

SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

**Wykonania nawierzchni boiska wielofunkcyjnego ogólnodostępnego
w Nowym Mieście n/Wartą**

CPV 45112720-8

1. WSTĘP

1.1 Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru nawierzchni boiska wielofunkcyjnego ze sztuczną trawą.

1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1

1.2 Zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą prowadzenia robót przy wykonaniu ułożenia nawierzchni ze sztucznej trawy na gotowej podbudowie.

Kod CPV 45112720-8 – boiska sportowe

Szczegółowy zakres wykonania przedstawiono w przedmiarze, który stanowi integralną część specyfikacji przetargowej.

Uwaga:

Nazwy handlowe materiałów użyte w dokumentach przetargowych i dokumentacji technicznej winny być traktowane jako definicja standardu, a nie jako konkretne nazwy handlowe zastosowanych materiałów.

1.4. Informacje o organizacji robót i placu budowy

Teren budowy to wydzielona część gruntu na terenie szkolnym, z wykonaną podbudową o wymiarach 43,00m x 23,00m z przeznaczeniem na wykonanie zadania – pokrycie nawierzchni boiska sztuczną trawą.

Pobór prądu do uzgodnienia z Inwestorem z zasilania znajdującego się na obiekcie.

Możliwość poruszania się sprzętem ciężkim z ograniczoną prędkością do 20km/h

1.5. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej ST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami i przepisami.

1.6. Roboty towarzyszące, podlegające świadczeniom umowy

- urządzenie, utrzymanie i likwidacja placu budowy
- utrzymanie urządzeń placu budowy
- pomiar i rozliczenie robót
- działania ochronne zgodne z warunkami BHP
- doprowadzenie energii do punktu wykorzystania
- utrzymanie drobnych narzędzi i urządzeń
- usuwanie zanieczyszczeń odpadów z obszaru budowy

1.7. Dokumenty odniesienia

Podstawowym dokumentem odniesienia stanowiącym podstawę do wykonania robót jest przedmiar robót, specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót, normy Pn, „Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montazowych” MB PMB ITB w-wa 1997 z uwzględnieniem późniejszych zmian.

1.8. Odpowiedzialność Wykonawcy

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz zgodności z kosztorysem ofertowym, ST i PN.

2. MATERIAŁY

Podstawowym materiałem stosowanym do wykonania prac związanych z budową boiska wielofunkcyjnego o nawierzchni ze sztuczna trawą są materiały wyszczególnione w kosztorysie ofertowym zgodnie z PN i ST.

3. Sprzęt

Szczotki do równomiernego rozkładania zasyпки z piasku kwarcowego .

4. TRANSPORT

- transport materiałów koniecznych do wykonania prac budowlanych dowolnymi środkami transportu, na których należy je rozłożyć równomiernie na całej powierzchni ładunkowej i zabezpieczyć je przed spadaniem.

- żuraw samochodowy do załadunku i rozładunku

- wszystkie materiały powinny być transportowane w sposób zapewniający zachowanie ich jakości i przydatności do robót.

5. Uwagi ogólne.

- wszystkie roboty objęte kontraktem powinny być zgodne z wymaganiami ST dla robót wyszczególnionych w przedmiarze robót i z poleceniami Inspektora Nadzoru

- wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za jakość wykonania wszystkich elementów i rodzajów robót wchodzących w skład zadania

- Przed rozpoczęciem robót Wykonawca powinien przedstawić wykaz materiałów wraz z próbką trawy syntetycznej o wymiarach min. 25x25cm, atest PZH i certyfikatami oraz wykaz sprzętu jaki ma zamiar użyć do wykonania zadania.

5. Warunki techniczne wykonania robót

Trawa syntetyczna – dane techniczne

Przeznaczenie sportowe – boisko wielofunkcyjne

- typ włókna - monofilowe (z polietylenu odpornego na UV)

- rodzaj – 100% polietylen

- wysokość włókna – 20mm

- Detex – min 8800

- kolor zielony, linie białe i czerwone

- grubość włókna min 120 mikronów

- ilość splotów – min 42000/m²

- piasek kwarcowy 0,2-0,8mm

Jakość materiałów i elementów dostarczonych na budowę powinna być zgodna z wymaganiami EPN, a w przypadku braku norm z wymaganiami określonymi w świadectwie ITB oraz gdy to jest wymagane – z ocena sanitarno-higieniczna PZH

Trawa powinna się charakteryzować dużą wytrzymałością eksploatacyjną, odpornością na ekstremalne warunki pogodowe oraz dużym stopniem bezpieczeństwa dla użytkowników.

Pokrycie trawą powinno być ciągłe, styki niewidoczne, trawa winna być bez fałdy uszkodzeń mechanicznych.

Warunki przy wykonywaniu prac związanych z ułożeniem nawierzchni ze sztucznej trawy:

- temperatura powietrza i podłoża ok. 15stopni C

- powierzchnia podłoża musi być sucha

7. OBMIAR ROBÓT

Jednostką obmiaru są jednostki miary wynikające z poszczególnych pozycji przedmiaru robót

8. ODBIÓR ROBÓT

Odbiór robót powinien być przeprowadzony w czasie umożliwiającym wykonanie napraw wadliwie wykonanych bez hamowania postępu robót.

Ogólne zasady odbioru robót podane są w PN.

Przedmiotem odbioru robót będzie całość wykonanych robót zgodnie z kosztorysem ofertowym po całkowitym zakończeniu robót.

Komisja przeprowadzi wizję i oceni wykonanie robót pod względem jakościowym oraz zgodności wykonania robót z zawartą umową.

Następnym odbiorem będzie odbiór pogwarancyjny, który będzie polegał na ocenie wykonanych robót związanych z usunięciem wad i usterek stwierdzonych podczas odbioru końcowego i zaistniałych w okresie gwarancji.