

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

ST.4

PLAC ZABAW - WYPOSAŻENIE

CZĘŚĆ OGÓLNA

1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót.

Specyfikacja techniczna odnosi się do wymagań ,dotyczących wykonania i odbioru robót które zostaną wykonane w ramach wyposażenia placu zabaw .

Przedmiot zamówienia określony jest w projekcie budowlano-wykonawczym .

Przedmiotem specyfikacji jest

- wykonanie nawierzchni bezpiecznej
- montaż urządzeń zabawowych i wyposażenia

2. Wyszczególnienie i opis prac towarzyszących i robót tymczasowych

Oprócz samego wykonania robót składających się na wykonanie placów zabaw na Wykonawcy spoczywać będzie merytoryczna, formalna i finansowa odpowiedzialność za następujące prace:

1.1. Prace towarzyszące:

- usuwanie z terenu budowy wszelkich odpadów oraz zanieczyszczeń wynikających z robót realizowanych przez Wykonawcę (Gospodarka odpadami związana z budową i funkcjonowaniem zaplecza powinna spełniać wymagania zawarte w ustawach z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U.Nr 132 z 1996r.poz.622 z późniejszymi zmianami),
- nadzorowanie robót wykonywanych przez inne przedsiębiorstwa w ramach umowy o podwykonawstwie,
- zabezpieczenie robót do chwili ich odbioru lub ubezpieczenie id nadzwyczajnych okoliczności odpowiedzialności cywilnej,

1.2. Roboty tymczasowe:

- zabezpieczenie robót przed wodą opadową (materiały ,sprzęt ,urządzenia, narzędzia, skarpy wykopów itd.) oraz specjalne działania zabezpieczające przed szkodami na skutek warunków atmosferycznych ,
- ustawienie, trzymanie i usunięcie urządzeń poza plac budowy w celu realizacji transportu na rzecz budowy w warunkach komunikacji publicznej oraz usuwanie ewentualnych szkód powstałych wskutek tego transportu,
- usuwanie przeszkód utrudniających wykonanie robót,
- ogrodzenie terenu prac budowlanych od dostępu osób postronnych.

3. Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn

Do wykonania robót budowlanych można użyć dowolnego sprzętu i maszyn. W przypadku zabawek i urządzeń montaż będzie wykonany przez producenta lub jego autoryzowanego przedstawiciela i on będzie odpowiedzialny za dostarczenie odpowiedzialnego sprzętu.

4. Wymagania dotyczące środków transportu

Materiały powinny być przewożone odpowiednimi środkami transportu, żeby uniknąć trwałych odkształceń i dostarczyć materiał w odpowiednim czasie oraz zgodnie z przepisami BHP i ruchu

drogowego. Na terenie opracowania środki transportu powinny mieć gabaryty umożliwiające przemieszczanie się bez uszkodzania koron drzew i krzewów oraz ciężar nie powodujący nadmiernego zagęszczenia gruntu (w rejonie stref korzeniowych) i uszkodzania nawierzchni - do 5 ton.

5. Wymagania dotyczące przedmiaru i obmiaru robót

Jednostki obmiaru:

- urządzenia zabawowe i wyposażenie -szt. lub kpl.
- nawierzchnia m²

6. Odbiór końcowy

Całość robót odbiera komisja powołana przez Inwestora na zgłoszenie Wykonawcy robót. Odbiór dokonywany jest w oparciu o wymagania zapisane w dokumentacji projektowej i przepisach związanych.

W skład komisji wchodzi przedstawiciele Inwestora i Wykonawcy.

Komisja ma obowiązek sprawdzenia m.in.:

- zachowania stref bezpieczeństwa montowanych urządzeń,
- przestrzegania zaleceń instrukcji montażu poszczególnych urządzeń,
- certyfikatów uprawniających do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa,
- atestów i deklaracji zgodności na zastosowane wyroby i urządzenia ,
- posiadania aprobat technicznych i innych dokumentów normujących wprowadzanie wyrobów do obrotu i stosowania w budownictwie,
- czy nastąpiło uporządkowanie terenu realizacji zadania ,
- czy Wykonawca przy realizacji Inwestycji nie spowodował zniszczeń mienia i terenu w granicach placu budowy.

W trakcie odbioru końcowego sporządzany jest protokół odbioru, który zawiera wszystkie ustalenia komisji w trakcie odbioru. Pozytywny protokół odbioru, podpisany przez członków komisji stanowi podstawę do rozliczenia robót. Po sporządzeniu i podpisaniu bezusterkowego protokołu odbioru końcowego robót komisja dopuszcza przedmiotowy teren do użytkowania.

CZĘŚĆ SZCZEGÓŁOWA

1 . Roboty w zakresie wyposażenia placów zabaw.

Wszystkie elementy zabawowe muszą odpowiadać załącznikom, zachować takie same wzory, taką samą funkcjonalność ,minimum takie wymiary ,minimum tą samą jakość materiałów jak w dokumentacji projektowej .

Urządzenia zabawowe muszą posiadać certyfikaty na spełnianie normy PN-EN 1176 Nawierzchnie gumowe muszą posiadać certyfikat na spełnienie PN-EN 1177. Infrastruktura towarzysząca typu ławki, kosze musi posiadać deklaracje zgodności z normą PN-EN 1176.

Nawierzchnie gumowe muszą być ułożone ze spadkiem w kierunku projektowanych terenów zielonych, dla prawidłowego odprowadzenia wód opadowych.

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania szczegółowe dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z montażem i wznoszeniem gotowych konstrukcji.

1.2. Zakres stosowania ST

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt 1.3.

1.3. 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.

1.4. Określenia podstawowe

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

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót.

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

1.6. Wyposażenie zabawowe i pozostałe

Wszystkie urządzenia zabawowe i pozostałe - wyroby gotowe, fabrycznie wykończone.

Wymagania dotyczące właściwości wyrobów

Urządzenia do zabawy muszą spełniać następujące wymogi :

- podstawowe surowce do wykonywania zabawek :drewno klejone bezszcenne ,stal ocynkowana ogniowo malowana farbami akrylowymi ,stal nierdzewna, płyta ABS lub równoważna.
- 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 zatrzaszczającymi 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 lub z stali nierdzewnej.
- 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 powinny być 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 budowlanym i będą miały bardzo zbliżony wygląd.

1.7. Sprzęt

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

1.8. 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.

1.9. Wykonanie robót

1.9.1. Zamontowanie elementów małej architektury

Lokalizacja urządzeń-zgodnie z projektem budowlanym.

Montaż- wykopanie dołków pod gotowe prefabrykaty fundamentowe. rozplantowanie nadmiaru ziemi i osadzenie urządzeń wg wytycznych producenta.

1.10 . 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.

1.11. Obmiar robót

Jednostkami obmiaru są :

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

1.12. Odbiór robót

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

1.13. Podstawa płatności

Zgodnie z zapisami w Umowie o roboty budowlane.