

Inwestor:

Gmina Będzino

Będzino 19 ; 76-037 Będzino Specyfikacja Techniczna

Wykonania i Odbioru Robót

- 1. Tytuł projektu: Zagospodarowanie boiska sportowego w miejscowości Będzino**
- 2. Nazwa obiektu: Boisko sportowe w miejscowości Będzino**
- 3. Adres budowy : Będzino , działka nr: 109/6, 109/12**

CPV 45212221-1 -Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych

CPV 77.31.41.00 - Roboty w zakresie wykonania trawników-nawierzchni boiska

Koszalin czerwiec 2013 r.

WSTĘP



Przedmiot Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót

Specyfikacja Techniczna odnosi się do wymagań dotyczących wykonania i odbioru Robót, które zostaną wykonane w ramach zagospodarowania boiska w miejscowości Będzino

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Zamówienie obejmuje wykonanie następujących robót :

- montaż wyposażenia - ławka zadaszona dla zawodników rezerwowych 13 osobowa 2 szt,
- montaż wyposażenia - ławki z krzesłkami- ilość miejsc 100 (4 17 miejscowe oraz 2 16 miejscowe)
- montaż wyposażenia - bramki wymiary (7,32x2,44) 2 szt,
- wykonanie nawierzchni trawiastej boiska piłkarskiego z pielęgnacją w okresie wzrostu

Element wyposażenia	Schemat / fotografia	Opis
<p>Wiata dla zawodników</p> <p>Ilość: 2 szt.</p>		<p>Konstrukcja nośna wykonana z kształtowników stalowych, malowana proszkowo, wypełnienie poliwęglan lity min 3mm, krzeselka z kompozytów poliestrowo - szklanych. Ilość miejsc 13</p>
<p>Bramki</p> <p>Ilość: 2 szt.</p>		<p>Wykonane z aluminiowego specjalnego owalnego profilu 120/100mm z podwójnymi żebrami wzmacniającymi. Rama główna bramki jest malowana metodą proszkową na kolor biały.</p> <p>Kompletna bramka :</p> <ul style="list-style-type: none"> --> rama główna bramki --> tuleje mocujące wraz z deklami zaślepiającymi --> słupki odciągowe do naprężania siatki, osadzone w tulejach --> ramka dolna do zamocowania dolnego brzegu siatki, składana do góry. --> siatka <p>Wymiary bramki 7,32 x 2,44 m.</p> <p>Sposób mocowania bramki : Słupki bramki wsuwane są w tuleje, osadzone na stałe w podłożu. . Rama dolna mocująca siatkę o głębokości 2m.</p> <p>Siatka mocowana do ramy bramki za pomocą bezpiecznych i wygodnych w użyciu uchwytów tworzywowych.</p> <p>Bramka musi spełniać wymagania : Norma F.I.F.A. Certyfikat bezpieczeństwa B</p>

<p>Ławki z siedziskami Ilość siedzisk: 100 szt Ilość ławek: 6</p>		<p>Wymiary siedzisk: szerokość 42cm, długość 36cm, oparcie o wysokości od 15 do 28cm; Wykonane z wysokiej jakości stabilizowanego polipropylenu; Krzesełko musi nadawać się do zamontowania na zewnątrz budynków, być odporne na niskie i wysokie temperatury oraz promieniowanie UV; W środkowej części siedziska musi znajdować się odpływ dla wody. Ławka musi spełniać wytyczne i wymogi FIFA, UEFA oraz PZPN oraz posiadać Atesty: trudnopalności, toksyczności i wytrzymałościowe W przedmiotowym przypadku zaprojektowano 6 ławek o łącznej ilości siedzisk równej 100 szt. (4x17+ 2x16) Konstrukcja wsporcza ze stalowych profili zamkniętych, Mocowanie w gruncie stopy betonowe.</p>
--	---	--

1) Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych CPV-45212221-1

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania szczegółowe dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z dostawą i montażem wyposażenia boiska sportowego.

1.2. Zakres stosowania ST

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 2.3.

1.3. Zakres robót objętych ST

Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie robót związanych z montażem gotowych elementów .

1.3.1 Przygotowanie terenu

1. Uprzątnięcie terenu.

1.3.2 Montaż wyposażenia

1. wyroby gotowe, fabrycznie wykończone

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami i wytycznymi.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z SIWZ i poleceniami Zamawiającego .

1.6. Sprzęt

Roboty związane z montażem gotowych konstrukcji mogą być wykonywane ręcznie lub mechanicznie przy użyciu dowolnego typu sprzętu.

1.7. Transport

Materiały na budowę powinny być przewożone odpowiednimi środkami transportu, żeby uniknąć uszkodzeń, trwałych odkształceń oraz zgodnie z przepisami BHP i ruchu drogowego.

1.8. Wykonanie robót

1.8.1. Zamontowanie elementów wyposażenia boiska

Montaż - wykopanie dołków pod gotowe prefabrykaty fundamentowe lub wylewane na miejscu, rozplantowanie nadmiaru ziemi i osadzenie wyposażenia wg wytycznych producenta.

1.1. Kontrola jakości robót

Kontrola polega na sprawdzeniu zgodności wykonania robót z umową pod względem zastosowanych materiałów i dokładności wykonania.

1.2. Obmiar robót Jednostkami obmiaru są:

sztuki dostarczonych i zamontowanych kompletnych elementów wyposażenia.

1.3. Odbiór robót

Odbioru robót dokonuje się na podstawie oględzin i stwierdzenie zgodności wykonania robót z SIWZ i umową.

1.4. Podstawa płatności Roboty rozliczane ryczałtowo .

2) Roboty w zakresie wykonania trawników-nawierzchni boiska - CPV 77.31.41.00

2.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem nawierzchni trawiastej na boisku piłkarskim.

2.2. Zakres stosowania ST

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 2.3.

2.3. Zakres robót objętych ST

Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie robót związanych z zagospodarowaniem boiska.

2.4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej specyfikacji są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami i wytycznymi.

2.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z SIWZ i poleceniami Zamawiającego.

2.6. Sprzęt

Roboty związane z oczyszczeniem terenu przeznaczonego pod zagospodarowanie boiska mogą być wykonywane ręcznie lub mechanicznie przy użyciu dowolnego typu sprzętu.

2.7. Wykonanie robót

Wykonanie nawierzchni trawiastej.

• 1. Materiały

• nasiona traw,
do wysiewu użyć mieszanki traw w postaci: z życicy trwałej - 40%, wiechliny łąkowej - 50%, kostrzewy czerwonej - 10% • nawóz mineralny,
zaleca się nawozić saletrą (amonową lub sodową) skład nawozu dobrać po uprzednim badaniu PH gleby.

• 2. Sprzęt

• glebogryzarka
• wały gładkie i kolczatki do zakładania trawników, • kosiarki mechaniczne do pielęgnacji trawników. • sprzęt do podlewania, • drobny sprzęt ręczny.

• 3. Transport

Dowolny pod warunkiem, że nie uszkodzi, ani też nie pogorszy jakości transportowanego materiału.

• 4. Wykonanie robót

Teren pod nawierzchnię boiska musi być oczyszczony z zanieczyszczeń. Teren musi być wyrównany i splantowany, ziemia urodzajna (istniejąca) rozścielona równą warstwą i wymieszana z nawozami mineralnymi oraz starannie wyrównana, Przed siewem nasion trawy ziemię wałować wałem gładkim, a potem wałem - kolczatką lub zagrabić. Siew musi być dokonany w dni bezwietrzne, Na terenie płaskim nasiona traw wysiewane są w ilości od 1 do 4 kg na 100 m². Na skarpach nasiona traw wysiewane są w ilości 4 kg na 100 m². Przykrycie nasion - przez przemieszanie z ziemią grabiami lub wałem kolczatką, Po wysiewie nasion ziemia musi być wałowana lekkim wałem w celu ostatecznego wyrównania i stworzenia dobrych warunków dla podsiąkania wody. Jeżeli przykrycie nasion nastąpiło przez wałowanie kolczatką, można już nie stosować wału gładkiego

• 5 Pielęgnacja trawników

Trawniki wymagają nawożenia mineralnego - około 3 kg na 1 ar w ciągu roku.

•6. Kontrola jakości robót

Kontrola w czasie wykonywania trawników polega na sprawdzeniu:

- oczyszczenia terenu z zanieczyszczeń,
- określenia ilości zanieczyszczeń (w m³),
- prawidłowego uwałowania terenu,
- zgodności składu gotowej mieszanki traw z ustaleniami dokumentacji projektowej,
- gęstości zasiewu nasion,

- dosiewania płaszczyzn trawników o zbyt małej gęstości wykiełkowanych ździebeł trawy.

Kontrola robót przy odbiorze trawników dotyczy:

- prawidłowej gęstości trawy (trawniki bez tzw. „łysin”), • obecności gatunków niewysiewanych oraz chwastów.

2.8. Kontrola jakości robót

Kontrola polega na sprawdzeniu zgodności wykonania robót z SIWZ pod względem zastosowanych materiałów i dokładności wykonania.

2.9. Obmiar robót Jednostkami obmiaru są: Wykonane nawierzchni boiska - m².

2.10. Odbiór robót

Roboty rozliczane ryczałtowo .

Sporządził: mgr inż. Sławomir Zwiefka

Zatwierdził :