

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

PZ - 03.00.

MAŁA ARCHITEKTURA - PLACE ZABAW

SPIS TREŚCI

1. WSTĘP
2. MATERIAŁY
3. SPRZĘT
4. TRANSPORT
5. WYKONANIE ROBÓT
6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT
7. OBMIAR ROBÓT
8. ODBIÓR ROBÓT
9. PODSTAWA PŁATNOŚCI
10. PRZEPISY ZWIĄZANE

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem i montażem elementów małej architektury.

1.2. Zakres stosowania SST

Szczegółowa specyfikacja techniczna (SST), będąca uzupełnieniem ogólnej specyfikacji technicznej (OST), stanowi dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót.

1.3. Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z wykonaniem i montażem elementów małej architektury i obejmują:

- montaż kosza na odpady,
- wykonanie i ustawienie ławek stałych,
- wykonanie i montaż urządzeń na placach zabaw zgodnie z projektem.

1.4. Określenia podstawowe

Stosowane określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami oraz z definicjami podanymi w OST PZ - 00.00. „Wymagania ogólne” pkt 1.4.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w OST PZ - 00.00. „Wymagania ogólne” pkt 1.5. Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót oraz za zgodność z dokumentacją projektową, ST i poleceniami Inżyniera/Kierownika projektu.

2. MATERIAŁY

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w OST 00.00. „Wymagania ogólne” pkt 2.

2.2. Kosze na odpady

Konstrukcja: Stal

Dostępne kolory: czerwony, żółty, zielony, niebieski

Stal cynkowana, dwukrotnie malowana proszkowo

Kotwienie: Zabetonowane 50 cm w gruncie.

2.3. Ławki z oparciem

Konstrukcja: Stal (profil 40 x 60mm)

Cynkowanie i malowanie: proszkowe

Drewno: Sosna impregnowana

Śruby i mocowania: Nierdzewne

2.3. Tablica regulaminowa

Konstrukcja: Stal

Cynkowanie i malowanie –proszkowe

Śruby i mocowania: nierdzewne

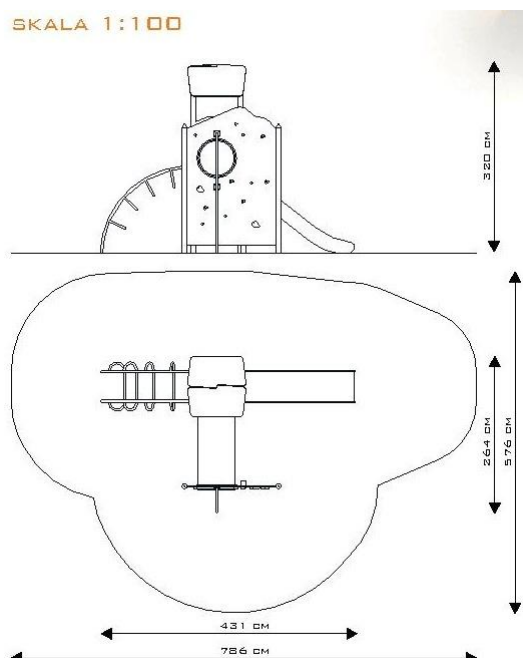
Tablica: blacha cynkowana

Kotwienie: Zabetonowane 60 cm w gruncie.

2.4. Urządzenia na placu zabaw

Urządzenia winny posiadać ważne certyfikaty bezpieczeństwa według norm EN-1176 i EN-1177.

- Zestaw zabawowy



Wymagania materiałowe:

Konstrukcja: Stal (rury 88.9, 42.4, 33.7)

Stal malowana: cynkowanie i malowanie –proszkowe

Ślizg: Stal nierdzewna

Ścianki, dach: Płyta polietylenowa HDPE całkowicie odporna na działanie warunków atmosferycznych

Tunel: Rura polietylenowa PE (630 mm)

Podest, płyta wspinaczkowa: antypoślizgowa, wodoodporna

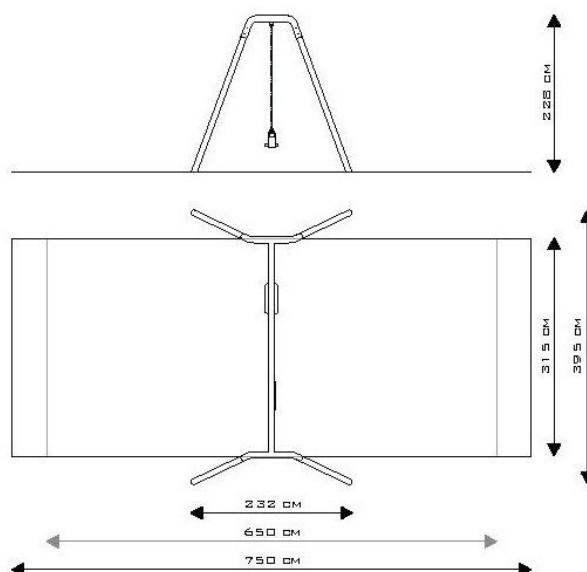
Zaślepki rur: Żółta guma amortyzująca

Śruby: Wszelkie śruby i mocowania wystawione na działanie warunków zewnętrznych nierdzewne, od strony wewnętrznej w plastikowych zaślepkach

Kotwienie: Zagłębione 70 cm w gruncie.

- Huśtawka podwójna,

SKALA 1:100



Wymagania materiałowe:

Konstrukcja: Stal (rury 82.5, rama 88.9)

Cynkowanie i malowanie –proszkowe

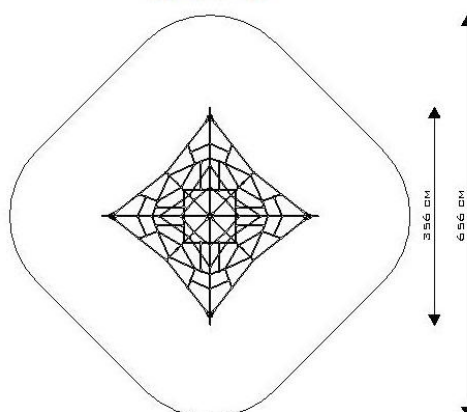
Śruby: Wszelkie śruby i mocowania wystawione na działanie warunków zewnętrznych nierdzewne, od strony wewnętrznej w plastikowych zaślepkach

Zawiesia huśtawek: podwójnie ułożyskowane – stal nierdzewna

Kotwienie: Zagłębione 70 cm w gruncie.

- Piramida linowa,

SKALA 1:100



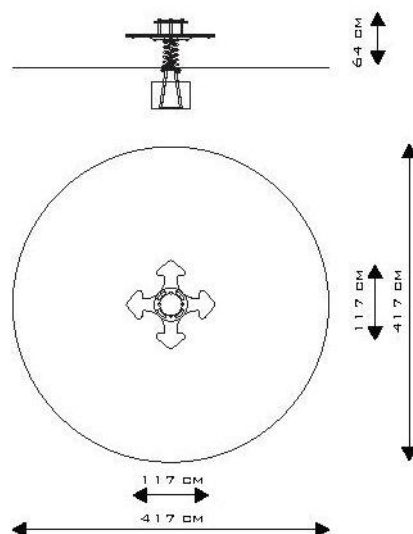
Wymagania materiałowe:

Konstrukcja: Stal nierdzewna, lina polipropylenowa z rdzeniem stalowym

Kotwienie: Zabetonowane 80 cm w gruncie.

- Bujak (sprężynowiec dla czwórki dzieci)

SKALA 1:100



Wymagania materiałowe:

Konstrukcja: Stal sprężynowa 20 mm

Cynkowanie i malowanie –proszkowe

Płyta polietylenowa HDPE całkowicie odporna na działanie warunków atmosferycznych

Siedzisko: Płyta polietylenowa HDPE całkowicie odporna na działanie warunków atmosferycznych

Śruby: Zabezpieczone w plastikowych osłonach

Kotwienie: Zagłębione 50 cm w gruncie.

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w OST PZ - 00.00. „Wymagania ogólne” pkt 3.

3.2. Sprzęt do robót wykonawczo - montażowych

Do wykonania robót związanych z wykonaniem i montażem elementów małej architektury może być wykorzystany sprzęt podany poniżej lub inny zaakceptowany przez Inżyniera/Kierownika projektu:

- minikoparka
- samochody ciężarowe,
- samochody dostawcze,
- sprzęt do montażu zalecany przez producenta elementów gotowych
- sprzęt do robót budowlano - stolarskich.

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w OST PZ - 00.00. „Wymagania ogólne” pkt 4.

4.2. Transport elementów małej architektury

Elementy małej architektury należy przewozić w sposób zabezpieczający je przed uszkodzeniem.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne zasady wykonania robót

Ogólne zasady wykonania robót podano w OST PZ - 00.00. „Wymagania ogólne” pkt 5.

5.2. Montaż koszy na odpady

Kosze na odpady należy montować w fundamencie betonowym klasy B15 na rurze stalowej według zaleceń producenta.

5.3. Montaż ławek stałych

Ławki stałe należy montować na fundamencie betonowym klasy B15 według zaleceń producenta.

5.4. Montaż tablicy regulaminowej

Tablice regulaminowe należy montować na fundamencie betonowym klasy B15 według zaleceń producenta.

5.5. Wykonanie placu zabaw wraz z montażem urządzeń

5.5.1. Przygotowanie placu zabaw

Teren pod plac zabaw powinien być wytyczony zgodnie z dokumentacją projektową i poleceniami Inżyniera/Kierownika projektu. Powierzchnia placu powinna być wyrównana, należy wykonać nawierzchnię bezpieczną, zgodnie z zaleceniami producenta montowanych urządzeń.

5.5.2. Montaż urządzeń na placu zabaw

- a) ławki stałe – jak w pkt. 5.3.,
- b) Kosz na odpady – jak w pkt. 5.2.,
- c) Tablica regulaminowa – jak w pkt. 5.4.,
- d) Urządzenia zabawowe – produkt gotowy, należy montować według zaleceń producenta oraz zgodnie z dokumentacją projektową (fundament betonowy B15).

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w OST PZ - 00.00. „Wymagania ogólne” pkt 6.

6.2. Kontrola jakości robót wykonawczo - montażowych

Kontroli jakości robót podlegają:

- jakość użytych materiałów,
- zgodność wykonania robót z dokumentacją projektową oraz z poleceniami Inżyniera /Kierownika projektu.

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

Ogólne zasady obmiaru robót podano w OST PZ - 00.00. „Wymagania ogólne” pkt 7.

7.2. Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową robót związanych z wykonaniem i montażem elementów małej architektury jest 1 szt. (sztuka).

8. ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady odbioru robót podano w OST PZ - 00.00. „Wymagania ogólne” pkt 8.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w OST PZ - 00.00. „Wymagania ogólne” pkt 9.

9.2. Cena jednostki obmiarowej

Cena wykonania robót obejmuje:

- prace pomiarowe,
- zakup i transport materiałów przewidzianych do wykonania robót,
- montaż koszy na odpady,
- montaż (ustawienie) ławek stałych,
- montaż tablicy regulaminowej
- wykonanie placu zabaw wraz z montażem urządzeń,
- przeprowadzenie pomiarów i wykonanie inwentaryzacji powykonawczej,
- uporządkowanie miejsc prowadzenia robót.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

Nie występują.