

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

Kody CPV: 45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych
45212120-3 Roboty budowlane w zakresie parków tematycznych
34928220-6 Elementy ogrodzeń

1. Wstęp

- 1.1. Zamawiający: Zarząd Zieleni Miejskiej w Poznaniu, ul. Strzegomska 3, 60-194 Poznań tel. 61 860 85 25, fax. 61 860 85 12
- 1.2. Przedmiot zamówienia
„Budowy boiska do streetballa przy ulicy Kutnowskiej - miejsce rzutów do kosza z ogrodzeniem”
- 1.3. Zakres stosowanej specyfikacji.
Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie boiska do streetballa (kosz, nawierzchnia, ogrodzenie) .
- 1.4. Określenie podstawowe
Określenia podane w niniejszej specyfikacji są zgodne z odpowiednimi normami.
- 1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót.
Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz zgodność ze specyfikacją i poleceniami inspektora nadzoru.
- 1.6. Organizacja robót i przekazanie placu.
Termin rozpoczęcia robót zostanie określony w umowie.
Teren parku, na którym zostanie wykonywana praca, jest otwarty.
Teren jest wyposażony w urządzenia sportowe i rekreacyjne.
Brak przyłącza wody i prądu.
Przekazanie placu budowy zostanie spisane protokołem.
Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia robót z zachowaniem przepisów bhp, p.poż. i utrzymywanie w gotowości niezbędnego sprzętu.
- 1.7. Nazwy i kody

Kod CPV 45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych,
45212120-3 Roboty budowlane w zakresie parków tematycznych,
34928220-6 Elementy ogrodzeń

2. Materiały

- 2.1. Wymagania dotyczące właściwości materiałów
 - 2.1.1. Sztuczna nawierzchnia natryskowa:
 - warstwa ET, kamień 2 - 5 mm lub 3 - 8 mm, klej poliuretanowy, granulat gumowym SBR
 - granulat kauczukowym EPDM z klejem poliuretanowym, kolor czerwony.

2.1.2. podbudowa:

- piasek zagęszczony, kruszywo 0 - 31,5 mm, miał kamienny 0 - 4 mm

2.1.3. linie – białe, malowane farbą,

Dokumenty:

- a) - deklaracja zgodności z normą PN EN 14877 : 2014-02
- b) - atest PZH
- c) - karta techniczna dla sztucznej nawierzchni natryskowej potwierdzona przez producenta
- d) - Autoryzacja producenta sztucznej nawierzchni natryskowej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję, która jest przedmiotem niniejszego postępowania wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnię - 36 m-cy.

3. Sprzęt

Roboty należy wykonywać z zastosowaniem sprzętu elektromechanicznego.

4. Transport

Materiały mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu.

5. Wykonanie robót

- 5.1. Usunięcie warstwy humusu na głębokość 25 cm, powierzchnia 60m²
- 5.2. Przygotowanie podbudowy dla nawierzchni natryskową.
 - 5.2.1. warstwa piasku zagęszczonego gr. 10 cm,
 - 5.2.2. montaż oporników 30 x 8 x 100 cm wokół powierzchni boiska,
 - 5.2.3. warstwa kruszywa 0 - 31,5 mm o grubości 15 cm,
 - 5.2.4. warstwa miału kamiennego 0 - 4 mm grubości 3 cm,
- 5.3. Wykonanie warstwy natryskowej powierzchni boiska do streetballa.
 - 5.3.1. warstwa ET - kamień 2 - 5 mm lub 3 - 8 mm + klej poliuretanowy + granulatu SBR - grubość 35 mm
 - 5.3.2. warstwa granulatu SBR + klej poliuretanowy gr. 10 mm
 - 5.3.3. natrysk granulatem EPDM z klejem PU do natrysku
- 5.4. Montaż konstrukcji słupowej.
 - 5.4.1. Wykonanie fundamentu 1000mm x 500mm wraz rurą PCV Φ 200 mm L=600mm
 - 5.4.2. Montaż konstrukcji po stronie dostawcy konstrukcji wraz z cynkowaną ogniowo tarczą kratowaną, obręczą oraz ocynkowaną siatką.
 - 5.4.3. Wykonanie ogrodzenia panelowego wraz z bramką wejściową wokół boiska o długości 29m i wysokości 4m. Ogrodzenie należy wykonać w sposób trwały, uniemożliwiający demontaż.
 - 5.4.4. Ułożenie kostki brukowej:
 - między płyta boiska, a ogrodzeniem - szerokość 0,5m,
 - od istniejącego chodnika do bramki wejściowej - szerokości 1,2m,
 - od bramki wejściowej wzdłuż boiska - szerokość 1m i długość 4,8m.

- montaż oporników 30 x 8 x 100 cm wokół powierzchni kostki brukowej
- 5.5. Malowanie linii farbą w kolorze białym.
- 5.6. Trwały montaż dwóch ławek oraz stojaka na rowery.
- 5.7. Likwidacja placu budowy.

Po wykonanych robotach Wykonawca jest zobowiązany do usunięcia zaplecza budowy i uporządkowania terenu.

Przekazanie terenu po zakończeniu zostanie spisane protokołem.

6. Kontrola jakości

Materiały – sztuczna nawierzchnia wraz z podbudową – sprawdzenie zgodności klasy materiału z zamówieniem.

Jakość materiału potwierdzona przez producenta przez zaświadczenie o jakości.

Odbiór materiału będzie obejmował zgodność ze specyfikacją techniczną i sprawdzeniem właściwości materiału z wystawionym atestem.

W przypadku zastrzeżeń, co do zgodności materiału z zaświadczeniem o jakości wystawionym przez producenta, materiał powinien być zbadany na koszt Wykonawcy.

Materiały, które nie odpowiadają normie, nie dopuszcza się do wbudowania.

7. Obmiar robót

Jednostką obmiaru jest: m² – nawierzchni boiska, ułożenie kostki brukowej.

Obowiązują zasady przedmiarowania pozycji przedmiaru inwestorskiego.

8. Odbiór robót

Odbiór końcowy – polegać będzie na sprawdzeniu końcowym wykonania całego zadania.

9. Podstawa płatności

Podstawą płatności będzie dokument wystawiony przez Wykonawcę (faktura) na podstawie podpisanego protokołu odbioru. Zasady płatności zostaną określone w umowie.

10. Dokumenty odniesienia

- przedmiar inwestorski
- Dokumentacja przetargowa wykonania i odbioru robót
- specyfikacja R.001
- Normy i ustalenia techniczne: Warunki tech. Wyk. I odbioru robót Cz. I – Roboty Ogólne MBiPMB i ITB W-wa 1977 z późn. zmianami
- Normy Din - materiały

Dokumenty przygotowali:

T. Malecha, K. Hełka