

SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE -SST

Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw - CPV 45112723-9

Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji - CPV 45223800-4

Wszystkie elementy zabawowe muszą odpowiadać załącznikom, zachować takie same wzory, taka sama funkcjonalność, minimum takie wymiary, minimum tą sama jakość materiałów jak w projekcie.

urządzenia zabawowe muszą posiadać certyfikaty na spełnianie normy PN-EN 1176.

Infrastruktura towarzysząca typu ławki, kosze musi posiadać deklaracje zgodności z normą PN-EN 1176.

2.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania szczegółowe dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z montażem i wznoszeniem gotowych konstrukcji w trakcie wykonania i zagospodarowania placu zabaw w Dzwonowej, gm. Jodłowa.

2.2. Zakres stosowania ST

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 2.3.

2.3. Zakres robót objętych ST

Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie robót związanych z kształtowaniem placów zabaw oraz montażem i wznoszeniem gotowych konstrukcji.

2.4. Określenia podstawowe

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

2.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z SIWZ poleceniami Zamawiającego.

2.6. materiały

- a) ławki - wyrób gotowy, fabrycznie wykończony z systemowych profili żelbetowych wkopanych na głębokość 80 cm. (lub stalowych montowanych do fundamentu żelbetowego). Siedziska wykonać drewniane z drewna świerkowego, trzykrotnie szlifowane, fazowane z każdej strony, impregnowane ciśnieniowo, dwukrotnie malowane lakierobejcami - 4szt.
- b) urządzenia zabawowe - wyroby gotowe, fabrycznie wykończone:
- domek - drewno impregnowane ciśnieniowo wyposażony w zjeżdżalnię dużą (kolor czerwony), 1 wieża, przeplatane drabinką, 1 dodatkowy pomost - 1 szt.
 - piaskownica - sklejka oraz elementy drewniane o wymiarach 1,6m każdy bok – 1 szt.
 - huśtawka podwójna: siedzisko proste + pampers, konstrukcja drewniana (kolor żółty) - 1 szt.
 - sprężynowce - sklejka wodoodporna malowana farbami lazurowymi lub olejnymi wodoodpornymi - 2 szt. (samolocik, motorek)
 - huśtawka wagowa - sklejka wodoodporna, wykonana z drewna - 1 szt
 - tablica informacyjna - sklejka wodoodporna, wykonana z drewna - 1 szt
- c) Kosze na śmieci - wyrób gotowy, fabrycznie wykończony z wkładem stalowym, fundamentowane w gruncie. Kosz wykonany z metalu, pozbawiony ostrych krawędzi szczelin niebezpiecznych dla dzieci - 4 szt.

Wymagania dotyczące właściwości wyrobów

urządzenia do zabawy muszą spełniać następujące wymogi:

- podstawowe surowce użyte do wykonywania zabawek: drewno, lakierowane, stal ocynkowana ogniowo malowana farbami akrylowymi, stal nierdzewna, płyta HDPE.
- złącza konstrukcji trwale odporne na częste luzowanie się (specjalna konstrukcja śrub i zabezpieczeń)
- sprężyny do zabawek specjalnie do tego celu konstruowane i testowane,
- wszystkie śruby i wkręty przykryte gładkimi, samo zatrzaszkującymi się nasadkami ochronnymi z odpornego na uderzenia i niepalnego tworzywa,
 - siatki i linki wykonane z materiału uniemożliwiającego przecięcie z zewnętrzną osłoną,
 - części stalowe ocynkowane ogniowo, malowane proszkowo,
 - części z tworzyw sztucznych odporne na działanie niskich i wysokich temperatur.

Wszystkie zastosowane przez wykonawcę urządzenia muszą być zgodne z opisanymi w projekcie budowlanym pod względem:

- gabarytów i konstrukcji (wielkość, rodzaj i liczba elementów składowych),
- charakteru użytkowego (tożsamość funkcji),
- charakterystyki materiałowej (rodzaj i jakość tworzywa),
- parametrów technicznych (np. trwałość, konstrukcja, fundamentowanie itp.),
- parametrów bezpieczeństwa użytkowania (nieurazowość, nietoksyczność, zasięg strefy bezpieczeństwa, itp.),

- • wyglądu (struktura, faktura, barwa, proporcje elementów składowych).
- urządzenia i zestawy zabawowe mają być jak najbardziej zbliżone sposobem konfiguracji i wielkością do przedstawionych w dokumentacji budowlanej. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne. Zamawiający uzna takie urządzenia, które będą spełniać te same funkcje, co wymienione w projekcie budowlanymi i będą miały zbliżony wygląd.

2.7. Sprzęt

Roboty związane z kształtowaniem placów zabaw oraz montażem i wznoszeniem gotowych konstrukcji mogą być wykonywane ręcznie lub mechanicznie przy użyciu dowolnego typu sprzętu.

2.8. Transport

materiały na budowę placu zabaw powinny być przewożone odpowiednimi środkami transportu, żeby uniknąć uszkodzeń, trwałych odkształceń oraz zgodnie z przepisami **BHP** i ruchu drogowego.

2.9. Wykonanie robót

2.9.1. Zamontowanie elementów małej architektury

Lokalizacja urządzeń- zgodnie z projektem budowlanym.

Montaż - wykopanie dołków, wykonanie fundamentów, rozplantowanie nadmiaru ziemi osadzenie urządzeń wg wytycznych producenta.

2.10. Kontrola jakości robót

Kontrola polega na sprawdzeniu zgodności wykonania robót z umową pod względem zastosowanych materiałów i dokładności wykonania.

Wszystkie elementy wyposażenia placu zabaw muszą posiadać odpowiednie certyfikaty bezpieczeństwa ich użytkowania.

2.11. Obmiar robót:

Jednostkami obmiaru są:

Elementy małej architektury - za 1 szt. dostarczonych i zamontowanych urządzeń.

2.12. Odbiór robót

Odbioru robót dokonuje się na podstawie oględzin i stwierdzenie zgodności wykonania robót z SIWZ i umową.

2.13. Podstawa płatności

Roboty rozliczane wg umowy