

TROŠKOVNIK RADOVA - ul. Ante Starčević, Solin

| R.BR.: OPIS STAVKE | J.MJERE: | KOLIČINA: | J. CIJENA: | CIJENA: |
|--------------------|----------|-----------|------------|---------|
|--------------------|----------|-----------|------------|---------|

A PRIPREMNI RADOVI

- 1 Doprema, montaža, demontaža, premještanje i održavanje svih potrebnih znakova i opreme za potrebe privremene regulacije prometa tijekom trajanja radova (ukupnog vremena trajanja svih radova). Znakove i opremu postaviti sukladno prometnom projektu koji je uključen u ovu stavku.

| | | |
|---|---------|------|
| Obračun komplet tijekom trajanja radova | komplet | 1,00 |
|---|---------|------|

- 2 Iskolčenje radova na ulici i svih pratećih objekata. Iskolčenje ulice i objekata obuhvaća sva geodetska mjerjenja, kojima se podaci iz projekta prenose na teren, osiguranje osi iskolčene trase, snimanje i osiguranje profila, obnavljanje i održavanje iskolčenih ozнакa na terenu za sve vrijeme građenja, odnosno do predaje radova investitoru.

| | | |
|---------------------------------|---------|------|
| Obračun komplet za cijelu tasu. | komplet | 1,00 |
|---------------------------------|---------|------|

- 3 Čišćenje kanala od svih nečistoča nakupina, granja, pijeska, kamenja i slično kao priprema za radove.
U jediničnoj cijeni uključen je utovar u vozilo, prijevoz na deponiju, deponiranje, plaćanje taxi i ostalih davanja za korištenje deponije, uključujući obvezu izvođača da pronađe deponiju.

| | | |
|----------------------------------|----|------|
| Obračun po m3 očišćenog kanala . | m3 | 3,00 |
|----------------------------------|----|------|

UKUPNO PRIPREMNI RADOVI:

B ZEMLJANI RADOVI

- 1 Strojni i ručni iskop-rušenje betonskog dna kanala, nasipa ispod kanala, proširenje i produbljenje za šahte silvnika, umjetnih objekata, zidića sa temeljima, stepenica, rubnjaka, postojećih zacevljenih djelova kanala, kolničke konstrukcije, postojećih betonskih prilaznih rampi preko kanala i svih drugih elemenata koji zadiru u predviđene radove. Pri iskopu treba voditi računa o postojećoj infrastrukturi tako da ne dođe do njenog oštećenja ili uništenja. Po potrebi neke iskope obavljati ručno pri čemu izvođač nema pravo na razliku u cijeni iskopa nastalu uslijed ovakovih izmjena.
U jediničnoj cijeni uključen je utovar neupotrebljivog materijala u vozilo, prijevoz na deponiju, deponiranje, plaćanje taxi i ostalih davanja za korištenje deponije, uključujući obvezu izvođača da pronađe deponiju.

| | | |
|--|----|-------|
| Obračun po m3 iskopa-rušenja u sraslom stanju. | m3 | 15,50 |
|--|----|-------|

- 2 Izrada podloge ispod cijevi, okana i slivnika i oko cijevi.
Podloga se izrađuje od nevezanog kamenog materijala veličine zrna do 8 mm. Podloge treba izraditi u debljini prema prilogu iz projekta. Rad obuhvaća nabavu, dopremu i ugradnju materijala.

Obračun se vrši po m² ugrađenog materijala. m3 9,00

- 3 Strojno zasijecanje postojećeg kolnika.
Zasijecanje se izvodi na spoju postojećeg kolinka sa novim betonskim trotoarom iznad "zacijevljenog" kanala. Odvoz viška materijala i čišćenje uključeni su u stavku širokog iskopa.

Obračun se vrši po m¹ zasječenog kolnika. m1 75,00

- 4 Dobava i ugradnja tamponskog sloja debljine od 40 cm kao podloge ili za popunavanje većih rupa oko cijevi. Tampon se radi od drobljenog kamena frakcije 0-63 mm uz strojno zbijanje i niveliranje s točnošću 2 cm. Minimalna zbijenost tampona koja se mora postići je modul stišljivosti mjeren kružnom pločom $\varnothing 30\text{cm}$ $M_s \geq 60 \text{ MN/m}^2$. U cijenu ulazi dobava materijala, svi potrebni transpori, razastiranje i ostali radovi na ugradnji i strojnoj obradi do tražene zbijenosti.

Obračun se vrši po m³ ugrađenog tampona. m3 5,00

UKUPNO ZEMLJANI RADOVI:

C BETONSKI I AB RADOVI

- 1 Betoniranje postojećih kanala nakon postavljanja cijevi za oborinsku kanalizaciju betonom C 20/25. Beton se izljeva nakon što se cijevi postave i pričvrste da nebi isplivale. U stavci uključena i fina obrada gornje betonske površine te obrada oko slivnih rešetki.
Rad obuhvaća dobavu i ugradnju betona oko postavljene i pričvršćene cijevi, te fino ravnanjem gornje površine-trotoara.
Jediničnom cijenom obuhvaćeni su svi radovi, materijali i prijevozi, priprema podloge, spravljanje, doprema i ugradnja betona.

Obračun po m³ ugrađenog betona. m3 21,00

- 2 Betoniranje oborinskih šahti svjetlog otvora 40x40 dubine 50cm betonom C 20/25. U stavci uključena potrebna opłata i svi radovi oko spoja šahte sa postojećim i novim cijevima.

Šahte služe za prikupljane oborinske vode te reviziju i čišćenje kanala nakon zacijevljenja. U stavci uključena i fina obrada oko slivnih rešetki.

Jediničnom cijenom obuhvaćeni su svi radovi, materijali i prijevozi, priprema podloge, spravljanje, doprema i ugradnja betona.

Obračun po m³ ugrađenog betona. m3 4,50

- 3 Dobava, izrada i ugradba armature.
Armatura se oblikuje i postavlja prema detaljima iz izvedbenog projekta.
U jediničnu cijenu ulazi sav rad, dobava, transport i ugradnja svih materijala.
Obračun radova:
Po kilogramu armature.

| | | |
|-------------------|----|--------|
| Armatura (B 500B) | kg | 350,00 |
|-------------------|----|--------|

UKUPNO BETONSKI I AB RADOVI:

D RADOVI NA OBORINSKOJ KANALIZACIJI

- 1 Nabava, doprema i ugradnja polipropilenskih korugiranih cijevi DN 300 sa integriranim naglavcima, krutosti prstena SN8. Cijevi treba polagati na pripremljenu pješčanu posteljicu, na koju trebaju ravnomjerno nalijegati.
Radove treba izvesti prema O.T.U. 3-04.3.

| | | |
|---------------------------------|----|-------|
| Obračun po m1 ugrađene cijevi . | m1 | 75,00 |
|---------------------------------|----|-------|

- 2 Nabava, doprema i postavljanje kanalizacijskih kišnih rešetki s okvirom 400/400mm za opterećenje 400 kN.
Rešetke se postavljaju na montažne polipropilenske slivnike.
Radove izvesti prema O.T.U. 3-04.4.
Obračun po komadu ugrađene rešetke.

| | | |
|-------------------------------------|-----|-------|
| Obračun po komadu ugrađene rešetke. | kom | 19,00 |
|-------------------------------------|-----|-------|

UKUPNO OBORINSKA KANALIZACIJA:

REKAPITULACIJA:

- A PRIPREMNI RADOVI**
B ZEMLJANI RADOVI
C BETONSKI I AB RADOVI
D OBORINSKA KANALIZACIJA
-
-

UKUPNO:

PDV(25%):

SVEUKUPNO:
