**DJEČJI PARK RAČIŠĆE**

**TROŠKOVNIK**

**GRAĐEVINSKO-OBRTNIČKIH RADOVA**

**0. PRIPREMNI RADOVI**

0.1. Iskolčenje građevine i elemenata uređenja kompletnog zahvata (igralište , rasvjetni stupovi, prilazne stube, oprema igrališta, pergole i sl.) te izrada nacrta iskolčenja. Stavka obuhvaća točnu izmjeru i postavu gabarita igrališta i pristupnih stuba, kako tlocrtno, tako i visinski.

komplet

**1. ZEMLJANI RADOVI**

1.1. Čišćenje terena od visokog raslinja i niskog šiblja s vađenjem korijenja, te odnosom na za to određeno mjesto na deponiji do 20 km. Obračun po m2 očišćenog terena.

m2 230,00

1.2. Strojno skidanje humusa debljine 30 cm sa guranjem u stranu i odlaganjem na gradilišnu deponiju za ponovno razastiranje. Obračun po m2 terena sa kojeg je skinut humus. (Obračunato na 50% terena)

m2 230,00

1.3. Strojni iskop za pripremu šljunčanih slojeva u dubini do 30 cm. Stavkom obuhvatiti potrebnu kategoriju tla provjerenu na licu mjesta, kao i sva eventualna potrebna pažljiva miniranja ili razbijanja stijene ako se na istu naiđe. Uključivo prijevoz i istovar na gradilišnu deponiju, a dio na deponiju do 20 km, jer se predviđa materijal od iskopa koristiti za nasipavanja. Obračun po m3 izvedenog potrebnog iskopa. Udanjenost deponije na gradilištu do 20m.

m3 69,00

1.4. Grubo planiranje cijele površine sa izvedbom minimalnih padova od 1% uključivo izravnavanje i sabijanje.

m2 200,00

1.5. Fino planiranje sa izvedbom predviđenih padova od 1% i sabijanje valjkom srednje težine.

m2 200,00

1.6. Dobava materijala i nasipavanje zdrave zemlje nakon završetka gradnje na mjestima gdje je planirana nova sadnja biljnog materijala.

m2 12,00

1.7. Utovar i odvoz zemlje od iskopa na deponiju. Obračun po količini iskopa u sraslom stanju. Udaljenost do 20 km.

m3 60,00

**2. BETONSKI I ARMIRANOBETONSKI RADOVI**

2.1. Dobava betona marke C 25/30i izrada A.B. donje podložne ploče korita za pješčanik d=10cm uz dodatak aditiva za vodonepropusnost. Betoniranje na isplaniranoj podlozi. Obračun po m3 ugrađenog potrebnog betona sa potrebnim zaglađivanjem gornje plohe jer će služiti za polaganje hidroizolacije.

m3 1,00

2.2. Dobava betona marke MB30 i betoniranje arm. bet korita pješčanika d=20 cm. Konstrukcije srednjeg presjeka. Rad obuhvaća: ugradnju betona s nabijanjem kao i potrebnu glatku oplatu. Armatura se obračunava posebno. Obračun po m3 ugrađenog potrebnog betona.

m3 2,50

2.3. Betoniranje temeljnih traka u zemlji betonom C 25/30. Stavka se odnosi na temelje ogradnih zidova, opreme igrališta, rasvjetnih tijela te ostalih samostalnih elemenata kod uređenja okoliša.

m3 19,00

2.4. Dobava materijala te betoniranje vanjskih AB prilaznih stuba na terenu. Stavka uključuje i sve potporne i ostale zidove uz stubišta kao i rubne temelje. Stube se izvodi na prethodno pripremljenoj kosoj podlozi od nevezanog kamena i jednostrane glatke oplate stubišta. Obračun po m3 ugrađenog betona do pune gotovosti vanjskih stuba.

- beton potporni zidovi m3 2,50

- beton stubišta m3 5,00

- oplata m2 16,00

2.5. Dobava, transport i postava armature izrađene prema statičkom računu i armaturnim nacrtima. Armatura srednje složenosti. Obračun po težini izrađene i ugrađene potrebne armature.

- ploča na terenu - 80 kg/m3 kg 680,00

- temelj - 30 kg/m3 kg 570,00

- zidovi - 80 kg/m3 kg 200,00

**3. ZIDARSKI RADOVI**

3.1. Dobava materijala i zidanje ogradnih zidova lomljenim kamenom kao izgled suhozida. Suhozid se zida na podložnoj betonskoj traci i to tako da se zidaju dva zida na razmaku od cca 15 cm, visine cca 50 cm od gornje kote završnog sloja okolnog terena. Predvidjeti eventualnu pripremu za pričvršćavanje u betonsku ispunu. Debljina do 60 cm. Obračun po m' sazidanog kompleta od dva zida na razmaku od cca 15cm. U cijenu uključene i završna poklopna kamena ploča betonskog dijela svi pričvrsni elemenati.

- postava m' 60,00

- kamen m' 60,00

3.2. Dobava i razastiranje sloja sitnih kulir oblutaka u prostoru dječjeg igrališta. Obračun po m2 postavljenih oblutaka debljine 30 cm.

m2 100,00

**4. IZOLATERSKI RADOVI**

4.1. Dobava i postava specijalnog zaštitnog geotekstila za sportske terene,150 g/m².

m2 200,00

**5. STOLARSKI RADOVI**

5.1. Dobava materijala, izrada, dostava i ugradnja do kompletne gotovosti drvene pergole. Pergola je sačinjena od 4 drvena stupa 16/16 cm, dvije drvene grede 16/16 cm položene preko stupova te drvenih platica dimenzija 6/16 na osnom razmaku 30 cm, koje se pričvršćuju vijcima. Stupovi pergole se preko pocinčanih čeličnih stopa sidre u AB temelje. Ukupne tlocrtne dimenzije 4,20 x 2,20 m. Svu drvenu građu zaštiti od atmosferskih utjecaja, UV zračenja i štetočina. Završna boja i obrada prema izboru projektanta. Stavka uključuje i provjeru nosivosti i stabilnosti za mjesto na kojem se ugrađuje. Obračun po komadu pojedine stavke do potpune funkcionalnosti.

kom 2

**6. OPREMA**

6.1. Dobava i ugradnja vanjskog rasvjetnog stupa. Rasvjetni stup se postavlja na betonski temelj na koji se pričvršćuje tipskim vijcima ili ankerima. Stavka obuhvaća dobavu, montažu, spajanje, po potrebi uzemljivanje rasvjetnog stupa. Obračun po kompletu rasvjetnog stupa sa svim spojnim, montažnim, pridržnim elementima, kao i pripadajućim rasvjetnim tijelima ("žaruljama") do pune gotovosti i funkcionalnosti.

kom 2

6.2. Oprema dječjeg igrališta, proizvođač REDOX d.o.o.:

A. Kućica, penjalica, tobogan REDOX HOBY (art. 310)

kom 1

B. Tobogan s dvije ljuljačke (art. 105A)

kom 1

C. Vrtuljak MAX (art. 104)

kom 1

D. Ljuljačka s dvije sjedalice (art. 205A)

kom 1

E. Klackalica BAMBY (art. 206A)

kom 1

F. Pješčanik 300x300 cm (art.107A)

kom 1

G. Klupa bez naslona (art. 207A)

kom 4

H. Košara za otpadke (art. 303)

kom 2

I. Gumena podloga, ploče 50x50 cm

m2 40,00

**REKAPITULACIJA:**

0. PRIPREMNI RADOVI..............................................

1. ZEMLJANI RADOVI.................................................

2. BETONSKI I ARMIRANOBETONSKI RADOVI.....

3. ZIDARSKI RADOVI..................................................

4. IZOLATERSKI RADOVI...........................................

5. STOLARSKI RADOVI..............................................

6. OPREMA..................................................................

UKUPNO...............................................................................

PDV 25%..............................................................................

**SVEUKUPNO**......................................................................