

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Remont boiska piłkarskiego przy Szkołe Podstawowej nr 227 w Warszawie

Obiekt:	Boisko do piłki nożnej Szkoła Podstawowa nr 227 Ul. Astronautów 17 02-154 Warszawa
Inwestor:	Urząd Dzielnicy Włochy Al. Krakowska 257 02-133 Warszawa

1. WSTEP

1.1.Przedmiot Specyfikacji Technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych

Przedmiotem niniejszej ST wykonania i odbioru robót budowlanych są wymagania dotyczące wykonania zadania : Remont boiska piłkarskiego z trawy syntetycznej.

1.2.Zakres stosowania ST wykonania i odbioru robót budowlanych

ST wykonania i odbioru robót budowlanych jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

1.3. Zakres robót objętych Specyfikacją Techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych

Ustalenia zawarte w niniejszej ST wykonania i odbioru robót budowlanych dotyczą prowadzenia robót związanych z remontem nawierzchni boiska z trawy syntetycznej przy Szkole Podstawowej nr 227 w Warszawie zgodnie z dokumentacją kosztorysową stanowiącą część dokumentów przetargowych.

Zakres robót:

Roboty remontowe boiska z trawy syntetycznej polegające na zerwaniu starej nawierzchni z trawy syntetycznej, wywiezienie i utylizacja materiału z rozbiórki, przygotowanie podłoża, ułożenie nowej nawierzchni i wyklejenie linii boiskowych

- Roboty pomiarowe
- Oznakowanie miejsca robót
- Demontaż istniejącej nawierzchni,
- Przygotowanie podłoża,
- Wykonanie nowej nawierzchni z trawy syntetycznej,
- Roboty porządkowe.

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podstawowe podane w niniejszej ST są zgodne z określeniami obowiązującymi w PN i ST oraz „Wymogami ogólnymi”

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonania oraz zgodność robót z ST i obowiązującymi normami. Ponadto Wykonawca wykona roboty zgodnie z poleceniami Inspektora nadzoru. Roboty powinny być wykonane zgodnie z instrukcją producenta systemu. Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST WO „Wymagania ogólne”

2. MATERIAŁY

2.1.Materialy

Materialy do wykonania należy stosować zgodnie z wytycznymi danego systemu:

Trawa syntetyczna.

Dane techniczne:

- wysokość włókien: 30-35 mm
- kształt włókna diamentowy lub w kształcie X
- kolor zielony
- wypełnienie: piasek kwarcowy i granulaty gumowy SBR

Wymagania:

- Aprobata lub Rekomendacja ITB lub inny dokument (atest, certyfikat, wyniki badań itp.) wydany przez instytucję uprawnioną do badania i certyfikowania wyrobów, potwierdzający, że oferowana nawierzchnia syntetyczna spełnia wymagania Zamawiającego;
- Atest Higieniczny PZH;
- Badania potwierdzające bezpieczeństwo ekologiczne według normy DIN 18035-6, wydane przez akredytowane laboratorium;
- Autoryzacja producenta oferowanego systemu wydana wykonawcy na zadanie objęte niniejszym przetargiem. Autoryzacja ta musi zawierać potwierdzenie dostarczenia przez producenta oferowanej nawierzchni oryginalnych produktów w ilości odpowiadającej zamówieniu,

3. SPRZET

3.1. Specjalistyczna maszyna do klejenia taśm i łączenia pasów trawy syntetycznej

3.2. Rozkładanie pasów trawy syntetycznej należy wykonać ręcznie

4. TRANSPORT

Trawę syntetyczną w rolkach należy przewozić w opakowaniu producenta w sposób zabezpieczający przed uszkodzeniem przy załadunku, rozładunku i w czasie przewożenia. Wymagania odnośnie transportu zgodnie z instrukcją producenta. Transport kruszywa środkami transportu samowładowczymi w sposób zabezpieczający przed zanieczyszczeniem.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Wymagania ogólna

Zakres robót oraz metody ich wykonania muszą być zgodne z kosztorysem i przedmiarem robót. Wykonawca odpowiedzialny jest za prowadzenie robót zgodnie z umową oraz normami.

5.2. Warunki szczególne:

5.2.1. Demontaż

Istniejącą nawierzchnię należy zdemontować w całości i zutylizować lub poddać recyklingowi.

5.2.2. Przygotowanie podłoża

Po zdemontowaniu nawierzchni ze sztucznej trawy należy wyrównać podłoże kruszywem warstwa gr. 5 cm.

5.2.3. Instalacja

Przed rozłożeniem rolki należy dokładnie sprawdzić wszystkie jej wymiary. Należy unikać dużych zakładki między brytami trawy. Należy zaznaczyć punkty ułożenia brytów trawy przed ich rozkładaniem. Pierwsza rolka powinna być ułożona wzdłuż bocznej krawędzi boiska. Następne układane równoległe z 5cm zakładką. Ciecie sąsiadujących brytów należy wykonać poprzez dwie wykładziny. Należy posłużyć się specjalnym nożem posiadającym regulację wysokości ostrza, które pozwoli na uniknięcie cięcia w tym samym czasie podkładu i włókien(żdźbeł). Cięcia należy wykonywać tak aby jak najmniej uszkadzać łączenia splotów, co powoduje mniejsze zniszczenie włókien. W przypadku znaczących zmian temperatury w czasie instalacji, należy sprawdzić położenie trawy, która ma tendencję do rozszerzania się i skracania. W przypadku występowania takiego zjawiska należy korygować ułożenie rolek. Przygotowane i przycięte bryty trawy powinny być klejone tego samego dnia.

5.2.4. Klejenie

Bryty trawy klejone na taśmach łączeniowych. Klej rozkładany jest na taśmie na szerokości 20 cm między brytami i taśmie 25 cm do łączenia brytów z liniami. Klej należy rozprowadzić przy pomocy specjalnych maszyn do nanoszenia kleju lub szpachelki B-2. Klej przygotować zgodnie z instrukcją. Klej należy nakładać na suchej taśmie i podkładzie brytów przy temperaturze powyżej 10°C (lub inne warunki określone przez producenta kleju).

5.2.5. Linie

Linie boisk są zaznaczone przez wklejenie trawy o innym kolorze – białym szer. 10 cm.

5.2.5 Zасыpywanie piaskiem

Położona i sklejona wraz z liniami trawa, wymaga zasypania piaskiem kwarcowym co do ilości i rodzaju zgodnym z wymaganiami. Po równomiernym rozsypaniu piasek należy szczotkować aby mógł penetrować w głąb włókien trawy. Piasek powinien być rozsypywany przynajmniej w dwóch partiach oraz partii finalnej.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Kontroli jakości robót podlega jakość użytych materiałów

6.2. Kontrola jakości w trakcie robót obejmuje:

- kontrolę przygotowania podłoża
- sposób przygotowania materiałów,
- kontrola ułożenia i połączenia pasów trawy syntetycznej,
- kontrola montażu linii boiska,
- kontrola zasypania kruszywem.

7. ODBIÓR ROBÓT

7.1. Ogólne zasady odbioru robót

W zależności od ustaleń i odpowiednich norm, roboty podlegające etapom robót :

- odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu
- odbiór końcowy
- odbiór gwarancyjny

Odbioru robót dokonuje inwestor. Odbiór polega na ocenie jakości robót i zakresu określonego w opisie przedmiotu zamówienia.

7.2. Sprawdzenie jakości wykonanych robót

Sprawdzenie jakości wykonanych robót obejmuje:

- przygotowanie podłoża
- jakości wbudowanych materiałów
- faktury i kolorystyki.

7. PRZEPISY ZWIĄZANE

Karty techniczne produktów

Instrukcja instalacji wydana przez producenta

Normy związane:

- atest PZH
- karta techniczna nawierzchni potwierdzona przez producenta.