

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

I. Przedmiot ST

Przedmiotem opracowania jest modernizacja istniejącego kortu tenisowego i przekształcenie w boisko wielofunkcyjne w AMW Rewita Oddział Sopot, ul. Kilińskiego 12, 81-772 Sopot.

II. Zakres stosowania ST

Specyfikacja techniczna będzie miała zastosowanie jako dokument przetargowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w p.1

III. Zakres robót objętych ST

Roboty, których dotyczy specyfikacja obejmują czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie modernizacji kortu w zakres której wchodzi zmiana technologiczna wykonania nawierzchni kortu oraz rozszerzenie możliwości o grę w siatkówkę oraz koszykówkę.

Planowany zakres robót obejmuje:

Roboty ziemne i rozbiórkowe

1. Usunięcie starej mączki oraz zanieczyszczeń z kortu,
2. Rozebranie podbudowy z gruntu oraz kruszywa,
3. Rozebranie obrzeży, ław pod krawężniki z betonu,

Wykonanie podbudowy:

1. Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat.I-IV
2. Ława pod krawężniki betonowa z oporem
3. Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.
4. Podbudowa betonowa z dylatacją z włóknami polipropylenowymi - grub.warstwy po zagęszczeniu 10 cm betonu B20 z dylatacją
5. Podbudowa z kruszywa naturalnego - piasek po zagęszcz. 30 cm
6. Nawierzchnia kortu ze sztucznej trawy, wys. 15mm wraz z zasypaniem piaskiem Kwarcowym

Dostawa osprzętu sportowego

1. Osadzenie tulej do słupków i stojaków siatkówki i tenisa
2. Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki i kometki
3. Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki
4. Krzesło sędziowskie
5. Ławki 1m długości

Wykoanie ogrodzenia

1. Wykopy liniowe wykonywane ręcznie o ścianach pionowych pod fundamenty, cokołów, słupy bram i furtek w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m
2. Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III
3. Ogrodzenie wykonane z siatki ogrodzeniowej powlekanej, oczko 45x45 wya. 3m
4. Dostawa furtki serwisowej

IV. Materiały

1. Należy stosować wyroby i materiały budowlane dopuszczone do obrotu i powszechnie stosowane
2. Właściwości użytkowe materiałów i wyrobów muszą zapewniać
3. Bezpieczeństwo konstrukcji (aluminiowe regulowane słupki do tenisa z możliwością regulacji do siatkówki i badmintonu)
4. Bezpieczeństwo pożarowe
5. Bezpieczeństwo użytkownika
6. Odpowiednie warunki higieniczne i zdrowotne oraz ochrony środowiska
7. Zapewnić bezobsługowe utrzymanie nawierzchni boiska
8. Elementy modułowe muszą posiadać Atest Państwowego Zakładu Higieny
9. Materiał z którego wykonane zostaną elementy modułowe muszą być biodegradowalne

Nawierzchnia:

SZTUCZNA TRAWA

UŻYCIE: WIELOFUNKCYJNA, TENIS

WŁÓKNO: PE taśma fibrylowana

SKŁAD OSNOWA: 100% PP

WZMOCNIENIE OSNOWY: SBR LATEX

ROZSTAW IGIEŁ: 3/16"

KOLOR: zielony, terakota, niebieski

Dtex [dtex] 6.600

Szerokość włókna [mm] 12

Grubość włókna [μ m] 65

Waga włókna [g/m²] 1.080

Ilość ściągów na 10 cm [-/10 cm] 21

Ilość pęczków/m² [-/m²] 44.094

Ilość włókien/m² [-/m²] 88.188

Wysokość włókna [mm] 15 - 17

Waga osnowy [g/m²] 170

Waga latexu [g/m²] 950

Waga całkowita [g/m²] 2.200

Wskaźnik zamocowania włókna [N] > 30

UV wytrzymałość [h] 3.000

Wytrzymałość do światła - skala szara Stopień \geq 4

Szerokość standartowa rolki [m] 4,02

V. Sprzęt i transport

Materiały na budowę powinny być przewożone odpowiednimi środkami transportu, zabezpieczone w sposób zapobiegający uszkodzeniu oraz zgodnie z przepisami BHP i ruchu drogowego.

VI. Wykonanie robót

1. Wykonawca przedstawi do akceptacji projekt i harmonogram robót uwzględniający wszystkie warunki, w jakich będą wykonywane roboty służące modernizacji boiska
2. Wszystkie roboty związane z modernizacją boiska należy wykonać w zakresie zgodnym z przedmiotem zamówienia i w porozumieniu z osobą wyznaczoną przez Zamawiającego.
3. Po zakończeniu robót należy przeprowadzić próby montażowe i wytrzymałościowe z osobą wyznaczoną przez Zamawiającego

VII. Odbiór robót

1. Roboty dotyczące remontu boiska głównie wymiany nawierzchni muszą być wykonane przez firmę posiadającą praktykę, wiedzę i doświadczenie oraz odpowiedni sprzęt specjalistyczny do wykonania prac zawartych w ST
2. Do dokumentacji powykonawczej należy dołączyć certyfikaty, atesty, deklaracje zgodności na wbudowane materiały
3. Powykonawczą dokumentację należy przekazać Zlecającemu podczas czynności odbiorowych.
4. Zakres zleconych prac należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami .

Mateusz Będzisz
Kierownik Działu Technicznego

Oddział Rewita Sopot