

SST-02

ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY

Kody i nazwy CPV: 45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw
37535200-9 Wyposażenie placów zabaw

1. WSTĘP.

1.1.Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej Szczegółowej Specyfikacji Technicznej (SST) są wymagania dotyczące **dostawy i montażu elementów małej architektury** w ramach zadania

Zagospodarowanie terenu - budowa obiektów małej architektury ul. Wałowa, działka nr 290/25, osiedle Zagrody, obręb 1 Niepołomice, jednostka ewidencyjna 121904_4 Niepołomice.

1.2.Zakres stosowania SST

Szczegółowa specyfikacja techniczna (SST) jest stosowana jako dokument w postępowaniu o udzielenie zamówienia przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

1.3.Zakres robót objętych SST

Roboty, których dotyczy specyfikacja obejmują wszystkie czynności mające na celu dostawę i montaż elementów małej architektury.

Uwaga:

Wszystkie montowane urządzenia i elementy małej architektury (wyposażenia placu zabaw), aby zachować wymagane bezpieczeństwo muszą spełniać wymogi normy PN-EN 1176.

Zakres rzeczowy robót objętych specyfikacją:

- **dostawa i montaż elementów małej architektury – zestaw do „street workout”**

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami i wytycznymi.

Wyrób budowlany – wyrób w rozumieniu przepisów o ocenie zgodności, wytworzony w celu wbudowania, wmontowania, zainstalowania lub zastosowania w sposób trwały w obiekcie budowlanym, wprowadzony do obrotu jako wyrób pojedynczy lub jako zestaw wyborów do stosowania we wzajemnym połączeniu stanowiącym integralną całość użytkową.

Obiekt małej architektury – niewielkie obiekty, a w szczególności: a) Kultu religijnego, jak: kapliczki, krzyże przydrożne, figurki; b) Posągi, wodotryski i inne obiekty architektury ogrodowej; c) Użytkowe służące rekreacji codziennej utrzymaniu porządku, jak: piaskownice, huśtawki, drabinki, śmietniki.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania, ich zgodność z dokumentacją projektową, SST i poleceniami Inspektora Nadzoru.

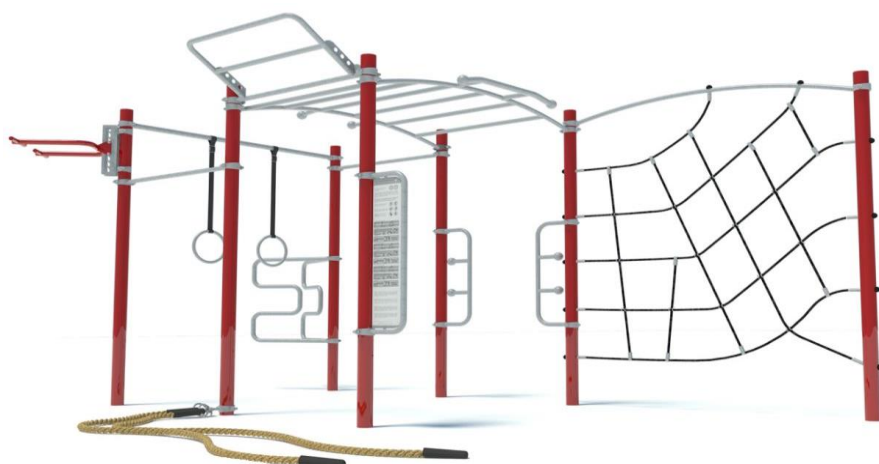
2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW I WYROBÓW.

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania, podano w ST-00 „Wymagania ogólne”.

2.1. Katalogowe urządzenia do zabawy – elementy małej architektury – spełniające wymagania normy PN-EN 1176-1:2009 .

2.1.1. Zestaw do „street workout”

Rysunek poglądowy:



Zestaw składa się z następujących urządzeń: Słup konstrukcyjny 2,5 m./ Drabinka krótka Up/ Drabinka pozioma łukowa /Poręcze /Zygzak /Poręcze do pompek/ Drażek z regulowaną wysokością /Drażek 1,2 m /Drażek 2,0 m. /Ścianka linowa /Koła gimnastyczne do podwieszania/ Battle rope /Tablica informacyjna na słup.

Parametry techniczne zestawu:

Słupy stalowe o przekroju 88,9x3,6 mm, malowane podwójną warstwą farby proszkowej na dowolny kolor z palety RAL. Stanowiska do ćwiczeń montowane do słupów za pomocą obejm o grubości 5 mm. Drażki, drabinki, poręcze wykonane ze stali ocynkowanej ogniowo lub ze stali nierdzewnej. Drażek z możliwością indywidualnej regulacji wysokości poręczy, malowany proszkowo z elementami ze stali ocynkowanej ogniowo lub ze stali nierdzewnej. Ścianka linowa o konstrukcji stalowej, siatka z lin zbrojonych polipropylenowych. Wypełnienia i oparcia wykonane z płyty HDPE o grubości 12 mm. Tablica informacyjna o konstrukcji ze stali ocynkowanej ogniowo lub ze stali nierdzewnej. Powierzchnia informacyjna wykonana poprzez nadruk na blasze.

3. SPRZĘT

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST-00 "Wymagania ogólne" punkt 3.

Roboty mogą być wykonywane ręcznie lub mechaniczne.

Sprzęt wykorzystywany przez Wykonawcę powinien być sprawny technicznie i spełniać wymagania BHP.

Wykonawca jest odpowiedzialny za wybraną technologię robót i sprzęt.

4. TRANSPORT

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST-00 " Wymagania ogólne" punkt 4.

Materiały mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu. Należy je umieścić równomiernie na całej powierzchni ładunkowej i zabezpieczyć przed spadaniem lub przesuwaniem.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Wymagania ogólne dotyczące wykonania robót.

Informacje ogólne zostały określone w ST-00 Wymagania ogólne.

Niezbędna jest szczególna ostrożność przy wykonywaniu prac w obrębie linii podziemnych.

5.2. Prace związane z montażem elementów wyposażenia (małej architektury)
prowadzić należy zgodnie ze wskazówkami producentów tych urządzeń,
zamieszczonymi w instrukcjach montażu lub instalacji. Podczas realizacji zaleceń

montażowych, należy wykonać dokładnie opisywane czynności, bez pominięcia żadnej z nich.

W przypadku konieczności posilkowania się określonymi w instrukcjach narzędziami montażowymi, należy w pierwszej kolejności zapoznać się i instrukcjami w zakresie posługiwania się wyżej wymienionymi narzędziami, tak aby użyte były zgodnie z ich charakterystyka i przeznaczeniem. Niniejsze informacje stanowią podstawowe wytyczne, dotyczące robót montażowych lub instalacyjnych i nie zwalniają z obowiązku wykonywania prac zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i przepisami BHP

Wymiary zestawu: 5,27 x 3,11 x 2,70 m.

Strefa bezpieczeństwa: 8,52 x 7,76 m.

Powierzchnia strefy bezpiecznej: 48,6 m. HIC: 1,70 m

Należy wykonać nawierzchnię bezpieczną amortyzującą upadek:

-piasek frakcja 0,2 do 2 mm, grubość min. 300 mm.

6. OPIS DZIAŁAŃ ZWIĄZANYCH Z KONTROLĄ BADANIAM I ODBIOREM WYROBÓW I ROBÓT BUDOWLANYCH.

6.1. Wymagania ogólne

Ogólne wymagania dotyczące kontroli jakości robót podano w ST-00 „Wymagania ogólne” punkt 6.

6.2. Kontrola jakości robót polega na sprawdzeniu:

- zgodności parametrów technicznych urządzeń z dokumentacją,
- kompletności załączonej dokumentacji technicznej urządzeń potwierdzających zgodność urządzeń z normą PN-EN 1176:2009,
- prawidłowości funkcjonowania,
- zgodności geometrii z instrukcją montażu,
- dokładności wykonanych robót wykończeniowych przy elementach małej architektury (m.in. wypełnienie spoin, wykończenie elementów betonowych, brak zadziorów w deskach).

7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE OBMIARU.

Ogólne wymagania dotyczące obmiaru robót podano w ST-00 „Wymagania ogólne” punkt 7.

Dla robót objętych niniejszą SST jednostką obmiarową jest:

1 sztuka lub **komplet** dostarczonych i zamontowanych urządzeń i innych elementów wyposażenia placu zabaw (elementów małej architektury) – zgodnie z dokumentacją projektową.

8. OPIS SPOSOBU ODBIORU ROBÓT.

Ogólne wymagania dotyczące obmiaru robót podano w ST-00 „Wymagania ogólne” punkt 7.

Odbiór robót może nastąpić po pisemnym zgłoszeniu przez Wykonawcę gotowości do odbioru i przekazaniu Inspektorowi Nadzoru kompletu dokumentów w tym zakresie.

Odbiory robót zanikowych przeprowadzone będą na bieżąco po zgłoszeniu ich przez Wykonawcę.

Odbiór ostateczny przeprowadza Zamawiający, na podstawie dokonanej oceny wizualnej i w oparciu o pomiary wykonanych robót. Protokół odbioru końcowego danego etapu robót może być podstawą do dokonania rozliczenia pomiędzy Zamawiającym, a Wykonawcą.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Ogólne zasady i wymagania dotyczące płatności za wykonane roboty podano w ST-00 „Wymagania Ogólne”.

Szczegółowe zasady - zgodnie z umową z Zamawiającym.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

10.1. Normy

- **PN-EN 1176 zawierające wymagania dla wyposażenia na publiczne place zabaw:**
 - PN-EN 1176-1 Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań
 - PN-EN 1176-7 Wytyczne instalowania, sprawdzania, konserwacji i eksploatacji.
- **PN-EN 1177 Nawierzchnie placów zabaw amortyzujące upadki. Wyznaczanie krytycznej wysokości upadku.**

10.2. Inne dokumenty

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.);
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2004 r., Nr 92, poz.881);
- Ustawa z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie zgodności (Dz. U. z 2002 r., Nr 166, poz. 1360 z późn. zm.) - norma PN-EN 1176:2009 .