

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

1. Wstęp

1.1 Zamawiający:

Zarząd Zieleni Miejskiej w Poznaniu, ul. Strzegomska 3, 60-194 POZNAŃ,
tel. 61 860 85 25, fax. 61 860 85 12

1.2 Przedmiot zamówienia:

Doposażenie parków i zieleńców w elementy małej architektury – 2 zadania

1.3 Zakres stosowanej specyfikacji:

Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie doposażenia parków i zieleńców w elementy małej architektury (ławki, urządzenia zabawowe)

1.4 Określenia podstawowe:

Określenia podane w niniejszej specyfikacji są zgodne z odpowiednimi normami.

1.5 Ogólne wymagania dotyczące robót:

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz zgodność ze specyfikacją i poleceniami inspektora nadzoru

1.6 Organizacja robót i przekazanie placu budowy:

Termin rozpoczęcia robót zostanie określony w umowie. Teren na którym będą wykonywane roboty to Miasto Poznań, parki i zieleńce, które są terenami otwartymi.

Tereny są wyposażone w inne elementy małej architektury i zagospodarowane zielenią.

Brak przyłącza wody i prądu.

Przekazanie placu budowy zostanie spisane protokołem. Wykonawca robót zobowiązany jest do prowadzenia robót zgodnie z przepisami BHP, p.poż , kodeksem pracy.

2. Materiały

1. PARK GÓRCZYŃSKI

A. Zakup i montaż 5 ławek z oparciem

Wymiary: 180 x 87 x 72 (dł. x wys. x szer.)

Materiał: Stal cynkowana i lakierowana proszkowo czarna,

Siedzisko: Drewno egzotyczne IROKO olejowane (kolor orzech), ławki zamontowane do fundamentów



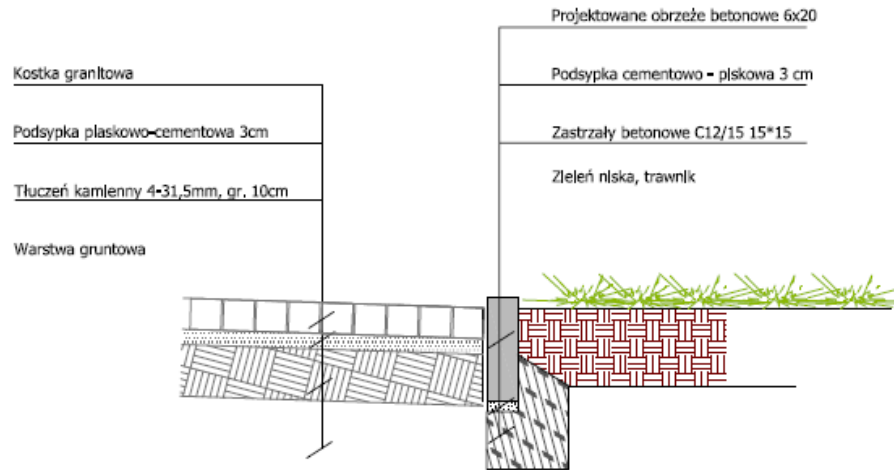
B. Wykonanie nawierzchni z kostki granitowej pod 8 ławkami.

Nawierzchnia 2,2m * 0,7 m z kostki granitowej + krawężniki grub.6cm

Nawierzchnia z kostki granitowej:

Projektowane nawierzchnie należy wykonać zgodnie z dokumentacją projektową. Przewiduje się wykonanie nawierzchni z kostki granitowej swobodnie łupanej szarej o wym. 7-9cm na podsypce piaskowo-cementowej.

Zatoki o wymiarach 2,2x0,7m otoczone obrzeżem betonowym 6x20x100. Nawierzchnię należy wykonać zgodnie z Detalem nr 1

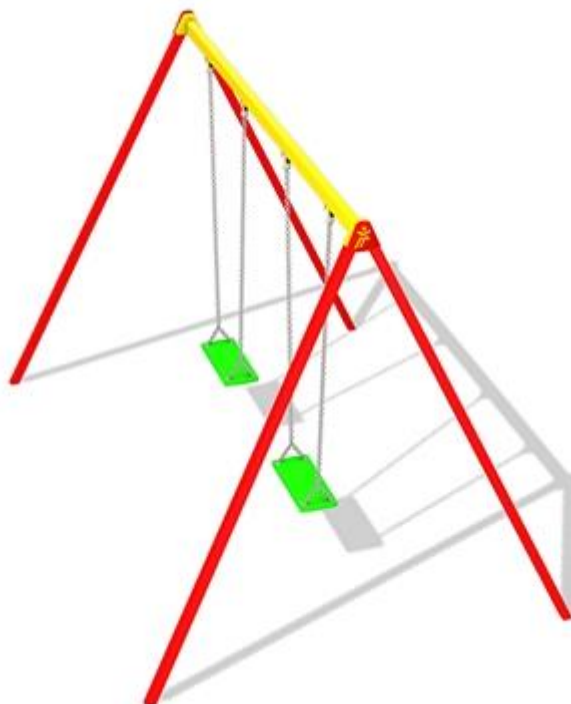


Konstrukcja nawierzchni granitowej

2. PLAC ZABAW *Miastkowska/Szczurkiewiczów*

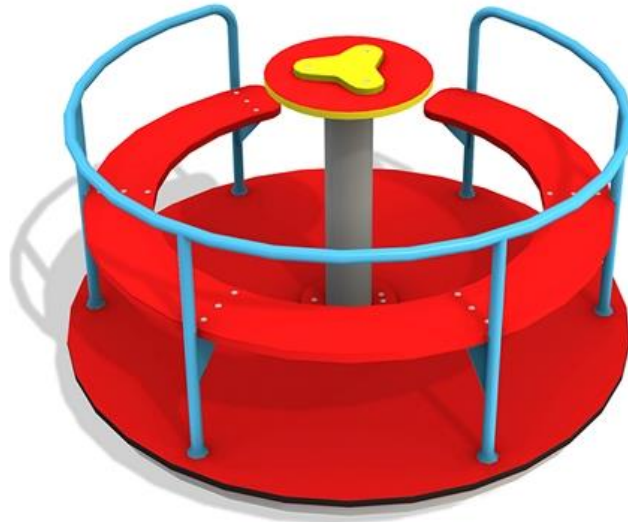
A. Zakup i montaż huśtawki 2 osobowej wys. 2m

- Konstrukcja urządzenia wykonana z profil stalowych 40x40x3 oraz 80x40x3mm,
- Zawiesi huśtawki wykonane z łańcucha chromowego $\varnothing 5$ mm,
- Siedziska wykonane z gumy oraz dodatkowo wzmocnione profilem aluminiowym, dwa siedziska kubekowe dla dzieci małych,
- Wszystkie elementy stalowe urządzenia zabezpieczona antykorozyjnie i dodatkowo malowane lakierem akrylowym strukturalnym,
- W komplecie znajdują się fundamenty wykonane z betonu B30, ułatwiające montaż.



B. Zakup i montaż karuzeli Tomek lub równoważnej

- Konstrukcja stalowa wykonana z rury $\varnothing 114,3 \times 4 \text{ mm}$, $\varnothing 30 \times 2 \text{ mm}$ oraz blachy grubości 5mm,
- Podest wykonany z płyty antypoślizgowej HDPE o grubości 18mm,
- Siedziska oraz kierownica wykonane z płyty HDPE o grubości 19mm,
- Konstrukcja stalowa zabezpieczona antykorozyjnie oraz malowana lakierem akrylowym strukturalnym,
- W komplecie znajduje się fundament wykonany z betonu B30, ułatwiający montaż.



C. Zakup i montaż bujaka na sprężynie

- Konstrukcja urządzenia wykonana z rury $\varnothing 114,3 \times 4 \text{ mm}$ oraz blachy grubości 5mm,
- Elementy powierzchniowe wykonane z płyty HDPE o grubości 13mm,
- Wszystkie elementy stalowe urządzenia zabezpieczona antykorozyjnie i dodatkowo malowane lakierem akrylowym strukturalnym,
- W komplecie znajdują się fundamenty wykonane z betonu B30, ułatwiające montaż.



Zamawiający przed udzieleniem zamówienia wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia następujących oświadczeń lub dokumentów:

- 1) Karta techniczna oferowanego elementu doposażenia, poświadczona przez jej producenta,
- 2) Atest PZH lub równoważny dla oferowanego elementu.
- 3) Badanie na zgodność z normą EN 15330-1:2013 lub PN-EN 15330-1:2014
- 4) Autoryzacja producenta elementów, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta dany element.

3. Sprzęt

Roboty należy wykonywać z zastosowaniem sprzętu elektromechanicznego

4. Transport

Materiały mogą być przewożone środkami transportu do 3,5 T

5. Wykonanie robót

- 5.1. Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową i wymogami specyfikacji technicznej, dokumentacją projektową, planem organizacji robót, kartami technicznymi montażu i poleceniami inspektora nadzoru oraz prawem budowlanym. Wywóz ziemi, gruzu- zgodnie z ustawą o odpadach. Wykonawca jest zobowiązany do zgłaszania inspektorowi nadzoru budowlanego każdorazowo robót wykonanych ulegających zakryciu.
- 5.2. Likwidacja placu budowy
Wykonawca jest zobowiązany do likwidacji placu budowy, zaplecza oraz uporządkowania terenu po zakończeniu robót. Odbiór terenu po likwidacji placu budowy nastąpi na podstawie protokołu odbioru.

6. Kontrola jakości

Elementy doposażenia – sprawdzenie zgodności klasy materiału z zamówieniem. Jakość materiału potwierdzona przez producenta przez zaświadczenie o jakości. Odbiór materiału będzie obejmował zgodność ze specyfikacją techniczną i sprawdzeniem właściwości materiału z wystawionym atestem. W przypadku zastrzeżeń, co do zgodności materiału z zaświadczeniem o jakości wystawionym przez producenta, materiał powinien być zbadany na koszt Wykonawcy. Materiały, które nie odpowiadają normie, nie dopuszcza się do wbudowania.

7. Obmiar robót

Obowiązują zasady przedmiarowania pozycji przedmiaru inwestorskiego.

8. Odbiór robót

Odbiór końcowy – polegać będzie na sprawdzeniu końcowym wykonania całego zadania

9. Podstawa płatności

Podstawą płatności będzie dokument wystawiony przez Wykonawcę (faktura) na podstawie podpisanego protokołu odbioru. Zasady płatności zostaną określone w umowie.

10. Dokumenty odniesienia

- przedmiar inwestorski
- dokumentacja przetargowa wykonania i odbioru robót
- specyfikacja
- obowiązujące normy
- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych