

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

Nazwa nadana zamówieniu:

Dostawa i montaż czterech placów zabaw na terenie gminy Jaraczewo
CPV 45112723 – 9.

Inwestor zamówienia:

Urząd Gminy Jaraczewo, ul. Jarocińska 1, 63-233 Jaraczewo

Jaraczewo, czerwiec 2012

1. Zagadnienia ogólne.

1.1. Wprowadzenie.

Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót związanych z dostawą i montażem czterech placów zabaw na terenie gminy Jaraczewo określa następujące wymagania w zakresie:

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

2.2. Podstawa opracowania.

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

- przedmiaru robót
- wizji lokalnej w terenie
- uzgodnień z Zamawiającym.

3.3. Wymagania ogólne dotyczące realizacji robót.

Realizacja robót związanych z niniejszą inwestycją musi zawsze odpowiadać wszystkim przepisom techniczno – budowlanym oraz prawnym na dzień realizacji zadania inwestycyjnego, zarówno dotyczących całości inwestycji, jak i samych technologii wykonywania robót.

Szczególne uwagę należy zwrócić na przepisy dotyczące 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. Wymagania ogólne dotyczące przepisów prawa budowlanego.

Wykonywanie robót, zgodnie z wymogami Prawa Budowlanego należy do podstawowych obowiązków Wykonawcy.

1.5. Wymagania: polskie normy i inne przepisy

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

1.6. Odbiór robót.

Podstawą odbioru robót będzie:

- pisemne zgłoszenie Wykonawcy o terminie planowanego zakończenia robót
- dokumentacja powykonawcza

Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót związanych z dostawą i montażem czterech placów zabaw na terenie gminy Jaraczewo

- posiadanie certyfikatów uprawniające do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa tzw. certyfikaty bezpieczeństwa B na urządzenia zabawowe
- aprobaty techniczne i inne dokumenty normujące wprowadzanie wyrobów do obrotu i stosowania w budownictwie
- uporządkowanie terenu realizacji zadania

1.7. Potwierdzenie dokonania pozytywnego odbioru robót.

Inwestor na pisemny wniosek - zgłoszenie Wykonawcy o terminie planowanego zakończenia robót, ustala termin odbioru końcowego robót i zwołuje komisję odbiorową.

W skład komisji wchodzi przedstawiciele Inwestora, Użytkownika i Wykonawcy. Komisja po dokonaniu pozytywnego odbioru 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.

2. Roboty ziemne.

2.1. Wstęp.

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót ziemnych wykonywanych ręcznie.

2.2. Materiał:

- Ziemia urodzajna

2.3. Sprzęt i maszyny:

- Łopaty, szpadle, grabki
- Taczka

2.4. Transport:

- Samochód samowyladowczy
- Samochód skrzyniowy

2.5. Wykonanie, zakres robót:

W celu wykonania robót należy wykonać następujące roboty ziemne:

- Wykonanie wszelkich prac ziemnych związanych z montażem urządzeń oraz rozplantowanie pozostałości po montażu ziemi.

2.6. Odbiór robót.

Odbiór końcowy – robót, na podstawie 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 urządzeń zabawowych, rekreacyjnych i uzupełniających elementów małej architektury.

3.2. Materiał:

1. Huśtawka wahadłowa podwójna: sztuk 4

Specyfikacja materiałowa:

- drewno bezrdzeniowe impregnowane powierzchniowo
- belka pozioma stalowa ocynkowana lub malowana proszkowo
- słupy osadzone w gruncie przy pomocy kotew stalowych, zabetonowanych
- łańcuchy ze stali nierdzewnej
- siedziska: deseczka i koszykowe
- połączenia śrubowe zabezpieczone antykorozyjnie przez ocynkowanie
- wszystkie elementy wystające połączeń osłonięte zaślepkami

2. Bujak sprężynowy „Konik”: sztuk 4

Specyfikacja materiałowa:

- elementy bujaka wykonane z płyty HDPE
- sprężyna stalowa średnicy ok. 20cm, malowana proszkowo, na stałe połączona z gruntem poprzez fundament betonowy
- połączenia śrubowe zabezpieczone antykorozyjnie przez ocynkowanie
- wszystkie elementy wystające połączeń osłonięte zaślepkami

3. Ściana wspinaczkowa: sztuk 3

Specyfikacja materiałowa:

- drewno bezrdzeniowe impregnowane powierzchniowo
- słupy osadzone w gruncie przy pomocy kotew stalowych, zabetonowanych
- płyty z tworzywa HDPE
- uchwyty wykonane z żywicy akrylowej na podkładce metalowej
- połączenia śrubowe zabezpieczone antykorozyjnie przez ocynkowanie
- wszystkie elementy wystające połączeń osłonięte zaślepkami

4. Huśtawka wagowa: sztuk 4

Specyfikacja materiałowa:

- drewno bezrdzeniowe impregnowane powierzchniowo
- słupy osadzone w gruncie przy pomocy kotew stalowych, zabetonowanych
- płyty z tworzywa HDPE
- połączenia śrubowe zabezpieczone antykorozyjnie przez ocynkowanie

Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót związanych z dostawą i montażem czterech placów zabaw na terenie gminy Jaraczewo

- wszystkie elementy wystające połączeń osłonięte zaślepkami

5. Zestaw zabawowy I : sztuk 1

Skład zestawu:

Lp	Element	Ilość sztuk
1	wieża czworokątna	2
2	daszek	1
3	podest	1
4	trap krótki	1
5	trap długi	1
6	drabinka	1
7	pomost wiszący	1
8	zjeżdżalnia, ślizg ze stali nierdzewnej	1
9	drabinka typu „A” szczęblowa	1
10	ścianka linowa „kratownica”	1

Specyfikacja materiałowa:

- drewno bezrdzeniowe impregnowane powierzchniowo
- słupy osadzone w gruncie przy pomocy kotew stalowych, zabetonowanych
- płyty daszku i zjeżdżalni wykonane z tworzywa HDPE
- łańcuchy ze stali nierdzewnej
- połączenia śrubowe zabezpieczone antykorozyjnie przez ocynkowanie
- wszystkie elementy wystające połączeń osłonięte zaślepkami

6. Zestaw zabawowy: sztuk 3

Skład zestawu:

Lp	Element	Ilość sztuk
1	wieża czworokątna	1
2	wejście zjeżdżalni drabinka, trap lub alternatywne	1
8	zjeżdżalnia, ślizg ze stali nierdzewnej, wys. ok. 1,2m	1
9	drabinka typu „A” szczęblowa	1
10	ścianka linowa „kratownica”	1

Specyfikacja materiałowa:

- drewno bezrdzeniowe impregnowane powierzchniowo
- słupy osadzone w gruncie przy pomocy kotew stalowych, zabetonowanych
- płyty zjeżdżalni wykonane z tworzywa HDPE
- łańcuchy ze stali nierdzewnej
- połączenia śrubowe zabezpieczone antykorozyjnie przez ocynkowanie
- wszystkie elementy wystające połączeń osłonięte zaślepkami

7. Tablica z regulaminem placu zabaw: sztuk 4

Specyfikacja materiałowa:

- drewno bezrdzeniowe impregnowane powierzchniowo
- sklejka wodoodporna
- słup(y) osadzone w gruncie przy pomocy kotew stalowych, zabetonowanych
- połączenia śrubowe zabezpieczone antykorozyjnie przez ocynkowanie
- wszystkie elementy wystające połączeń osłonięte zaślepkami

3.3. Sprzęt i maszyny:

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

3.4. Transport:

- Samochód skrzyniowy
- Samochód samowyladowczy

3.5. Wykonanie i zakres robót.

Montażu dokonać z uwzględnieniem stref użytkowania i bezpieczeństwa.

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

Montażu urządzeń dokonywać niezwłocznie po dostarczeniu na miejsce zabudowy. Podczas prac stosować się do instrukcji montażu danego urządzenia. Montaż urządzeń dokonać w gruncie na prefabrykowanych fundamentach żelbetowych.

3.6. Odbiór materiałów.

Należy sprawdzić:

- Zgodność ilościową i jakościową dostarczonych urządzeń z wytycznymi
- Zgodność danych technicznych elementów składowych, całych urządzeń bądź gotowych wyrobów, z wytycznymi, a w szczególności zastosowane przekroje, średnice i grubości ścianek elementów składowych
- Zgodność wykonania powłok malarskich i zabezpieczenia a/k.

4. Odbiór końcowy robót.

Odbiór końcowy – roboty odbiera komisja powołana przez Inwestora na podstawie dokumentacji projektowej i przepisów związanych.

Odbiór końcowy – roboty, na przepisów związanych odbiera komisja powołana przez Inwestora na zgłoszenia Wykonawcy robót.

Inwestor na pisemny wniosek - zgłoszenie Wykonawcy o terminie planowanego zakończenia robót ustala termin odbioru końcowego robót i zwołuje komisję

Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót związanych z dostawą i montażem czterech placów zabaw na terenie gminy Jaraczewo

odbiorową.

W skład komisji wchodzi przedstawiciele Inwestora i Wykonawcy.

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

Komisja po dokonaniu pozytywnego odbioru sporządza protokół odbioru końcowego robót i podpisuje go.

Protokół ten 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.

Jaraczewo, czerwiec 2012 r.

Opracował: