

SPECYFIKACJA TECHNICZNA ST-09

Ogrodzenia

KOD CPV 45342000-6 66

SPIS TREŚCI:

1.	WSTĘP	3
1.1.	Przedmiot zamówienia	3
1.2.	Zakres robót objętych Specyfikacją Techniczną	3
1.3.	Określenia podstawowe	3
1.4.	Opis prac towarzyszących.....	3
1.5.	Informacje o terenie budowy	3
1.6.	Nazwy i kody	3
2.	Materiały	3
3.	Sprzęt.....	3
4.	Transport.....	3
5.	Wykonanie robót	4
6.	Kontrola jakości robót	4
6.1.	Materiały	4
6.2.	Badania i pomiary.....	4
7.	Obmiar robót.....	4
8.	Odbiór robót.....	5
9.	Podstawa płatności.....	5
10.	Przepisy związane.....	5

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot zamówienia

Projekt techniczny przebudowy oczyszczalni ścieków w Kusicach. Szczegółowa charakterystyka planowanej inwestycji zawarta jest w dokumentacji projektowej.

1.2. Zakres robót objętych Specyfikacją Techniczną

Niniejsza Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych określa zakres oraz wymagania techniczne wykonania i odbioru robót realizowanych w ramach ww. projektu.

Zakres robót objętych niniejszą specyfikacją obejmuje wykonanie ogrodzeń terenu oczyszczalni ścieków oraz pompowni ścieków.

1.3. Określenia podstawowe

Określenia podstawowe są zgodne z podanymi z ST-WO, punkt 1.3

1.4. Opis prac towarzyszących

Prace towarzyszące opisano w ST-WO, punkt 1.4

1.5. Informacje o terenie budowy

Informacje o terenie budowy podano w ST-WO, punkt 1.5

1.6. Nazwy i kody

45342000-6 66 Ogrodzenia

2. MATERIAŁY

Ogólne wymagania odnośnie materiałów podano w ST-WO punkt 2.

Materiały do wykonania ogrodzenia:

- Stopy fundamentowe - z betonu B 20 (beton towarowy);
- Słupki, zastrzały i elementy kotwiące: stalowe wymogi minimalne: Ø 65 - rury stalowe, słupki o długości nie krótszej niż 2,50 m;
- Przęsła: siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego 2.50 mm powleka na 3,50 mm - zielona, linka stalowa powlekana śr.3,00/4,00 mm, wysokość siatki 1,80 m,
- Wrota z furtkami wysokości 1.8 m; szerokość wrót 4,00 m, furtka 1,00 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnego z blachy o wysokości 25 cm
- Roboty malarskie: farba przeciwrdzewna miniowa, farba podkładowa i nawierzchniowa ftalowa w kolorze zielonym.

3. SPRZĘT

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST-WO punkt 3.

Wykonawca przystępujący do wykonywania robót powinien wykazać się możliwością korzystania z elektronarzędzi i drobnego sprzętu budowlanego.

4. TRANSPORT

Ogólne wymagania dotyczące Transportu podano w ST- WO punkt 4

Załadunek, transport, rozładunek i składowanie materiałów do wykonania ogrodzeń powinny odbywać się tak, aby zachować ich dobry stan techniczny.

5. WYKONANIE ROBÓT

Ogólne wymagania dotyczące wykonania Robót podano w ST- WO punkt 5

Fundamenty:

- fundamenty słupków posadowione na poziomie 1,40 m poniżej poziomu terenu o wymiarach 30 x 30 cm z betonu towarowego B 20 ;

Słupki:

- stalowe Ø 65 - rury stalowe ze stali o grubości min. 4 mm, o długości nie krótszej niż 2,50 m i zabetonowane na długości min. 0,7 m. Rozstaw słupków w max. odległościach 2,50 m jeden od drugiego (w osiach słupków). Słupki zaślepione od góry celem zabezpieczenia przed działaniem warunków atmosferycznych
- celem zapewnienia stabilności ogrodzenie należy zastosować podpórki (zastrzały) z rur stalowych Ø 50 o grubości min. 4 mm, podpórki obustronne co 10-ty słupek oraz na zmianach tras.
- łączenie elementów stalowych poprzez spawanie na długości styku.

Przesła:

- z siatki ocynkowanej plecionej z drutu o średnicy 2,50 mm powlekanej PCV na grubość 3,50mm i oczkach nie większych niż 50 x 50 mm. Siatka o wysokości 1,80 m mocowana do słupków ogrodzeniowych od zewnętrznej strony strefy chronionej.
- linka naciągowa powlekana 3,00/4,00 mm mocowana do słupków w pierwszych górnych i dolnych oczkach siatki oraz w połowie wysokości siatki.
- w celu zapewnienia odpowiedniej sztywności ogrodzenia w odstępach co 50 m należy stosować napinacze.
- elementy stalowe – słupki ogrodzeniowe i podpórki po oczyszczeniu zabezpieczyć antykorozyjnie farbą przeciwrdzewną miniową oraz farbą podkładową i nawierzchniową ftalową w kolorze zielonym.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w ST-WO punkt 6.

6.1. Materiały

Wymagana jakość materiałów powinna być potwierdzona przez producenta przez zaświadczenie o jakości lub znakiem kontroli jakości zamieszczonym na opakowaniu lub innym równorzędnym dokumentem.

Nie dopuszcza się stosowania do robót materiałów, których właściwości nie odpowiadają wymaganiom technicznym. Nie należy stosować również materiałów przeterminowanych (po okresie gwarancyjnym).

6.2. Badania i pomiary

Wszystkie badania i pomiary zostaną wykonane zgodnie z wymaganiami Prawa Budowlanego oraz odpowiednich Polskich Norm.

Po zakończeniu robót właściwe badania odbiorcze powinny być poprzedzone:

- szczegółowymi oględzinami robót, sprawdzenia zgodności montażu i danych technicznych z dokumentacją i instrukcjami fabrycznymi,
- usunięciem zauważonych usterek i braków,
- w przypadku gdy brak jest wyraźnych przepisów, zarządzający realizacją umowy ustali jaki zakres kontroli jest konieczny, aby zapewnić wykonanie robót zgodnie z umową.

7. OBMIAR ROBÓT

Ogólne zasady obmiaru robót podano w ST – WO punkt 7.

Roboty obmierza się w jednostkach określonych w przedmiarach.

8. ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady odbioru robót podano w ST – WO punkt 8.

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, ST i wymaganiami Inwestora, jeżeli wszystkie pomiary i badania dały wyniki pozytywne

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Ogólne wymagania dotyczące podstawy płatności w ST-WO punkt 9.

W cenach jednostkowych należy odpowiednio uwzględnić min. następujące koszty:

- roboty przygotowawcze i pomiarowe, w tym geodezyjne ustalenie usytuowania obiektów i ich głównych elementów,
- wykopania dołów pod fundamenty ogrodzenia
- zakup, dostarczenie i wbudowanie materiałów,
- wykonanie, montaż i demontaż deskowania, rusztowań
- wykonanie robót podstawowych – robót betonowych i montażowych,
- wykonanie zabezpieczeń antykorozyjnych i malowania z przygotowaniem podłoża,
- wykonanie niezbędnych badań laboratoryjnych i pomiarów, pobieranie normowych prób betonu, ich przechowywanie w warunkach zbliżonych do betonu ułożonego w konstrukcji i określanie badanej wytrzymałości,
- prace porządkowe.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi w Polsce normami i normatywami.