

građevina:
DJEČJI VRTIĆ VIŠKOVO - PODRUČNI OBJEKT U
MARČELJIMA - REKONSTRUKCIJA ZGRADE

Grupa 2. VANJSKO OPREMANJE VRTIĆA

TROŠKOVNIK VANJSKE OPREME

građevina:
DJEČJI VRTIĆ VIŠKOVO - PODRUČNI OBJEKT U
MARČELJIMA - REKONSTRUKCIJA ZGRADE

projekt: GLAVNI PROJEKT

lokacija: k.č. 2064, k.o. Marčelji

investitor:
OPĆINA VIŠKOVO - Viškovo, Vozišće 3, OIB 28350474809

glavni projektant: Marino Štefan, ing.građ.

projektant građevinsko-obrtničkih radova i opreme:
Marino Štefan, ing.građ.

broj projekta: 50/8/18

zajednička oznaka projekta: 50/8/18

Redni broj	OPIS	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena (HRK)	Ukupna cijena (HRK)
------------	------	----------------	----------	------------------------	---------------------

Opći uvjeti

Ovaj troškovnik služi kao pokazatelj ponuditeljima o vrsti, obliku i približnim dimenzijama traženih igrala i predstavlja minimum koji ponuditelji trebaju nuditi. U svaku stavku je potrebno uključiti sav potreban osnovni i pomoćni materijal i rad. U stavku 1 (igralo-brod) potrebno je uključiti i zemljane radove potrebne za postavu igrala, montažnih betonskih temelja kao i njihovu dobavu. Ostala igrala ugrađuju se tiplanjem (suha ugradba) u AB konstrukciju - ravni krov prizemlja (terasu kata). Izvođač je dužan prije početka montaže dostaviti na uvid nadzornom projektantu opremu koju namjerava ugraditi, te po njegovom pismenom i ovjerenom odobrenju da je oprema koja se namjerava ugraditi sukladna projektu, pristupiti ugradnji. Izvođač je dužan prije montaže proizvoda, certifikat o izvršenom ispitivanju predložiti nadzornom projektantu te po njegovom odobrenju pristupiti ugradnji. Dimenzijama i oblikom te vrstom i kvalitetom upotrebljenih materijala, sprava u svemu mora odgovarati projektu. Sve radove izvođač mora izvesti u skladu s projektnom dokumentacijom, važećim zakonima i propisima, hrvatskim normama i pravilnicima. Pri izvođenju radova izvođač je dužan pridržavati se odredbi Zakona o zaštiti na radu (NN 59/96, 114/03) te Pravilnika o zaštiti na radu u građevinarstvu. Zbrinjavanje građevinskog otpada: Pri izvođenju radova pojavljuje se građevinski otpad u malim količinama koji nije opasan i ne ugrožava okoliš. Otpad nastao pri izvođenju radova ne sadrži tvari koje podliježu fizikalnoj, kemijskoj ili biološkoj razgradnji. Sav otpadni materijal odložiti na odgovarajućem odlagalištu građevinskog materijala te je cijena odvoza i zbrinjavanja istoga sadržana u jediničnoj cijeni svake stavke.

1. **Kombinirano igralo "Brod"**

Izrada, dostava i montaža kombiniranog igrala u obliku broda, približnog izgleda kao slika br. 1 u prilogu ovog troškovnika. Konstrukcija trupa broda izrađena je od PE materijala troslojnog, u dvije boje, debljine 19mm. Boja PE ploča po izboru projektanta. Igralo ima konstrukciju izrađenu od profiliranih drvenih troslojno lameliranih greda, dim: 100x100mm s utorima na svakoj strani širine 40mm i dubine 3mm, koji dodatno stabiliziraju drveni profil, sprječavaju pucanje, te olakšavaju ugradnju plosnih profila za ankere i montažne elemente od plosnog čelika. Površinski zaštićenih visokokvalitetnim premazima za zaštitu drveta. Konstrukcija se montira na metalne pocinčane ankere koji se temelje u tlo.

Kombinirano igralo minimalno sadrži slijedeće elemente:

- Oplata u obliku broda
- Toranj s podestom i kormilom visine oko: 180x100x120cm
- Mreža za penjanje
- Tobogan
- Kosa ploču za penjanje s gripsovima
- Jarbol sa zastavom visine 3 m

Prostorna dimenzija igrala oko: 650x500x300cm

Za igralo je potrebno pripremiti zemljane iskope 50x50 cm, dubine 50cm, koji se nakon postavljanja igrala u pripremljeni zemljani iskop zalijevaju betonom kval. C25/30-zasebne stavke 6 i 7.

MATERIJALI:

profilirane drvene troslojne lamelirane grede, dim: 100x100mm s utorima na svakoj strani širine 40mm i dubine 3mm, koji dodatno stabiliziraju drveni profil, sprječavaju pucanje, te olakšavaju ugradnju plosnih profila za ankere i montažne elemente od plosnog čelika PE troslojne ploče u dvije boje.

Mreže od čeličnih užadi opletene poliamidnim užetom u boji klizna staza tobogana od poliestera dužine 2,40m, drveni profili toplocinčani čelični ankeri.

Sve karakteristike igrala trebaju biti u skladu sa normom EN 1176:2008, a što je istovjetno HRN EN, ili jednakovrijedno.

kom 1

Tip proizvoda koji se nudi:

Proizvođač:

2. **Kombinirano igralo "Kućice"**

Izrada, dostava i montaža kombiniranog igrala u obliku kućice, približnog izgleda kao slika br. 2 u prilogu ovog troškovnika. Konstrukcija kućice izrađena je od aluminijskih ovalnih nehrđajućih profila tlocrtnog presjeka 72x105mm, cijevi iznutra ojačanih pregradama, koje čine minimalno 4 zasebne komore, debljina stjenke 3mm. Površinski zaštićeno plastificiranjem u dva sloja. Kombinirano igralo minimalno se sastoji od dvije kućice sa krovčićem i dvije bez krovčića. Unutar kućica postavljene su klupice za sjedenje. Kućice su ograđene dekorativnim HDPE ogradicama. Dvije kućice s krovom minimalno s jedne strane imaju postavljen pult trgovine, a s druge dekorativni otvor – prozor.

MATERIJALI:

aluminijski ovalni nehrđajući profili – cijevi minimalnih dimenzija u presjeku 72x105mm, iznutra ojačanih pregradama koje čine minimalno 4 komore, debljina sjenke 3mm PE pločasti materijal debljine 19mm, troslojan u dvije boje toplo cinčani čelični ankeri. Dim. oko:400x400x240cm

Igralo se sidri (tipla) suhom ugradbom u AB konstrukciju ravnog krova prizemlja. Ugradba (rad i materijal) u cijeni stavke.

Sve karakteristike igrala trebaju biti u skladu sa normom EN 1176:2008, a što je istovjetno HRN EN, ili jednakovrijedno.

kom 1

Tip proizvoda koji se nudi:

Proizvođač:

3. **Klackalica sa dvije grede za četvero djece**

Izrada, dostava i montaža klackalice, približnog izgleda kao slika br. 3 u prilogu ovog troškovnika. Klackalica izrađena od profiliranih drvenih troslojno lameliranih greda, dim: 100x100mm s utorima na svakoj strani širine 40mm i dubine 3mm, koji dodatno stabiliziraju drveni profil, sprječavaju pucanje, te olakšavaju ugradnju plosnih profila za ankere i montažne elemente od plosnog čelika. Površinski zaštićeno visokokvalitetnim premazima za zaštitu drveta. Sjedalice su izrađene od troslojnog polietilena.

MATERIJALI:

profilirane drvene troslojno lamelirane greda, dim: 100x100mm s utorima na svakoj strani širine 40mm i dubine 3mm, koji dodatno stabiliziraju drveni profil, sprječavaju pucanje, te olakšavaju ugradnju plosnih profila za ankere i montažne elemente od plosnog čelika.

PE troslojne ploče u dvije boje
toplocinčani čelični ankeri

Dim. oko: 350x140x50cm

Igralo se sidri (tipla) suhom ugradbom u AB konstrukciju ravnog krova prizemlja. Ugradba (rad i materijal) u cijeni stavke.

Sve karakteristike igrala trebaju biti u skladu sa normom EN 1176:2008, a što je istovjetno HRN EN, ili jednakovrijedno.

kom 1

Tip proizvoda koji se nudi:

Proizvođač:

4. **Učilica visinomjer**

Izrada, dostava i montaža igrala koje služi kao visinomjer, približnog izgleda kao slika br. 4 u prilogu ovog troškovnika. Učilica visinomjer gljiva izrađena od PE - polietilenskih ploča debljine 19mm, troslojnih i u dvije boje. Sastoji se od aluminijske nosive grede izrađene od aluminijskog ovalnog nehrđajućeg profila tlocrtnog presjeka 72x105mm, cijevi iznutra ojačanih pregradama, koje čine minimalno 4 zasebne komore, debljina stjenke 3mm, na koje je pričvršćen pločasti element izrezan u obliku gljive. Na gljivi je postavljen visinomjer.

Dim.oko:150x100x15cm

Igralo se sidri (tipla) suhom ugradbom u AB konstrukciju ravnog krova prizemlja. Ugradba (rad i materijal) u cijeni stavke.

Sve karakteristike igrala trebaju biti u skladu sa normom EN 1176:2008, a što je istovjetno HRN EN, ili jednakovrijedno.

kom 1

Tip proizvoda koji se nudi:

Proizvođač:

5. **Ploča za pisanje**

Izrada, dostava i montaža ploče za pisanje za vanjsku upotrebu, približnog izgleda kao slika br. 5 u prilogu ovog troškovnika.

Aluminijski nosivi stupovi konstrukcije izrađeni su od aluminijskih ovalnih nehrđajućih profila – cijevi minimalnih dimenzija u presjeku 72x105mm, iznutra ojačanih pregradama koje čine minimalno 4 komore, debljina stjenke 3mm. Na konstrukcijske cijevi postavljena je ploča za pisanje kredom.

Ploča za pisanje ima bočno i horizontalno postavljene dekorativne PE ploče.

Dim. oko: 170x30x165cm

kom 1

Tip proizvoda koji se nudi:

Proizvođač:

6.

Iskop zemljišta za izradu temelja samaca vanjskog igrala - broda iz stavke 1. ovog troškovnika u zbijenom tlu. Iskop se sastoji od nekoliko zasebnih iskopskih jama, dubine 50cm. Stavka sadrži iskop i odvoz iskopanog materijala. Obračun po m3 u idealnom presjeku temelja. U prilogu troškovnika nalazi se shematski prikaz rasporeda temelja za igralo - slika br. 1.

m3 3,5

7.

Betoniranje temelja samaca u daščanoj oplati (koja je uračunata u cijeni stavke). Temelj se betonira nakon "suhe" montaže igrala iz stavke 1. ovog troškovnika. Klasa betona kojim se vrši betoniranje je C25/30. U cijenu stavke potrebno je uključiti sav potreban rad i materijal te njegu i poljevanje betona.

m3 3,5

VANJSKA OPREMA VRTIČA UKUPNO:

PDV 25%:

VANJSKA OPREMA VRTIĆA SVEUKUPNO: