



INVESTITOR: Dječji vrtići Dubrovnik
Iva Vojnovića 34,
20 000 Dubrovnik

GRAĐEVINA: Izrada potpornog zida i oborinske kanalizacije zajedno s uređenjem dvorišta dječjeg vrtića "Pile", u Dubrovniku

Sve stavke uključuju sve potrebne radne i zaštitne skele unutar i van objekta, te odvoz deponiranog i razvrstanog materijala na gradski deponij, ili mjesto koje odredi investitor. Prethodno je potrebno sa investitorom i nadzornim inženjerom obići prostor, i utvrditi što je potrebno odvesti na gradski deponij, a što deponirati na mjesto koje odredi investitor. Obveza izvođača je prije davanja ponude, utvrditi sve uvjete lokacije, mogućnost pristupa i transporta materijala, te isto ukalkulirati u jedinične cijene pojedinih stavki. Sva daljnja potraživanja na osnovi lokacije objekta, neće se priznati. Sve radove izvesti poštivajući pravila za rad na siguran način, koristiti svu zaštitnu opremu, te zaštititi svu pokretnu i nepokretnu imovinu, te treće osobe tijekom izvođenja radova!!! Tijekom radova rušenja nije dozvoljeno bacanje ruševnih elemenata sa skele, već je potrebno sve kontrolirano spušтati na privremeni deponij, te sukladno prostoru privremene deponije, sve suksesivno rušenju i odvoziti.

I. POTPORNI ZID, OBORINSKA ODVODNJA, POD DVORIŠTA

| | | | |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Zgrtanje pijeska na dječjem igralištu uz vanjski zid i priprema za ponovnu ugradnju. paušal | 20,00 | <div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #ccc; border: 1px solid black; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #6699cc; border: 1px solid black;"></div> |
| 2. | Sigurno podupiranje postojeće željezne odrne. Ista mora biti poduprta za cijelo vrijeme izvedbe potpornog zida i vraćanja postojećih kamenih kolona. m2 | 80,00 | <div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #ccc; border: 1px solid black; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #6699cc; border: 1px solid black;"></div> |
| 3. | Pažljiva demontaža postoljećih kamenih kolona i odlaganje na sigurno mjesto kako se ne bi oštetile tijekom radova, te ponovna montaža nakon izvedbe AB potpornog zida. kom. | 7,00 | <div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #ccc; border: 1px solid black; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #6699cc; border: 1px solid black;"></div> |
| 4. | Demontaža postojećeg kamenog opločenja na podu dvorišta, sakupljanje i odvoz istog na gradski deponij. m2 | 80,00 | <div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #ccc; border: 1px solid black; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #6699cc; border: 1px solid black;"></div> |
| 5. | Rušenje postojećeg nagnutog potpornog AB zida, zajedno s AB temeljom. Sakupljanje šuta i odvoz na gradski deponij. m3 | 35,00 | <div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #ccc; border: 1px solid black; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #6699cc; border: 1px solid black;"></div> |
| 6. | Ručni iskop zemlje i nasipnog materijala iza potpornog zida i deponiranje za ponovnu ugradnju. Predviđa se iskop u širini 60 cm iza zida kako bi se isti mogao napraviti u dvostranoj onlati. m3 | 35,00 | <div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #ccc; border: 1px solid black; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #6699cc; border: 1px solid black;"></div> |
| 7. | Ručni iskop u terenu B kategorije, za temelje novog potpornog zida sakupljanje šuta i odvoz na gradski deponij. m3 | 18,00 | <div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #ccc; border: 1px solid black; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #6699cc; border: 1px solid black;"></div> |



| | | | | |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8. | Planiranje i nabivanje podlage posteljice za izradu temelja potpornog zida. | m2 | 35,00 | <div style="width: 35%; background-color: #ccc; height: 10px; border: 1px solid black;"></div> |
| 9. | Izrada AB temelja novog potpornog zida dim 1,0x0,50 m, u dvostranoj oplati zajedno s podupiranjem oplate. Armatura će se posebno obračunati. | m3 | 16,50 | <div style="width: 16.5%; background-color: #ccc; height: 10px; border: 1px solid black;"></div> |
| 10. | Izrada AB zida širine 20 cm, visine 2,1 m, u dvostranoj oplati zajedno s podupiranjem oplate, barbakane u visini vrha oborinskog kanala uključene u cijenu. Armatura će se posebno obračunati. | m3 | 15,00 | <div style="width: 15%; background-color: #ccc; height: 10px; border: 1px solid black;"></div> |
| 11. | Izrada AB stopa kao podloga za kamene kolone dim 60x60x20 konzolno pričvršćene na zid u oplati zajedno s podupiranjem oplate. Armatura će se posebno obračunati. | m3 | 0,50 | <div style="width: 5%; background-color: #ccc; height: 10px; border: 1px solid black;"></div> |
| 12. | Zasipanje prostora iza zida materijalom iz iskopa. | m3 | 35,00 | <div style="width: 35%; background-color: #ccc; height: 10px; border: 1px solid black;"></div> |
| 13 | Izrada AB zida dim 15x50 cm u dvostranoj oplati na temelju potpornog zida udaljenog od potpornog zida 20 cm, kao stranice novog oborinskog kanala. | m3 | 1,75 | <div style="width: 17.5%; background-color: #ccc; height: 10px; border: 1px solid black;"></div> |
| 14. | Izrada AB zida dim 10x50 cm u jednostranoj ranoj oplati na temelju potpornog zida, uz sami potporni zid, kao stranice novog oborinskog kanala, na koji se naslanja kameni rešetka d=4 | m3 | 1,15 | <div style="width: 11.5%; background-color: #ccc; height: 10px; border: 1px solid black;"></div> |
| 14. | Nabava i ugradnja armature | kg | 3.500,00 | <div style="width: 3500%; background-color: #ccc; height: 10px; border: 1px solid black;"></div> |
| 15. | Zasipanje prostora iza zida kanala u dvorištu materijalom iz iskopa, nabivanje istog i priprema za izvedbu AB podne ploče. | m3 | 12,00 | <div style="width: 12%; background-color: #ccc; height: 10px; border: 1px solid black;"></div> |
| 16. | Skidanje sloja materijala ispod kamene podlage u debljini sloja od 15 cm, kako bi se postigli potrebni padovi i visine slojeva poda na dvorištu, sakupljanje i odvoz viška materijala. U cijenu uključiti planiranje i nabivanje podlage kao priprema za betonsku ploču. | m2 | 80,00 | <div style="width: 80%; background-color: #ccc; height: 10px; border: 1px solid black;"></div> |
| 17. | Izrada AB betonske ploče u potrebnim padovima za odvodnju oborinske odvodnje, u debljini 10 cm. U cijenu uključena nabava i ugradnja armaturne mreža Q 188. | m2 | 80,00 | <div style="width: 80%; background-color: #ccc; height: 10px; border: 1px solid black;"></div> |



18. Zidarska obrada kanala za oborinsku odvodnju, tako da se postigne na vrhovima zidova idealna ravnina za polaganje kamene rešetke $d=4$ cm , te izrada nagibnog betona u kanalu širine 20 cm, tako da će visina kanala biti 20/50 cm

m1 23,00 

19. Nabava i ugradnja kamena" bez fuga" za popločenje poda dvorišta , kamen "Avorio" obrađenog štokovano, dimenzija 30x sl. , $d=3,0$ cm ugrađen u polu-suhu cementni estrih.

m2 80,00 

20. Nabava i ugradnja kamena za izradu rešetke na spoju kamenog poda i kanala , kamen "Avorio" obrađenog brušeno, dimenzija 30x sl. , $d=4,0$ cm. Polaze se tako da po duljini slobodno nalegne na vrh betonskog kanala u širini 5 cm. Potrebno je izbušiti rupe promjera 10 mm u širini od 20 cm, tako da je ukupno 40 komada rupa po m1.

m1 23,00 

21. Nabava i ugradnja plinotjesnog inox poklopca s udubljenjem $d=3$ cm, tako da se u njega može ugraditi kamen $d=3,0$ cm.

kom. 1,00 

22. Nabava i ugradnja polipropilenskih cijevi SN 4 , promjera $\phi=250$ mm, spojenih na kolčak položenih u padu, te spajanje na kanal i oborinski šahtu.U cijeni iskop kanala, zasipanje nieskom i završno nasipanje.

m1 3,00 

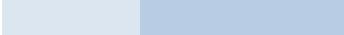
23. Nabava i ugradnja kamene poklopnice na potpornom zidu od kamena "Avorio". Dimenzije poklopnice 26x3 cm, obostrano zapilan okapnik po cieloi duliini.

m1 35,00 

24. Zidarska obrada potpornog zida tako da se na prije nanesenu impregnaciju, na beton nanese u dva sloja građevinsko ljepilo zajedno s mrežicom, te na izravnatu podlogu ugradi završni sloj plemenite silikatne žbuke u tonu po izboru investitora

m2 65,00 

25. Zidarska obrada poda kod bočnog potpornog zida i vraćanje postojećeg prije demontiranog kamena.

m2 15,00 

I. POTPORNI ZID, OBORINSKA ODVODNJA , POD DVORIŠTA



REKAPITULACIJA :

I. POTPORNI ZID, OBORINSKA ODVODNJA , POD DVORIŠTA

UKUPNO:

25 % PDV

S V E U K U P N O :