

**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 m³ izvedenoga iskopa u sraslom stanju.

m³ 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 m² razbijene betonske podloge.

m² 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 m³ izvedenoga nasipa u nabijenom stanju.

m³ 15,00

4. Površinski iskop do dubine cca 15 cm, te planiranje površine platoa u zadanim padovima.
Obračun po 1 m³ isplanirane površine.

m² 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 m² izvedene tucaničke podloge.

m² 160,00

6. Utovar i odvoz viška iskopanog materijala.
Obračun po 1 m³ odvezenog materijala.

m³ 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 m³ / m².
Obračun po 1 m² izvedene betonske podloge.

m² 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 m³/m².
Računati presjek temelja je 80 /50 cm.
Obračun po 1 m³ ugrađenoga betona.

m³ 6,00

3. Betoniranje armirano-betonskih zidova platoa, debljine 20 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 m³/m².
Debljina zidova je 20 cm.
Obračun po 1 m³ ugrađenoga betona.

m³ 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 m³/m².
Debljina podloge je 10 cm.
Obračun po 1 m² izvedene armirano-betonske podloge.

m² 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 m¹ obrađene kupertele.

m1 **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 m¹ izvedene ograde.

m1 **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 mm².
Obračun po 1 m1 položenog kabela.

m1 50,00

3. Zasipanje cijevi pijeskom.
Obračun po 1 m³ 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 m³ izvedenoga iskopa u sraslom stanju.

m³ 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 m³ izvedenoga iskopa u sraslom stanju.

m³ 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 m³ izvedenoga nasipa u nabijenom stanju.

m³ 25,50

4. Planiranje površina terena i nasipa po izvedbi betoniranja, sa točnošću ± 3 cm..
Obračun po 1 m³ isplanirane površine.

m² 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 m³ / m².
Obračun po 1 m² 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 m³/m².
Računati presjek temelja je 80 /60 cm.
Obračun po 1 m³ ugrađenoga betona.

m³ 6,80

3. Betoniranje armirano-betonskih zidova, debljine 20 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 m³/m².
Debljina zidova je 20 cm.
Obračun po 1 m³ 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 m³/m².
Debljina kose ploče je 15 cm + stubnjaci.
Obračun po 1 m² 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 m² uzidane podzide.

m²

3,00

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

REKAPITULACIJA

(ZIDOVI I STUBE IZA RAKIĐINICE)

A) ZEMLJANI RADOVI

B) BETONSKI I ARMIRANO-BETONSKI RADOVI ...

UKUPNO :

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

U K U P N O :

PDV 25% :

SVEUKUPNO:
