

## ZAŁĄCZNIK NR 5 DO SIWZ

### SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

Przedmiotem zamówienia jest budowa ogrodzenia części kompleksu sportowo-rekreacyjnego w Długiej Kościelnej w gminie Halinów. Inwestor zamawia wykonanie ogrodzenia na odcinku 100 metrów i wyposażenie go w bramę i furtkę. W skład zamówienia wchodzi również wykonanie piłkochwytu usytuowanego pomiędzy ogrodzeniem, a boiskiem do piłki nożnej.

#### Warunki realizacji robót

Wszystkie materiały i sprzęt niezbędne do realizacji przedmiotu zamówienia dostarcza Wykonawca. Roboty przebiegać będą w terenie nieuzbrojonym, w gruncie piaszczystym kategorii II. Wzdłuż frontu robót przebiega droga lokalna o średnim natężeniu ruchu. Droga umożliwia dowóz materiałów oraz dojazd sprzętu bezpośrednio do miejsca robót. Przed przystąpieniem do robót należy usunąć 3 drzewa rosnące w linii ogrodzenia. Uzyskanie pozwolenia na wycinkę drzew leży w gestii Zamawiającego.

#### Opis konstrukcji

##### 1. Ogrodzenie.

Przewiduje się ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych osadzonych w cokole betonowym. Cokół należy wykonać wraz z fundamentem z betonu żwirowego B 20.

Szerokość fundamentu i cokołu - 25 cm

Głębokość posadowienia fundamentu - 80 cm

Wysokość cokołu ponad terenem - 30 cm

Rozkop wokół fundamentu po wyjęciu deskowania należy zasypać gruntem z wykopu i zagęścić warstwami co 30 cm. Nadmiar gruntu należy rozplantować wzdłuż ogrodzenia ze spadkiem na zewnątrz.

W trakcie wylewania cokołu należy wykonać dyble w rozstawie 2,4 m na słupki ogrodzenia.

W otworach cokołu należy osadzić i zalać zaprawą cementową M12 słupki o wysokości 1,6 m ponad poziom cokołu. Głębokość osadzenia słupków w cokole około 30 cm. Słupki należy wykonać z rur stalowych fi 65 mm. Do słupków należy od góry przyspawać zaślepki z blachy stalowej i oszlifować spoinę. Całość zabezpieczyć antykorozyjnie i pomalować 2-krotnie farbą chlorokauczukową w kolorze uzgodnionym z Zamawiającym.

Siatka ogrodzeniowa ślimakowa wysokości 1,5 m z drutu stalowego ocynkowanego fi 3 mm powlekana tworzywem sztucznym w kolorze uzgodnionym z Zamawiającym. Siatkę należy wzmocnić 3 rzędami linki stalowej plecionej fi 5 mm.

##### 2. Brama i furtka.

W ogrodzeniu, w miejscu wskazanym przez Zamawiającego należy zamontować bramę wjazdową szerokości 6 m oraz furtkę szerokości 1,5 m.

Zamawiający przewiduje bramę przesuwaną o szerokości 6 m w świetle słupków osadzoną w linii ogrodzenia. Prowadnicę bramy należy zabetonować w gruncie w poziomie terenu. Słupki z rur stalowych fi 65 mm. Konstrukcja bramy prętowa, ozdobna w ramie z profilu stalowego zamkniętego. Wysokość bramy 1,5 m. Należy przewidzieć możliwość zamykania bramy na kłódkę.

Furtka 1-skrzydłowa, rozwieralna szerokości 1,5 m w świetle słupków. Konstrukcja furtki identyczna jak bramy. Furtkę należy wyposażać w zamek i klamkę.

### 3. Piłkochwył.

Za boiskiem do piłki nożnej, pomiędzy ogrodzeniem a bramką, w miejscu wskazanym przez Zamawiającego należy wykonać piłkochwył.

Parametry piłkochwyłu: długość - 30 m

wysokość - 6 m

Przewiduje się wykonanie piłkochwyłu z siatki rozpiętej na słupach w rozstawie co 5 m.

Słupy z profilu stalowego zamkniętego 60x60x3 mm należy zabetonować w stopach fundamentowych z betonu B 20. Siatka polipropylenowa grubości splotu fi 3 mm o oczkach 100x100 mm rozpięta na słupach winna być usztywniona 4 rzędami linki stalowej ocynkowanej fi 4 mm. Linkę należy mocować do słupów za pomocą kauszy i śrub rzymskich. Grunt z wykopów pod stopy fundamentowe należy rozplantować na terenie budowy.

### **Sposób wyceny**

Wycenę należy sporządzić ściśle według ilości robót pokazanych w załączonym przedmiarze. Pokazane podstawy wyceny nie są dla Oferenta wiążące. Oferent może dokonać wyceny na podstawie kalkulacji indywidualnej opierając się na opisie konstrukcji przedmiotu zamówienia. W cenie jednostkowej pozycji kosztorysowej należy uwzględnić wszystkie nakłady robocizny, materiałów podstawowych i pomocniczych, sprzętu oraz kosztów pośrednich, kosztów zakupu materiałów i zysku. Do ceny jednostkowej pozycji kosztorysowej nie należy doliczać podatku VAT.