

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

ST-01.05 OGRODZENIE

KOD CPV 45340000-2

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

1.1 Nazwa zamówienia

Budowa boiska sportowego przy Szkole Podstawowej nr 4 w Rawiczu wraz z infrastrukturą towarzyszącą - budowa ogrodzenia.

Inwestor: Gmina Rawicz, ul. Piłsudskiego 21, 63-900 Rawicz

1.2 Przedmiot specyfikacji

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru:

- Ogrodzenie

1.3 Zakres robót objętych specyfikacją

Niniejsza specyfikacja będzie stosowana jako dokument przetargowy i kontaktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1

Roboty, których dotyczy SST obejmują wykonanie następującego zakresu robót:

- Wykonanie robót ziemnych pod fundamenty słupków ogrodzenia SST;
- Zabetonowanie słupów ogrodzenia;
- Montaż ogrodzenia;
- Montaż bram i furtek w ogrodzeniu.

1.4 Informacja w zakresie budowy

Zgodnie z projektem budowlanym (jeśli jest).

1.5 Określenia podstawowe

Ogrodzenie terenu boiska na słupkach stalowych z rur okrągłych mocowanych w wcześniej przygotowanych wykopach fundamentach. Wypełnienie z siatki.

W ogrodzenie należy wmontować bramę wjazdową rozwieraną oraz 2 furtki.

Pozostałe określenia zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami i z definicjami podanymi w dokumentacji podstawowej (jeśli jest)

1.6 Ogólne wymagania dotyczące robót

Zgodnie z dokumentacją podstawową (jeśli jest)

2. MATERIAŁY

2.1 Ogrodzenie:

Ogrodzenie terenu boiska na słupkach stalowych z rur okrągłych 500x60x2 oraz 500x42x2mm (przęsła poprzeczne i zastrzały) kolor RAL 6005 mocowanych w wcześniej przygotowanych wykopach fundamentach. Wypełnienie z siatki 400x35x3,2mm. W ogrodzenie należy wmontować bramę wjazdową o wymiarach 3,0mx2m rozwieraną oraz 2 furtki o wymiarach 1,0mx2,0m.

2.2 Wymagania szczegółowe dotyczące właściwości materiałów i wyrobów budowlanych:

Fundamenty do osadzenia w gruncie słupków – beton klasy B 15. Ogrodzenie zaprojektowano z siatki 35x35 powlekanej na słupkach stalowych ocynkowanych i powlekanych (lub lakierowanych).

Ogrodzenie jako produkt winno spełniać wymogi dotyczące zachowania odporności na obciążenia dynamiczne od uprawianych na boisku dyscyplin, bez potrzeby montażu dodatkowych piłkochwyków.

Producent ogrodzenia ma obowiązek przedłożyć atest na trwałość wykonanych elementów.

3. SPRZĘT

Wykonawca może używać dowolnego sprzętu pod warunkiem zachowania wymaganej jakości robót i dotrzymania terminów umownych.

4. TRANSPORT

Transport materiałów dowolnymi środkami transportu pod warunkiem zapewnienia realizacji robót zgodnie z dokumentacją projektową (jeśli jest).

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1 Wykonanie dołów pod słupki

Doły pod słupki powinny mieć wymiary w planie co najmniej o 20 cm większe od wymiarów słupka, a gł. ok.1,0-1,1m.

Najpierw należy wykonać doły pod słupki narożne, bramowe i na złamaniach ogrodzenia, a następnie dokonać podziału odcinków prostych na mniejsze odległości po 2,51m dla ogrodzenia panelowego i 2,50m dla ogrodzenia z siatki.

5.2 Ustawienie słupków

Słupki bez względu na rodzaj i sposób osadzenia powinny stać pionowo w linii ogrodzenia, a ich wierzchołki powinny znajdować się na jednakowej wysokości. Słupki dokładnie obetonować do poziomu terenu betonem B15.

Słupki do siatki ogrodzeniowej powinny być przystosowane do umocowania na nich drutu naciągowego.

5.3 Montaż ogrodzenia

Prace wykonać zgodnie z instrukcją producenta wybranego systemu ogrodzeń z zachowaniem wymiarów opisanych w dokumentacji projektowej (jeśli jest).

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1 Ogrodzenia

- Przed przystąpieniem do robót, Wykonawca powinien sprawdzić czy producent posiada świadectwo dopuszczania lub atest na materiały użyte do wykonania ogrodzeń.

W czasie wykonywania ogrodzenia należy zbadać:

- Zachowanie wyznaczonej trasy ogrodzenia
- Zachowanie dopuszczanych odchyłek wymiarów
- Prawdliwość wykonania dołów pod słupki
- Poprawność ustawienia słupków
- Prawdliwość wykonania ogrodzenia [wysokość ogrodzenia, naprężenie siatki, prawidłowość montażu paneli
- Rozstaw słupków i ich zabetonowanie

6.2 Zasady postępowania z wadliwie wykonanymi elementami robót

- Wszystkie materiały nie spełniające wymagań ustalonych w odpowiednich punktach zostaną przez Inspektora odrzucone i nie dopuszczane do zastosowania.
- Wszystkie elementy robót nawierzchniowych lub odcinki ogrodzenia, które wykazują odstępstwa od postanowień SST zostaną rozebrane i ponownie wykonane na koszt Wykonawcy.

7. OBMIAR ROBÓT

Jednostką obmiarową ogrodzenia jest m[etr]. Obmiar polega na określeniu rzeczywistej długości ogrodzenia, wyłączając bramy, furtki, dla której jednostka obmiarowa to 1 komplet.

8. ODBIÓR ROBÓT

Odbiór powinien być przeprowadzony w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych napraw wadliwie wykonanego ogrodzenia.

Do odbioru Wykonawca przedstawia wszystkie wyniki pomiarów i badań z bieżącej kontroli materiałów i robót.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Płatność za wykonane prace należy przyjmować zgodnie z obmiarem i oceną jakości zastosowanych materiałów i robót w oparciu o wynik pomiarów i badań.

Cena 1 m ogrodzenia obejmuje:

- Prace pomiarowe i roboty przygotowawcze, karczowanie drzew,
- Dostarczenie na miejsce wbudowania elementów konstrukcji ogrodzenia oraz materiałów pomocniczych,
- Ustawienie ogrodzenia systemowego z paneli oraz ogrodzenia z siatki,
- Uporządkowanie terenu,
- Przeprowadzenie badań i pomiarów kontrolnych

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

- PN-68/B-06050 Roboty ziemne budowlane. Wymagania w zakresie wykonania i badania przy odbiorze
- PN-M-80026 Druty okrągłe ze stali niskowęglowej ogólnego przeznaczenia
- PN-M-82054 Śruby, wkręty i nakrętki stalowe ogólnego przeznaczenia wymagania i badania
- PN-M-82054-03 Śruby, wkrętki i nakrętki. Własności mechaniczne śrub i wkrętów
- BN-83/5032-02 Siatki metalowe. Siatki plecione ślimakowe