



SPECYFIKACJA TECHNICZNA OGÓLNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Budowa boiska o nawierzchni syntetycznej

ST 1B.07 - Montaż sprzętu sportowego i piłkochwyty

CPV 45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego
37451000-4 Sprzęt do sportów uprawianych na boiskach

Adres budowy	43-190 Mikołów, pow. mikołowski, woj. śląskie
Numery działek	417, 428/2, 431
Inwestor	Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Mikołowie
Adres Inwestora	43-190 Mikołów, ul. Konstytucji 3 Maja 31
Jednostka projektowa	P.A. Krzysztof Petrus
Adres	41-400 Mysłowice, ul. Mikołowska 4a, lok. 136

Przedstawione w niniejszej dokumentacji technicznej schematy i materiały z podaniem nazw producenta należy traktować jako przykładowe. Podanie symbolu handlowego ma na celu podanie w sposób skrócony technicznej charakterystyki wyrobu, a nie konkretnego wyrobu danego producenta.

Wykonawca może zaproponować produkt równoważny lecz nie gorszy, z zachowaniem cech i parametrów technicznych i jakościowych ZAWARTYCH W TABELI ZNAKÓW TOWAROWYCH, po uprzednim pisemnym uzgodnieniu z Inwestorem, Kierownikiem budowy, Inspektorem Nadzoru Inwestorskiego i Projektantem. Do wniosku o zmianę rozwiązania należy dołączyć dokumenty wskazujące na równoważność techniczną i jakościową produktu (certyfikaty, atesty, świadectwa w zależności od wymagań i przepisów odrębnych).

Dopuszcza się stosowanie materiałów równoważnych do wspomnianych w dokumentacji tj. o parametrach nie gorszych niż przytoczone W TABELI ZNAKÓW TOWAROWYCH.

1 Wstęp

1.1 Przedmiot Specyfikacji Technicznej (ST)

Przedmiotem niniejszej standardowej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z montażem elementów wyposażenia sportowego boiska i zagospodarowania terenu.

1.2 Zakres stosowania ST

Przedmiotem niniejszej standardowej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania ogólne dotyczące wykonania i odbioru robót, które zostaną wykonane w ramach robót budowlanych w ramach zadania pn.: „Przebudowa boiska treningowego na terenie KS Burza Borowa Wieś”. Projektant sporządzający dokumentację projektową i odpowiednie szczegółowe specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych, może wprowadzać do niniejszej standardowej specyfikacji zmiany, uzupełnienia lub uściślenia, odpowiednie dla przewidzianych projektem robót, uwzględniające wymagania Zamawiającego oraz konkretne warunki realizacji robót, które są niezbędne do określania ich standardu i jakości.

Odstępstwa od wymagań podanych w niniejszej specyfikacji mogą mieć miejsce tylko w przypadkach prostych robót o niewielkim znaczeniu, dla których istnieje pewność, że podstawowe wymagania będą spełnione przy zastosowaniu metod wykonania wynikających z doświadczenia oraz uznanych reguł i zasad sztuki budowlanej.

1.3 Zakres robót objętych ST

Roboty, których dotyczy specyfikacja obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie montażu elementów zagospodarowania terenu.

1.4 Określenia podstawowe

Określenia i nazewnictwo użyte w niniejszej specyfikacji technicznej są zgodne z obowiązującymi podanymi w normach PN i przepisach Prawa budowlanego.

1.5 Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z dokumentacją projektową, ST i poleceniami Inspektora nadzoru. Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST 0 - Wymagania ogólne

2 MATERIAŁY

2.1 Ogólne wymagania dotyczące materiałów

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania, podano w ST 0 - Wymagania ogólne

2.2 Sprzęt sportowy

2.2.1 Bramki

W ramach wyposażenia przewidziano montaż dwóch nowych bramek w postaci elementów gotowych dostarczonych od Producenta. Wymiary światła bramki 5,0x2,0m. Głębokość bramki 1,5 m. Konstrukcja bramek aluminiowa.

Komplet montażowy jednej bramki stanowią:

- światło bramki w postaci słupków i poprzeczki o profilu aluminiowym z rur owalnych malowanych proszkowo na kolor biały (2 kpl.);
- szkielet bramki z rur stalowych okrągłych, ocynkowanych (2 kpl.);
- tuleja aluminiowa do profilu (2 kpl.);
- pokrywy tulei z aluminium (2 kpl.);
- siatka do bramki z polipropylenu o grubości splotu 4 mm i oczkach 100x100mm (2 kpl.);
- zastrzały, zawiasy, łączniki śrubowe, nakrętki, płaskowniki (2 kpl.);
- zapinki i zaczepy do siatki z tworzywa sztucznego (2 kpl.).

Sposób montażu:

W celu montażu słupków należy wykonać gniazda montażowe. Gniazdo należy wykonać w postaci tulei osadzonej w fundamencie betonowym o wymiarach 60 x 60 x 60 cm. Fundament należy wykonać na warstwie betonu podkładowego C8/10 o gr. 10cm.

Nowe bramki do piłki nożnej powinny być zgodne z wszelkimi wymaganiami normy PN-EN 748+A1:2018-04 lub PN-EN 749:2006.

2.2.2 Piłkochwyty

Projektuje się piłkochwyty w postaci siatki polipropylenowej mocowanej do słupków. Siatka bezwzględna o oczkach 100x100mm mocowana za pomocą drutów napinających w 3 rzędach. Słupy mocowane w fundamencie z betonu klasy C20/25.

Uwaga: Projektowane piłkochwyty są rozwiązaniem SYSTEMOWYM. Montaż elementów posiadających aktualne atesty i certyfikaty zgodnie z obowiązującymi przepisami i zaleceniami Producenta.

A Konstrukcja

Konstrukcja piłkochwyty siatkowej bazuje na słupach pośrednich z rury 80x80 mm, montowanych w rozstawie zgodnym z rysunkami detali. mm. Skrajne słupy wyposażone w zastrzały z rury fi 48 mm. Wypory w niewrażliwych miejscach nadają piłkochwytom niezbędnej stateczności i wytrzymałości.

B System mocowania siatki

Siatka wykonana z linki o grubości 3 mm i wielkości oczka 100x100 mm. System mocowania siatki przewiduje rozciągnięcie 3 rzędów linek napinających fi 2,2/3,5 mm ocynkowanych w otulinie PVC, które są przeplecione przez oczka siatki i naciągnięte za pomocą napinaczy. Do każdego słupa przykręcić druty napinające za pomocą przelotek. Na słupach skrajnych mocowanie z wykorzystaniem płaskowników na całej wysokości słupa, skręconymi ze słupami za pomocą specjalnych obejm. Dodatkowo na każdym z drutów napinających zastosować karabińczyki mocujące siatkę w rozstawie 20 cm.

C Słupy stalowe ocynkowane

Malowane proszkowo o całkowitej długości. Profil słupa o przekroju 80x80 mm. Rozstaw osiowy słupów 3 m.

D Fundamenty

Stopy fundamentowe słupów o wymiarach 600x600x1200 mm lub 600x600x2000. Fundamenty zaprojektowano z betonu C20/25. W bliskości przecięcia projektowanego piłkochwyty z istniejącym kablem elektrycznym prace ziemne wykonywać ręcznie

2.2.3 Trybuny

Dostawa i montaż wiaty stadionowej na 15 miejsc siedzących (2 kpl.). Konstrukcja wiaty z profili stalowych malowanych w kolorze RAL 5010. Siedziska plastikowe o wys. oparc 25 cm, kolor żółty RAL 1021

3 SPRZĘT

3.1 Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w OST „Wymagania ogólne” pkt 3. Sprzęt wykorzystywany przez Wykonawcę powinien być sprawny technicznie i spełniać wymagania techniczne w zakresie BHP.

4 TRANSPORT

4.1 Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w OST „Wymagania ogólne” pkt 4.

Środki transportu wykorzystywane przez Wykonawcę powinny być sprawne technicznie i spełniać wymagania techniczne w zakresie BHP oraz przepisów o ruchu drogowym.

5 WYKONANIE ROBÓT

5.1 Ogólne zasady wykonania robót

Ogólne zasady wykonania robót podano w OST „Wymagania ogólne” pkt 5.

5.2 Roboty montażowe

Montaż urządzeń sportowych należy przeprowadzić zgodnie z zaleceniami producenta.

6 KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1 Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w OST „Wymagania ogólne” pkt 6.

7 OBMIAR ROBÓT

7.1 Ogólne zasady obmiaru robót

Ogólne zasady obmiaru robót podano w OST „Wymagania ogólne” pkt 7.

8 ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady odbioru robót podano w STO „Wymagania ogólne” pkt 8.

9 PODSTAWA PŁATNOŚCI

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w OST „Wymagania ogólne” pkt 9.

10 PRZEPISY ZWIĄZANE

[1] Dz.U. 1997 nr 129 poz. 844 Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy