

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

Nazwa zadania : **Budowa i wyposażenie osiedlowego placu zabaw z boiskiem do piłki siatkowej**

Lokalizacja **Żeromin, gminna Tuszyn**

Inwestor zamówienia: **Gmina Tuszyn, 95-080 Tuszyn, ul. Piotrkowska 2/4**

1. ZAGADNIENIA OGÓLNE.

1.1. Wprowadzenie.

Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót związanych z budową placu zabaw i boiska do piłki siatkowej w Żerominie określa następujące wymagania w zakresie:

- właściwości materiałów
- sposobu i jakości wykonania robót
- odbioru prawidłowości wykonania robót zgodnych z założeniami projektowymi.

1.2. Podstawa opracowania.

Niniejsza specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót opracowana została na podstawie:

- wizji lokalnej w terenie
- uzgodnień z Zamawiającym.

1.3. Wymagania ogólne dotyczące realizacji robót.

Realizacja robót związanych z niniejszą inwestycją musi być zgodna z przepisami techniczno – budowlanym oraz stanem prawnym na dzień realizacji zadania inwestycyjnego, Należy przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony środowiska oraz ochrony przeciwpożarowej.

Wykonawca na własny koszt zobowiązany jest do przestrzegania obowiązujących przepisów oraz wymogów władz samorządowych i administracyjnych.

1.4. Dokumentacja projektowa, polskie normy i inne przepisy oraz wymagania.

Inwestycja winna spełniać wymagania określone w:

- przepisach techniczno – budowlanych (Prawo Budowlane)
- Polskich Normach PN – EN 1176, PN – EN 1177
- aprobatkach technicznych i innych dokumentach normujących wprowadzanie wyrobów do obrotu i stosowania w budownictwie

1.5. Odbiór robót.

Podstawą odbioru robót będzie:

- pisemne zgłoszenie Wykonawcy o terminie planowanego zakończenia robót
- dokumentacja powykonawcza
- posiadanie certyfikatów na urządzenia zabawowe
- aprobaty techniczne i inne dokumenty normujące wprowadzanie wyrobów do obrotu i stosowania w budownictwie
- uporządkowanie terenu budowy

2. ROBOTY ZIEMNE.

2.1. Wstęp - przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót ziemnych .

2.2. Materiał - ziemia urodzajna

2.3. Sprzęt i maszyny - Łopaty, szpadle, grabki, taczka, sprzęt zmechanizowany.

2.4. Transport - samochód samowładowczy , samochód skrzyniowy

2.5. Wykonanie, zakres robót:

W celu wykonania robót związanych z placem zabaw i boiskiem należy wykonać następujące roboty ziemne:

1. wykonać mikroniwelację powierzchni placu zabaw - 600m²

2. wykorytować powierzchnię stref bezpieczeństwa na placu zabaw i boiska
3. wykonać podłoże boiska ze żwiru grub.około 10cm
4. wykonać nawierzchnię piaskową boiska i stref bezpieczeństwa
5. Obsiać trawą – zgodnie z projektem

2.6. Odbiór materiałów.

Odbiór materiałów - bezpośrednio przed rozładunkiem na placu.

2.7. Odbiór robót - odbiór końcowy robót - na podstawie dokumentacji projektowej i przepisów związanych, odbiera komisja powołana przez Inwestora na podstawie zgłoszenia Wykonawcy robót .

3. ROBOTY MONTAŻOWE.

3.1. Wstęp - przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem robót montażowych ogrodzenia, urządzeń zabawowych, rekreacyjnych i uzupełniających elementów małej architektury.

3.2. Materiał:

3.2.0 OGRODZENIE – ogrodzenie panelowe- ażurowe, systemowe z furtką szer. 90cm.

Wysokość przęsła 100cm (lub wys. 90-130cm), elementy ogrodzenia malowane proszkowo w kolorze zielonym.

PLAC ZABAW

3.2.1. Urządzenie kołyszące na sprężynie- konik – wyrób gotowy fabrycznie wykończony - **1 szt.**

3.2.2.wielofunkcyjny zestaw sprawnościowy – wyrób gotowy fabrycznie wykończony - **1 szt**

3.2.3 Karuzela tarczowa z siedziskami – wyrób gotowy fabrycznie wykończony - **1 szt**

3.2.4 Wielofunkcyjny zestaw zabawowy – wyrób gotowy fabrycznie wykończony - **1 szt**

3.2.5 Huśtawka wahadłowa podwójna– wyrób gotowy fabrycznie wykończony - **1 szt**

3.2.6 Ławki żeliwne z siedziskiem i oparciem drewnianym – wyrób gotowy, fabrycznie wykończony,

3.2.7 Kosze na śmieci - wyrób gotowy fabrycznie wykończony - **1 szt**

3.2.8 Na placu zabaw winien zostać umieszczony regulamin placu zabaw

BOISKO

3.2.9 Słupki do siatki – wyrób gotowy fabrycznie wykończony - **1 szt**

3.3. Montaż:

Wyrób związany z gruntem na stałe w fundamencie – zgodnie z instrukcją montażu producenta.

3.4. Sprzęt i maszyny:

- Łopaty, kilofy, łomy, grabki
- Poziomice,
- Młotki
- Klucze specjalistyczne
- Wiertarki i wkrętarki
- Ubijaki i zagęszczarki
- Taczka

3.5. Transport:

- Samochód skrzyniowy
- Samochód samowyładowczy

3.6. Wykonanie i zakres robót.

Urządzenia zamontować zgodnie z projektem zagospodarowania terenu .

Montażu dokonać z uwzględnieniem stref użytkowania i bezpieczeństwa.

Montażu urządzeń dokonywać niezwłocznie po dostarczeniu na miejsce zabudowy,zgodnie z instrukcją montażu danego urządzenia.

Miejsce prac montażowych zabezpieczyć przed możliwością przebywania na obszarze prowadzenia robót osób niepowołanych.

3.7. Odbiór materiałów.

Należy sprawdzić:

- Zgodność ilościową i jakościową dostarczonych urządzeń z wytycznymi projektu
- Zgodność danych techniczny elementów składowych, całych urządzeń bądź gotowych wyrobów, z dokumentacją projektową, a w szczególności zastosowane przekroje, średnice i grubości ścianek elementów składowych
- Zgodność kolorystyki urządzeń oraz wykonanie powłok malarskich i zabezpieczenia a/k.

4. ODBIÓR KOŃCOWY ROBÓT.

Odbiór robót.

Podstawą odbioru robót będzie:

- pisemne zgłoszenie Wykonawcy o terminie planowanego zakończenia robót
- dokumentacja powykonawcza
- posiadanie certyfikatów na urządzenia zabawowe
- aprobaty techniczne i inne dokumenty normujące wprowadzanie wyrobów do obrotu i stosowania w budownictwie
- uporządkowanie terenu budowy

Potwierdzenie dokonania pozytywnego odbioru robót.

Inwestor na wniosek Wykonawcy ustala termin odbioru końcowego robót i zwołuje komisję odbiorową.

W skład komisji wchodzi przedstawiciele Inwestora, Użytkownika i Wykonawcy.

Komisja sporządza protokół odbioru końcowego robót i podpisuje go.

Protokół odbioru końcowego robót stanowi podstawę do rozliczenia robót i wystawienia faktury VAT za zakończone i odebrane roboty.

Po sporządzeniu i podpisaniu bezusterkowego protokołu odbioru końcowego robót komisja dopuszcza przedmiotowy teren do użytkowania.

Komisja ma obowiązek sprawdzenia:

- zachowania stref bezpieczeństwa montowanych urządzeń
- przestrzegania zaleceń instrukcji montażu poszczególnych urządzeń
- certyfikatów uprawniających do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa B tzw. certyfikaty 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

Opracowała:

Lidia Bednarska