

**SZCZEGÓŁOWA
SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**

NR SST.I

OBIEKT / TEMAT:

Budowa placu zabaw
Rzepiszew gm. Szadek DZ. NR 108

INWESTOR:

Gmina i Miasto Szadek
98-240 Szadek, ul. Warszawska 3

Data opracowania: luty 2015 r.

SPIS TREŚCI

- 1. Wstęp**
 - 1.1. Przedmiot i zakres specyfikacji**
 - 1.2. Określenia podstawowe**
 - 1.3. Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień /CPV/**
- 2. Wymagania dotyczące właściwości wyrobów i materiałów**
- 3. Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn**
- 4. Wymagania dotyczące środków transportu**
- 5. Kontrola, badania wyrobów i robót budowlano - montażowych oraz obmiar robót**
- 6. Wymagania dotyczące obmiaru robót**
- 7. Obmiar robót**
- 8. Rozliczenie robót**
- 9. Dokumenty odniesienia**

1. WSTĘP

1.1 Przedmiot i zakres specyfikacji

Niniejsza specyfikacja obejmuje wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych dla zadania: Budowa placu zabaw w miejscowości Rzepiszew gm. Szadek.

Elementy robót:

- Nawierzchnia z piasku
- Montaż huśtawki podwójnej
- montaż huśtawki typu „ważka”
- Montaż zjeżdżalni
- Montaż bujaka sprężynowego
- Montaż ławek
- Montaż kosza na odpady
- Montaż tablicy informacyjnej
- Montaż obrzeży betonowych

1.2 Określenia podstawowe

Określenia podstawowe, użyte w niniejszej specyfikacji, są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami i określeniami.

1.3 Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)

| Grupy | Klasy | KATEGORIE | Opis |
|------------|------------|------------|--|
| 45200000-9 | | | Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części |
| | 45210000-2 | | Roboty budowlane w zakresie budynków |
| | | 45212200-8 | Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych |

2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW I MATERIAŁÓW

Materiałami stosowanymi przy wykonaniu robót będących przedmiotem niniejszej specyfikacji są:

- piasek zwykły
- Huśtawka podwójna dł. 3,6 m, szer. 2,21 m, wys. siedziska 0,45 m strefa bezpieczeństwa 7,7x3,6 m
- Zjeżdżalnia dł. 4,0 m, szer 0,95 wys. podestu 1,3 m strefa bezpieczeństwa 8,0 m x 4,0 m

- bujak sprężynowy "lew" dł. 1,0 m, szer 0,3 wys. 0,45 m strefa bezpieczeństwa 4,27 x 3,3 m
- Huśtawka typ "ważka" dł. 3,27 m, szer. 0,29 m, wys. 1,0 m strefa bezpieczeństwa 6,50x3,40 m
- Ławka z metalowym stelażem bez oparcia o wym. 0,38x1,6 m wys. 0,42 m
- Kosz na śmieci z daszkiem wykonany ze sklejki wodoodpornej na metalowej nodze z wkładem lub na wymienne worki na śmieci
- Tablica informacyjna regulaminowa A2
- Fundamenty prefabrykowane
- Obrzeża betonowe 20x6 cm – 15,3 m

W oznaczonym czasie przed wbudowaniem Wykonawca przedstawi szczegółowe informacje dotyczące źródła wytwarzania i wydobywania materiałów oraz odpowiednie świadectwa badań, dokumenty dopuszczenia do obrotu i stosowania w budownictwie i próbki do zatwierdzenia inspektorowi.

Wykonawca ponosi odpowiedzialność za spełnienie wymagań ilościowych i jakościowych materiałów dostarczanych na plac budowy oraz za ich właściwe składowanie i wbudowanie zgodnie z założeniami PZJ.

3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN

Do wykonania robót będących przedmiotem niniejszej specyfikacji stosować, sprawny technicznie i zaakceptowany przez Inspektora nadzoru, sprzęt.

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość i środowisko wykonywanych robót.

Wykonawca dostarczy inspektorowi nadzoru kopie dokumentów potwierdzających dopuszczenie sprzętu do użytkowania zgodnie z jego przeznaczeniem.

4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ŚRODKÓW TRANSPORTU

Do transportu materiałów, sprzętu budowlanego i urządzeń wykonawca robót stosować będzie następujące, sprawne technicznie i zaakceptowane przez inspektora nadzoru środki transportu.

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość robót i właściwości przewożonych towarów.

Przy ruchu po drogach publicznych pojazdy muszą spełniać wymagania przepisów ruchu drogowego tak pod względem formalnym jak i rzeczowym.

Wykonawca będzie usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych oraz dojazdach do terenu budowy.

5. KONTROLA, BADANIA WYROBÓW I ROBÓT BUDOWLANO - MONTAŻOWYCH ORAZ OBMIAR ROBÓT

5.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Dostarczane na plac budowy materiały należy kontrolować pod względem ich jakości.

Kontrola jakości polega na sprawdzeniu czy dostarczone materiały posiadają wymagane atesty.

Wyniki odbioru materiałów i wyrobów powinny być każdorazowo wpisywane do dziennika budowy.

5.2. Kontrole i badania laboratoryjne

- a). badania laboratoryjne muszą obejmować sprawdzenie podstawowych cech materiałów podanych w mniejszej specyfikacji oraz wyspecyfikowanych we właściwych PN (EN-PN) lub Aprobatach Technicznych, a częstotliwość ich wykonania musi pozwolić na uzyskanie wiarygodnych i reprezentatywnych wyników dla całości wybudowanych lub zgromadzonych materiałów. Wyniki badań Wykonawca przekazuje inspektorowi nadzoru w trybie określonym w PZJ do akceptacji.
- b). wykonawca będzie przekazywać inspektorowi nadzoru kopie raportów z wynikami badań nie później niż w terminie i w formie określonej w PZJ,
- c). badania kontrolne obejmują cały proces budowy

5.3. Badania jakości robót w czasie budowy

Badania jakości robót w czasie ich realizacji należy wykonywać zgodnie z wytycznymi właściwych WTWOR oraz instrukcjami zawartymi w Normach i Aprobatach Technicznych dla materiałów i systemów technologicznych.

6. WYMAGANIA DOTYCZĄCE OBMIARU ROBÓT

Obmiar robót określa ilość wykonanych robót zgodnie z postanowieniami umowy.

Ilość robót oblicza się według sporządzonych przez służby geodezyjne pomiarów z natury, udokumentowanych operatem powykonawczym, z uwzględnieniem wymagań technicznych zawartych w niniejszej specyfikacji i ujmuje w księdze obmiaru.

Wszystkie urządzenia i sprzęt pomiarowy stosowane do obmiaru robót podlegają akceptacji Inspektora nadzoru i muszą posiadać ważne certyfikaty legalizacji.

Jednostki obmiarowe:

m³ - podkład z piasku

mb - obrzeża

szt – fundamenty prefabrykowane, zjeżdżalnia, huśtawki, ławki, bujak, kosz, tablica, bramki

7. ODBIÓR ROBÓT

Celem odbioru jest protokolarne dokonanie finalnej oceny rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości.

Odbiór jest potwierdzeniem wykonania robót zgodnie z obowiązującymi Normami Technicznymi (PN, EN-PN).

Gotowość do odbioru zgłasza Wykonawca wpisem do dziennika budowy przedkładając Inspektorowi nadzoru do oceny i zatwierdzenia dokumentację powykonawczą robót.

Podstawę odbioru robót powinny stanowić następujące dokumenty: dokumentacja techniczna, dziennik budowy, protokoły odbioru poszczególnych etapów robót, protokoły obioru materiałów

i wyrobów, wyniki badań laboratoryjnych, ekspertyzy.

Ocenie przy odbiorze robót podlega: sposób wykonania montażu, pionowość.

8. ROZLICZENIE ROBÓT

Ogólne zasady dotyczące płatności.

9. DOKUMENTY ODNIESIENIA

Dokumentacją odniesienia jest:

1. SIWZ
2. umowa zawarta pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym wraz z harmonogramem robót, zatwierdzona przez Zamawiającego dokumentacja budowlana i wykonawcza ww zadania
3. normy
4. aprobaty techniczne
5. inne dokumenty i ustalenia techniczne prowadzone w trakcie trwania inwestycji.

Najważniejsze normy:

1. WTWiO - Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robot - ITB
2. PN-EN 932-1:1999 - Badania podstawowych właściwości kruszyw. Metody pobierania próbek.
3. PN-79/B-06711 - Kruszywa mineralne. Piaski do zapraw budowlanych.
4. BN-80/B-10021 - Prefabrykaty budowlane z betonu. Metody badań cech geometrycznych
5. PN—B-03002:1999 - Konstrukcje murowe niezbrojone. Projektowanie i obliczanie.

Nie wymienienie tytułu jakiegokolwiek dziedziny, grupy, podgrupy czy normy nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku stosowania wymogów określonych prawem polskim.