

**OBJEKT : REKONSTRUKCIJA NERAZVRSTANE CESTE  
MOČA-ŠARIĆI SA IZGRADNJOM PARKIRALIŠTA**

**INVESTITOR : OPĆINA TUČEPI**

**T R O Š K O V N I K  
GRUBIH GRAĐEVINSKIH RADOVA**

## A ) PLATO ISPRED RAKIDINICE

### I ZEMLJANI RADOVI

1. Strojni iskop jaraka za temelje zidova platoa, u tlu B i C kategorije. Stavkom obuhvatiti i ručnu doradu iskopa. Stranice iskopa trebaju biti pravilne, a dno isplanirano sa točnošću  $\pm 3,0$  cm.  
Iskopani materijal deponirati na gradilištu za potrebe nasipa iza zidova.  
Obračun po 1 m<sup>3</sup> izvedenoga iskopa u sraslom stanju.

**m<sup>3</sup>                      10,00**

2. Strojno rušenje betonske podloge prilaza sa utovarom i odvozom otpadnog materijala na deponiju koju osigurava izvoditelj radova.  
Debljina podloge je cca 8-12 cm.  
Obračun po 1 m<sup>2</sup> razbijene betonske podloge.

**m<sup>2</sup>                      42,00**

3. Izrada nasipa iza zidova platoa materijalom od iskopa, te manjim dijelom materijalom iz pozajmišta, sa utovarom i dovozom istoga.  
Nasipanje se vrši u slojevima maksimalne debljine 30 cm, sa nabijanjem vibronabijačem do potrebne zbijenosti, uz eventualno potrebno vlaženje.  
Obračun po 1 m<sup>3</sup> izvedenoga nasipa u nabijenom stanju.

**m<sup>3</sup>                      15,00**

4. Površinski iskop do dubine cca 15 cm, te planiranje površine platoa u zadanim padovima.  
Obračun po 1 m<sup>3</sup> isplanirane površine.

**m<sup>2</sup>                      160,00**

5. Izrada tucaničke podloge na površini platoa, od zdravog kamenog agregata određene granulacije.  
Podlogu planirati u projektiranim padovima sa točnošću  $\pm 1,0$  cm, te nabiti vibronabijačem do potrebne zbijenosti. Debljina zbijene podloge je 15 cm.  
Obračun po 1 m<sup>2</sup> izvedene tucaničke podloge.

**m<sup>2</sup>                      160,00**

6. Utovar i odvoz viška iskopanog materijala.  
Obračun po 1 m<sup>3</sup> odvezenog materijala.

**m<sup>3</sup>                      20,00**

---

**UKUPNO ZEMLJANI RADOVI :**

---

## II BETONSKI I ARMIRANO-BETONSKI RADOVI

1. Betoniranje sloja podložnog betona ispod temelja zidova platoa, betonom razreda tlačne čvrstoće C 12/15, sa izravnanjem površine za bolje naljezanje oplata.  
Debljina sloja podložnog betona je 6-8 cm.  
Betoniranje malih presjeka do 0,12 m<sup>3</sup> / m<sup>2</sup>.  
Obračun po 1 m<sup>2</sup> izvedene betonske podloge.

**m<sup>2</sup>                      15,00**

2. Betoniranje armirano-betonskih trakastih temelja zidova platoa, betonom razreda tlačne čvrstoće C 25/30, razreda izloženosti XC1, u dvostranoj glatkoj oplati.  
Beton ugrađivati strojno, sa vibriranjem, te njegovati po tehničkim propisima do potpunoga vezanja.  
Betoniranje velikih presjeka preko 0,30 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>.  
Računati presjek temelja je 80 /50 cm.  
Obračun po 1 m<sup>3</sup> ugrađenoga betona.

**m<sup>3</sup>                      6,00**

3. Betoniranje armirano-betonskih zidova platoa, debljine 25 cm, betonom razreda tlačne čvrstoće C 25/30, razreda izloženosti XC1, u dvostranoj glatkoj oplati.  
Beton ugrađivati strojno, sa vibriranjem, te njegovati po tehničkim propisima do potpunoga vezanja.  
Betoniranje srednjih presjeka 0,12 - 0,30 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>.  
Debljina zidova je 25 cm.  
Obračun po 1 m<sup>3</sup> ugrađenoga betona.

**m<sup>3</sup>                      6,00**

4. Betoniranje armirano-betonske podloge platoa, debljine 10 cm, betonom razreda tlačne čvrstoće C 25/30, razreda izloženosti XC1, na pripremljenoj tucaničkoj podlozi.  
Beton ugrađivati strojno, sa vibriranjem, te njegovati po tehničkim propisima do potpunoga vezanja.  
Betoniranje malih presjeka do 0,12 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>.  
Debljina podloge je 10 cm.  
Obračun po 1 m<sup>2</sup> izvedene armirano-betonske podloge.

**m<sup>2</sup>                      160,00**

5. Dobava, sječenje, savijanje, vezivanje i postava potrebne armature od građevinskoga čelika B500B.  
Obračun po 1 kg ugrađene armature.

**kg**                      **1.200,00**

6. Obrada kupertele zidova cementnim mortom.  
Obračun po 1 m<sup>3</sup> obrađene kupertele.

**m<sup>3</sup>**                      **24,00**

---

**UKUPNO BETONSKI I ARMIRANO-BETONSKI  
RADOVI :**

---

**III BRAVARSKI RADOVI**

1. Izrada i montaža ograde na zidovima platoa od čeličnih profila. Rukohvat, kao i donja prečka presjeka 6/4 cm a ispuna presjeka 2/2 cm.  
Ograda visine 110 cm, pocinčana i bojana.  
Obračun po 1 m<sup>3</sup> izvedene ograde.

**m<sup>3</sup>**                      **30,00**

---

**UKUPNO BRAVARSKI RADOVI :**

---

## IV JAVNA RASVJETA

1. Iskop kanala presjeka 30/30 cm za polaganje kabela javne rasvjete.  
Obračun po 1 m1 iskopanog kanala.

**m1                      40,00**

2. Dobava i polaganje napojnog kabela javne rasvjete PP 00-Y 5x4 mm<sup>2</sup>.  
Obračun po 1 m1 položenog kabela.

**m1                      50,00**

3. Zasipanje cijevi pijeskom.  
Obračun po 1 m<sup>3</sup> pijeska.

**m3                      2,50**

4. Dobava i polaganje zaštitnih cijevi napojnog kabela Ø32 mm.  
Obračun po 1 m1 položenih cijevi.

**m1                      50,00**

5. Ručni iskop za temelje stupova javne rasvjete.  
Temelji presjeka 50/50/50 cm.  
Obračun po kom temelja.

**kom                      3,00**

6. Šalovanje i betoniranje temelja stupova javne rasvjete sa ugradnjom ankera za montažu.  
Obračun po kom temelja.

**kom                      3,00**

7. Dobava i montaža stupova javne rasvjete.  
Obračun po kom montiranih stupova.

**kom                      3,00**

---

**UKUPNO JAVNA RASVJETA :**

---

## **REKAPITULACIJA**

( PLATO ISPRED RAKIDINICE )

- I) **ZEMLJANI RADOVI .....**
- II) **BETONSKI I ARMIRANO-BETONSKI RADOVI ...**
- III) **BRAVARSKI RADOVI.....**
- IV) **JAVNA RASVJETA.....**

---

**U K U P N O :**

---

## **B) ZIDOVI I STUBE IZA RAKIDINICE**

### **I ZEMLJANI RADOVI**

1. Strojni iskop u širokom otkopu na prostoru betoniranja zidova i stuba, u tlu B i C kategorije.  
Stavkom obuhvatiti i ručnu doradu iskopa.  
Stranice iskopa trebaju biti pravilne, a dno isplanirano sa točnošću  $\pm 3,0$  cm.  
Iskopani materijal deponirati na gradilištu za potrebe nasipa iza zidova.  
Obračun po 1 m<sup>3</sup> izvedenoga iskopa u sraslom stanju.

**m<sup>3</sup>                      15,00**

2. Strojni iskop jaraka za temelje zidova, u tlu B i C kategorije. Stavkom obuhvatiti i ručnu doradu iskopa.  
Stranice iskopa trebaju biti pravilne, a dno isplanirano sa točnošću  $\pm 3,0$  cm.  
Iskopani materijal deponirati na gradilištu za potrebe nasipa iza zidova.  
Obračun po 1 m<sup>3</sup> izvedenoga iskopa u sraslom stanju.

**m<sup>3</sup>                      10,50**

3. Izrada nasipa iza zidova materijalom od iskopa. Nasipanje se vrši u slojevima maksimalne debljine 30 cm, sa nabijanjem vibronabijačem do potrebne zbijenosti, uz eventualno potrebno vlaženje.  
Obračun po 1 m<sup>3</sup> izvedenoga nasipa u nabijenom stanju.

**m<sup>3</sup>                      25,50**

4. Planiranje površina terena i nasipa po izvedbi betoniranja, sa točnošću  $\pm 3$  cm..  
Obračun po 1 m<sup>3</sup> isplanirane površine.

**m<sup>2</sup>                      60,00**

---

**UKUPNO ZEMLJANI RADOVI :**

---

## II BETONSKI I ARMIRANO-BETONSKI RADOVI

1. Betoniranje sloja podložnog betona ispod temelja zidova, betonom razreda tlačne čvrstoće C 12/15, sa izravnanjem površine za bolje naljezanje oplata.  
Debljina sloja podložnog betona je 6-8 cm.  
Betoniranje malih presjeka do 0,12 m<sup>3</sup> / m<sup>2</sup>.  
Obračun po 1 m<sup>2</sup> izvedene betonske podloge.

**m2                      16,80**

2. Betoniranje armirano-betonskih trakastih temelja zidova, betonom razreda tlačne čvrstoće C 25/30, razreda izloženosti XC1, u dvostranoj glatkoj oplati.  
Beton ugrađivati strojno, sa vibriranjem, te njegovati po tehničkim propisima do potpunoga vezanja.  
Betoniranje velikih presjeka preko 0,30 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>.  
Računati presjek temelja je 80 /60 cm.  
Obračun po 1 m<sup>3</sup> ugrađenoga betona.

**m3                      6,80**

3. Betoniranje armirano-betonskih zidova, debljine 25 cm, betonom razreda tlačne čvrstoće C 25/30, razreda izloženosti XC1, u dvostranoj glatkoj oplati.  
Beton ugrađivati strojno, sa vibriranjem, te njegovati po tehničkim propisima do potpunoga vezanja.  
Betoniranje srednjih presjeka 0,12 - 0,30 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>.  
Debljina zidova je 25 cm.  
Obračun po 1 m<sup>3</sup> ugrađenoga betona.

**m3                      7,00**

4. Betoniranje armirano-betonskog stubištnoga kraka uz zid, betonom razreda tlačne čvrstoće C 25/30, razreda izloženosti XC1, u potrebnoj glatkoj oplati sa podupiranjem.  
Beton ugrađivati strojno, sa vibriranjem, te njegovati po tehničkim propisima do potpunoga vezanja.  
Betoniranje srednjih presjeka 0,12 - 0,30 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>.  
Debljina kose ploče je 15 cm + stubnjaci.  
Obračun po 1 m<sup>2</sup> izvedenog stubištnoga kraka.

**m2                      6,00**

5. Dobava, sječenje, savijanje, vezivanje i postava potrebne armature od građevinskoga čelika B500B.  
Obračun po 1 kg ugrađene armature.

**kg                      1.010,00**



6. Podzidavanje stubišta betonskim blokovima debljine 20 cm, u cementnom mortu omjera 1:3. Zidati u pravilnim redovima sa sljubnicama debljine 1,0 cm. Uzidane površine trebaju biti potpuno ravne. Obračun po 1 m<sup>2</sup> uzidane podzide.

**m<sup>2</sup>**

**3,00**

---

**UKUPNO BETONSKI I ARMIRANO-BETONSKI  
RADOVI :**

---

## **REKAPITULACIJA**

( ZIDOVI I STUBE IZA RAKIÐINICE )

- A ) **ZEMLJANI RADOVI .....**
- B ) **BETONSKI I ARMIRANO-BETONSKI RADOVI ...**

---

**U K U P N O :**

---

**R E K A P I T U L A C I J A**  
(SVEUKUPNA)

A) PLATO ISPRED RAKIDINICE .....

B) ZIDOVI I STUBE IZA RAKIDINICE .....

---

**S V E U K U P N O :**

---