

**TROŠKOVNIK PREDVIĐENIH ASFALTERSKIH RADOVA
NA PODRUČJU GRADA VODICA
* Industrijska zona ***

I GEODETSKI RADOVI

1. Geodetsko snimanje postojećeg stanja ulica i izrada prijedloga rješenja odvodnje. Posebno uzeti u obzir da se zadovolje visine postojećih ulaza, da se ne predviđaju dublji iskopi zbog plitkih instalacija na ulicama gdje nema mogućnosti spajanja na oborinsku kanalizaciju.
- m2 1.700,00

2. Izrada geodetskog snimka izvedenog stanja nakon asfaltiranja ulica sa visinskim kotama na maksimalno 20 m razmaka. Snimkom obuhvatiti i postojeće ulaze u objekte i dvorišta sa visinskim kotama
- m2 1.700,00

UKUPNO GEODETSKI RADOVI

II PRIPREMNI RADOVI

1. Strojno zasjecanje asfaltnog zastora za potrebe uklapanja novog asfalta na postojeći.
- m1 15,00

2. Visinska korekcija zatečenih postojećih lijevano željeznih poklopaca kanalizacije ili slično radi postizanja kote nivelete. Obračun po komadu korigiranog poklopca. Oslanjanje podignutih poklopaca dopušteno je isključivo na beton MB 30 uz korištenje oplate te po potrebi sidrenje u ploču.
- kom 5,00

UKUPNO PRIPREMNI RADOVI

III ZEMLJANI RADOVI

1. Iskop materijala IV - V ktg tla u svrhu korekcije buduće nivelete prometnice. Stavka uključuje i uklanjanje kolničke konstrukcije sa vezanim i nevezanim slojevima i potreban odvoz i deponiranje viška materijala na gradski deponij udaljenosti do 10 km. Moguća oštećenja instalacija izvođač će sanirati o svom trošku. Trošak deponija snosi izvođač te je ukalkuliran u jediničnu cijenu. Obračun po m3 iskopanog materijala.
- m3 430,00

2. Fino planiranje i valjanje posteljice do potrebne zbijenosti u svrhu uređenja poprečnih i uzdužnih nagiba. Obračun po m2 uređene podloge.

m2 1.700,00

3. Izrada nosivog tamponskog sloja od drobljenog kamenog materijala debljine 20 cm. Stavka uključuje nabavu i dovoz materijala, te njegovo razastiranje i valjanje do potrebne zbijenosti, uz optimalnu vlagu. Dozvoljeno odstupanje od visinskih parametara zadanih projektom ili uvjetom odvodnje oborinskih voda +/- 2 cm. U cijenu uračunati sav rad i materijal kao i potreban transport viška odnosno manjka materijala kao i rad strojeva. Obračun po m3 uređene podloge.

m3 340,00

UKUPNO ZEMLJANI RADOVI

IV ASFALTERSKI RADOVI

1. Izvedba habajućeg asfaltnog sloja kolničke konstrukcije tipa AC 16 surf (BIT 50/70) AG4 M4 u debljini od 6 cm uz poštivanje padova prema projektnoj dokumentaciji ili uvjetu oborinske odvodnje. U cijenu uključena nabava i dovoz materijala, te strojna ugradba uz adekvatno valjanje i postizanje odgovarajuće zbijenosti. Obračun po m2 asfaltirane površine. Obavezno čišćenje, otprašivanje i prskanje bitumenskom emulzijom ploča šahtova te drugih kontaktnih površina asfalt-beton kao i asfalt-asfalt.

m2 1.700,00

UKUPNO ASFALTERSKI RADOVI

V OBORINSKA ODVODNJA

1. Izrada upojnog bunara sa upojnim poljem od krupnog kamenog nabačaja kamenom ujednačene krupnoće od 10-30 kg.

Izrada armiranobetonskog okna upojnog bunara sa perforiranim betonskim stjenkama i perforiranim drenažnim cijevima, betonom klase C30/37. Dimenzije okna su 120×120 cm, prosječne visine 175 cm.

- podložni beton C12/15, d=10 cm,
- zidovi, d=25 cm(perforinani)
- pokrovna ploča, d=20 cm
- drenažna cijev 2 x Ø 125, L= 2 x 2,00 m
- bušenje za postavljanje cijevi 2 x Ø 130, L= 2 x 15,00 m

U cijenu uključen sav potreban rad, materijali, armatura i strojevi potrebni za izradu upojnog bunara. U cijenu uključena i ugradba doprema i postava lijevano željeznih rešetki za slivnike s potrebnim cem. mortom i betonom C 16/20 za ugradnju i učvršćenje. Dimenzije rešetke 456x451 mm. U cijenu uključeno i bušenje 2x15m za postavljanje perforirane drenažne cijevi, ako i postavljanje perforirane drenažne cijevi Ø 125, 2 x 2,0 m(cijev se postavlja jedan metar u bušotinu i jedan metar u ab okno). U svemu prema detalju iz projekta. Obračun po komadu izgrađenog oknaupojnog bunara

kom 2,00

UKUPNO OBORINSKA ODVODNJA

REKAPITULACIJA

- I **GEODETSKI RADOVI**
- II **PRIPREMNI RADOVI**
- III **ZEMLJANI RADOVI**
- IV **ASFALTERSKI RADOVI**
- V **OBORINSKA ODVODNJA**

UKUPNO
PDV 25%
SVEUKUPNO
