m2	3000,00		
		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 0,40 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 m3 iskopanog putnog jarka.(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. (5,4mx1100mx0,20mx1,2= m3)	m3	1425,00
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. (5,4mx1100mx0,03mx1,2=213,84m3)	m3	213,84

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. (1100mx2x0,60x0,07mx1,2 =110,88m3)	m3	110,88

	Ukupno 2.) ZEMLJANI RADOVI (kn):

3.)	**CESTOVNI PROPUSTI**

3.1	**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	12,00
3.2	**Izrada čeonih zidova propusta** Rad obuhvaća iskop zemlje za čeoni zid, nabavu, dobavu, ugradnju i njegu betona min. klase C 30/37, izradu oplate 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 asfaltne mješavine. Obračun po m2 ugrađenog asfalta. (1100mx4,2m = 4620 m2) (priključci na nerazvrstane ceste 200m2)	m2	4820,00
	Ukupno 4.) ASFALTERSKI RADOVI (kn):		

R E K A P I T U L A C I J A:

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):