



- 1.6. Uklanjanje postojećih dotrajalih betonskih stolova tržnice. Širina 1m, duljina 2,15m. Stavka obuhvaća strojno razbijanje betonske konstrukcije stolova i usitnjavanje te utovar u transportno sredstvo i prijevoz na privremenu deponiju na gradilištu.
- Obračun po m<sup>2</sup> kom 5,00

---

**PRIPREMNI RADOVI UKUPNO:**

---

**2. ZEMLJANI RADOVI**

- 2.1. Strojni površinski iskop postojećeg tampona i pijeska ispod uklonjenog asfaltnog zastora debljine 15-30 cm s odgurivanjem na prosječnu udaljenost od cca 40 m. Stavka obuhvaća rad na iskopu humusa, pijeska i postojećeg tampona. Stavka je obračunata za područje unutar zone obuhvata trga tj područje na kojem će se izvesti betonske kocke , ispod prethodno uklonjenog asfalta.
- Obračun po m<sup>2</sup> m<sup>2</sup> 450,00
- 2.2. Iskop tla dubine cca 1m za ugradnju betonske slivničke cijevi promjera 60cm, odnosno za upojni bunar, u materijalu A, B i C kategorije prema odredbama projekta. Obratiti pažnju na širinu i dubinu rova u nacrtu, s pravilnim odsijecanjem bočnih strana i grubo planiranje dna rova, te odbacivanjem iskopanog materijala na jednu, slobodnu, stranu rova tako da krupniji kameni materijal bude odijeljen od zemljanog i da između rova i odbačenog materijala bude bankina širine 60 cm. Odvoz iskopanog materijala na gradilišnu deponiju koju osigurava izvođač. Priznaje se obračun iskopa po normalnim profilima za vertikalne strane rova u sraslom stanju. Stavka uključuje i eventualno potrebno razupiranje rova na dionicama koje će se odrediti na licu mjesta za vrijeme iskopa, u ovisnosti o kategoriji tla i uz suglasnost nadzornog inženjera. Iskop rovova u budućim pješačkim površinama je umanjen za visinu 25 cm što je predviđeno prethodnim skidanjam postojećeg sloja asfalta i podloge. Stavkom je predviđeno otesavanje, planiranje, djelomično nabijanje dna rova na određene kote prema uzdužnim presjecima s izbacivanjem suvišnog materijala iz rova. Stavka uključuje i čišćenje rova od obrušenog materijala, u svim fazama rada. Predviđeno je 90% iskop vršiti strojno, a 10% ručno.
- Obračun po m<sup>3</sup> m<sup>3</sup> 16,80
- 2.3. Dobava, transport i zatrpavanje oko upojnog bunara čistim lomljenim kamenom, šakavcem, min. granulacije > 32 mm, uz ručno nabijanje zasutog materijala. U ovu cijenu je uključen i potrebni uzdužni transport duž rova. Stavkom je obračunat i dovoz potrebnog materijala.
- Obračun po m<sup>3</sup> m<sup>3</sup> 16,80

- 2.4. Zatrpavanje rova i proširenja sitnim kamenim materijalom uz nabijanje. Uključena priprema materijala, te nabijanje u slojevima od 30 cm.  
\* kameni drobljeni materijal 4-8 mm (rizla)
- |                           |                |      |
|---------------------------|----------------|------|
| Obračun po m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> | 8,40 |
|---------------------------|----------------|------|
- 2.5. Oblaganje materijala upojnog kanala geotekstilom radi zaštite kamenog materijala od zaglinjenja prašinstim i sitnim česticama od ispiranja iz okolnog nasipnog materijala.
- |                           |                |        |
|---------------------------|----------------|--------|
| Obračun po m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> | 100,80 |
|---------------------------|----------------|--------|
- 2.6. Odvoz preostalog materijala iz cjelokupnog iskopa na deponiju (zemljani materijal, pijesak i asfalt) nakon zatrpavanja rova. Udaljenost deponije maksimalno 25 km. Stavka obuhvaća utovar u prijevozno sredstvo, prijevoz na deponiju, istovar i uređenje deponije poravnavanjem istovarenog materijala. U cijenu uključeno i kompletno čišćenje gradilišta po završetku radova. Građevinski otpad deponirati u skladu s Pravilnikom o gospodarenju građevnim otpadom ( NN 38/08).
- Obračun se obavlja po m<sup>3</sup> ugrađenog materijala u zbijenom stanju.
- |                        |                |        |
|------------------------|----------------|--------|
| a) materijal iz iskopa | m <sup>3</sup> | 112,50 |
| b) asfalt              | m <sup>3</sup> | 61,00  |
| c) beton               | m <sup>3</sup> | 5,75   |
- 2.7. Izrada nasipa (tamponskog sloja) za izvedbu pješačkih površina ispod betonskih kocki. Nasip izvoditi u sloju 10 cm. Zrno granulometrijskog sastava veličine 0-32 mm. Ponuđač je dužan prije davanja ponude dobro proučiti tehničku dokumentaciju i upoznati se s terenom. Radove izvoditi prema projektu i Općim tehničkim uvjetima. Stavka uključuje dobavu, razastiranje i izravnavanje materijala, te zbijanje do potrebne zbijenosti (Ms min=60 MN/m<sup>2</sup>). Nasipavanje vršiti u slojevima ukoliko je debljina sloja veća od 25cm, s tim da se zadovolje uvjeti zbijenosti. Stavkom su obuhvaćena i sva potrebna ispitivanja.
- Obračun se obavlja po m<sup>3</sup> ugrađenog materijala u zbijenom stanju.
- |                                      |                |       |
|--------------------------------------|----------------|-------|
| a) ispod betonskih opločnika d=10 cm | m <sup>3</sup> | 45,00 |
|--------------------------------------|----------------|-------|

- 2.8.** Izrada podloge od kamene prašine i rizle preko postojećeg zastora, a kao priprema za polaganje odnosno ispod betonskih opločnika. Nasip od mješavine rizle granulometrijskog sastava 4-8 mm i kamene prašine granulometrijskog sastava 0-4 mm u sloju debljine 3-10 cm, kako bi se izveli nagibi ploha prema slivnicima.. Ponuđač je dužan prije davanja ponude dobro proučiti tehničku dokumentaciju i upoznati se s terenom. Radove izvoditi prema projektu i Općim tehničkim uvjetima. Stavka uključuje dobavu, razastiranje i izravnavanje materijala, te zbijanje do potrebne zbijenosti. Stavkom su obuhvaćena i sva potrebna ispitivanja.

Obračun po m<sup>2</sup> m<sup>2</sup> 450,00

- 2.9.** Iskop jame za temelje stupova javne rasvjete, bez obzira na kategoriju tla, dimenzija 90x80x80 cm (dubina jame x dužina jame x širina jame) sa odvozom materijala na odlagalište.

Obračun po kompletu kom 4,00

---

**ZEMLJANI RADOVI UKUPNO:**

---

**3. ARMIRANO - BETONSKI RADOVI**

- 3.1.** Dobava materijala i izvedba betonskih rubnjaka oko zelenih površina za stabla. Vidljivo u nacrtima projekta. Cijena obuhvaća sav materijal i rad. Izvođač je dužan nadzornom inženjeru, prije početka ugradnje materijala, dostaviti atest materijala kojeg planira ugraditi.

betonski rubnjaci 100/15/24 cm. Konačna visina rubnjaka u odnosu na hodnu površinu trga 12 cm.  
Rad se mjeri po m<sup>1</sup> izvedenih rubnjaka.  
betonski rubnjaci 100/15/24 cm

m<sup>1</sup> 69,00

- 3.2.** Spravljanje, doprema i ugradnja betona na koji se polažu rubnjaci, beton razreda C 12/15, dimenzija prema detalju iz projekta, otpornost na smrzavanje i sol za odmrzavanje prema projektu. Obračun se vrši po m<sup>3</sup> ugrađenog betona. Cijena uključuje postavljanje oplata, dobavu i ugradnju betona.

Obračun po m<sup>3</sup> m<sup>3</sup> 10,35

- 3.3.** Ugradnja nosivih temeljnih (anker) vijaka u temelje stupova javne rasvjete trga (isporučuju se u kompletu sa stupom, 4 kom po stupu).

Obračun po kompletu kompl 4,00

- 3.4.** Betoniranje temelja stupova javne rasvjete trga i temelja klupa i temelja stolova tržnice, beton razreda C 30/37, uključivo sav potreban rad i materijal. Cijena uključuje postavljanje oplata, dobavu i ugradnju betona strojno.

beton m<sup>3</sup> 2,60  
oplata m<sup>2</sup> 34,72  
armatura kg 208,00

- 3.5. Betoniranje zidova oko stabala i cvijetnjaka. , prema detaljima iz projekta, otpornost na smrzavanje i sol za odmrzavanje prema projektu. Beton razreda C 30/37, uključivo sav potreban rad i materijal. Cijena uključuje postavljanje oplata, armature, dobavu i ugradnju betona strojno. Beton izvesti u glatkoj oplati jer to ostaje kao završna obrada.

beton	m <sup>3</sup>	8,20
oplata	m <sup>2</sup>	123,00
armatura	kg	615,00

---

**ARMIRANO - BETONSKI RADOVI UKUPNO:**

---

#### 4. ZIDARSKI I POMOĆNI RADOVI TE NABAVE

- 4.1. Fina obrada ploha AB zidova oko stabala i cvijetnjaka nakon skidanja glatke oplata brušenjem spojeva i obrada neravnina i segregacija reparaturnim mortom.

Obračun po m<sup>2</sup> m<sup>2</sup> 8,20

- 4.2. Postavljanje završne obloge kamenom ploha AB zidova oko stabala i cvijetnjaka nakon skidanja glatke oplata brušenjem spojeva i obrada neravnina i segregacija reparaturnim mortom.

Obračun po m<sup>2</sup> m<sup>2</sup> 25,00

- 4.3. Dobava materijala i izvedba opločenja od betonskih ploča na prethodno postavljenu mješavinu rizle i kamene prašine, frakcije 0-4mm i 4-8mm, u debljini 10 cm. Prema nacrtima načina polaganja u projektu. Cijena obuhvaća sav materijal i rad, opločnike i kvarcni pijesak za zapunjavanje fuga između betonskih ploča. Boja i dezen opločnika su po izboru investitora. Odnosno izvođač je dužan dostaviti na uvid najmanje tri uzorka opločnika kako bi investitor i nadzor odobrili nabavku i ugradnju, također dostaviti atest materijala kojeg planira ugraditi. Cijena samih betonskih opločnika je u cjenovnom razredu 150 do 180 kn/m<sup>2</sup>.

Obračun po m<sup>2</sup> m<sup>2</sup> 450,00

- 4.4. Dobava, ugradnja i spajanje stupova javne rasvjete visine 4m, sa solarnim punjenjem, komplet sa temeljnim vijcima i šablonom za ugradnju.

Obračun po kompletu kompl 4,00

- 4.5. Dobava, ugradnja i spajanje razdjelnica u stupovima tipa "EKM 2035-1D2" TYCO ili sličnu, komplet sa rastalnim uloškom od 6A, dosjednim vijkom i kapom osigurača.

Obračun po kompletu kompl 4,00

- 4.6. Dobava i ugradnja svjetiljke na stup vanjske rasvjete, tipa svjetiljka Disano 1598 "VISTA"- JM-TS 70W boja srebrna, komplet sa žaruljom.

Obračun po kompletu kompl 4,00

4.7. Dobava samostojećih drvenih klupa za sjedenje oko stabala i cvijetnjaka.

Obračun po komadu klupe kom 7,00

4.8. Izrada slivnika od montažnih tvorničkih pripravljenih elemenata kružnog presjeka od betona klase C40/45 na mjestima prema rasporedu iz projekta. Priključak slivnika na reviziono okno izvodi se slivničkim vezama. Na slivnik se ugrađuje rešetka s okvirom dimenzijama 400x400 mm, nosivosti 400 kN. Podrazumjeva sav prijevoz i rad na izradi podloge i obloge betonom C 16/20 debljine 15 cm, nabavu i dopremu svih sastavnih dijelova, rešetke i okvira, materijala i pribora, istovar, privremeno odlaganje, skladištenje, montažu, ugradnju okvira i slivne rešetke, te sav rad i materijal. Iskop i zatrpavanje nisu obuhvaćeni stavkom.

Obračun po komadu propisano ugrađenog slivnika kom 5,00

4.9. Dobava novih drvenih stolova za tržnicu.

Obračun po komadu kompletnog stola kom 6,00

4.10. Ispuna zelenih otoka sa zemljanim materijalom te zatrpavanje i sadenje cvijeća i grmolikih biljaka

pauš. 1,00

---

ZIDARSKI I POMOĆNI RADOVI TE NABAVE UKUPNO:

---

#### SVEUKUPNA REKAPITULACIJA

1.	PRIPREMNI RADOVI - UKUPNO:
2.	ZEMLJANI RADOVI - UKUPNO:
3.	ARMIRANO-BETONSKI RADOVI - UKUPNO:
4.	ZIDARSKI, POMOĆNI RADOVI TE NABAVE - UKUPNO:
UKUPNO (EUR):	
PDV:	
SVEUKUPNO (EUR):	

U \_\_\_\_\_, dana, \_\_\_\_\_.

Ponudu sastavio: \_\_\_\_\_

M.P.