

Spis treści

ST 07.00 OGRODZENIA	3
(CPV 45342000-6)	3
1. WSTĘP	3
1.1 Przedmiot Specyfikacji Technicznej	3
1.2 Zakres stosowania Specyfikacji Technicznej	3
1.3 Zakres robót objętych Specyfikacją Techniczną	3
1.4 Ogólne wymagania dotyczące robót	3
2. MATERIAŁY	3
3. SPRZĘT	4
4. TRANSPORT	4
5. WYKONANIE ROBÓT	4
6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT	4
6.1 Badania przed przystąpieniem do robót	4
6.2 Kontrola w czasie wykonywania robót	5
7. OBMIAR ROBÓT	5
8. ODBIÓR ROBÓT	5
9. NORMY	5

ST 07.00 OGRODZENIA

(CPV 45342000-6)

Specyfikacja Techniczna odnosi się do wspólnych wymagań technicznych dotyczących wykonania i odbioru Robót, które zostaną wykonane w ramach Kontraktu na budowę

Kanalizacja sanitarna w północnej części miasta Czechowice –Dziedzice etap III/1 - dzielnica Grabowice

Zadanie: Zmiana lokalizacji przepompowni sieciowej ścieków wraz z dostosowaniem sieci kanalizacyjnej do nowo projektowanej przepompowni w rejonie ulicy Królowej Jadwigi w Czechowicach - Dziedzicach

i należy ją stosować w powiązaniu z **ST 00.00 WYMAGANIA OGÓLNE** oraz Specyfikacjami Technicznymi dla wyodrębnionych zadań inwestycyjnych i rodzajów robót.

1. WSTĘP

1.1 Przedmiot Specyfikacji Technicznej

Przedmiotem niniejszej specyfikacji są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z **odbudową i budową ogrodzenia wokół nowo projektowanej przepompowni w rejonie ulicy Królowej Jadwigi w Czechowicach – Dziedzicach.**

1.2 Zakres stosowania Specyfikacji Technicznej

ST jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

1.3 Zakres robót objętych Specyfikacją Techniczną

Roboty, których dotyczy Specyfikacja, obejmują wszystkie czynności mające na celu:

- **odbudowy ogrodzenia – 8m²**
- **budowy ogrodzenia wokół terenu pompowni sieciowych wraz z bramą – 47m**

Ogrodzenia wokół pompowni wykonać jako systemowe z siatki ogrodzeniowej wysokości 2,00m, stalowej, powlekanej, w kolorze zielonym. Słupki stalowe systemowe jak siatka ogrodzeniowa mocowane w fundamentach betonowych i w murze oporowym. Na drodze wjazdowej zamontować bramę.

1.4 Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonanych robót oraz za ich zgodność z poleceniami Zamawiającego.

2. MATERIAŁY

Siatka stalowa

Stalowe linki usztywniające siatkę powinny odpowiadać wymaganiom określonym w PN-M-80201 i PN-M-80202. Druty w splocie powinny ściśle przylegać, być równo naciągnięte, nie powinno być drutów luźnych.

Słupki systemowe i systemowe elementy pomocnicze

Brama dwuskrzydłowa z furtką

Beton i jego składniki

Kruszywo do betonu (piasek, żwir, grys, mieszanka z kruszywa naturalnego sortowanego, kruszywa łamane) wymagania wg PN-B-06712 i PN-79/B-06711.

Cement portlandzki klasy 32,5 wg PN-B-19701 - transport w workach i przechowywanie zgodnie z postanowieniami BN-88/6731-08 projektowanie mieszanki betonowej wg PN-B-06250

Woda "odmiany 1" wymagania wg PN-B-32250

Domieszki; można stosować domieszki napowietrzające wg PN-B-23010.

Deskowanie

Deskowanie powinno odpowiadać wymaganiom normy PN-B-06251.

Deskowanie należy wykonać z materiałów odpowiadających następującym normom:

- drewno iglaste tartaczne do robót ciesielskich wg PN-D-95017
- tarcica wg PN-B-0621, PN-D-96002
- gwoździe wg PN-87/5028-125
- śruby, wkręty do drewna i podkładki do śrub wg PN-M-82121, PN-M-82503, PN-M-82505, PN-M-82010.

Dopuszcza się wykonanie deskowań z innych materiałów, pod warunkiem akceptacji Zamawiającego.

3. SPRZĘT

Ustawienie ogrodzenia wykonuje się ręcznie przy użyciu drobnego sprzętu pomocniczego, jak: szpadle, drągi stalowe, młotki.

4. TRANSPORT

Materiały i sprzęt mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu zaakceptowanymi przez Zamawiającego, w sposób zabezpieczający je przed uszkodzeniem. Należy je umieścić równomiernie na całej powierzchni ładunkowej i zabezpieczyć przed spadaniem lub przesuwaniem.

5. WYKONANIE ROBÓT

Wykopy pod fundamenty powinny być wykonane w takim okresie, aby po ich zakończeniu można było przystąpić natychmiast do wykonania fundamentów.

Fundament betonowy wykonany "na mokro".

Najpierw należy wypełnić otwór betonem, a następnie wstawić słupek. Do czasu stwardnienia betonu słupek należy podeprzeć.

Słupki bez względu na rodzaj i sposób osadzenia w gruncie powinny stać pionowo w linii ogrodzenia, a ich wierzchołki znajdować się na wysokościach „w spadku” wynikającym ze spadku terenu.

Wszystkie elementy stalowe ogrodzenia (zniszczone w trakcie rozbiórki i składowania) powinno się pomalować dwuwarstwowo: farbą do gruntowania i farbą nawierzchniową, przy czym warstwę można rozłożyć po całkowitym wyschnięciu warstwy poprzedniej. Do malowania należy stosować farby ogólnego stosowania z nie przekroczonym okresem gwarancji.

Przed malowaniem powierzchnie stalowe należy starannie oczyścić z zanieczyszczeń, które zmniejszają przyczepność farby do podłoża.

Do oczyszczania powierzchni można używać szczotek stalowych, odrdzewiaczy chemicznych, materiałów ściernych itp. zgodnie z wymogami normy PN-H-97051.

Należy zwrócić szczególną uwagę na dokładne pokrycie farbą miejsc stykania się słupka metalowego z betonem fundamentu.

Wykonawca nie może dopuścić do skażenia farbami wód powierzchniowych i gruntowych oraz kanalizacji.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1 Badania przed przystąpieniem do robót

Przed przystąpieniem do robót Wykonawca powinien wykonać badania materiałów przeznaczonych do wykonania robót i przedstawić ich wyniki Zamawiającemu w celu akceptacji materiałów.

Należy sprawdzić:

- rozpięcie siatki,
- zabezpieczenia antykorozyjnego.

6.2 Kontrola w czasie wykonywania robót

Należy sprawdzić:

- sposób składowania materiałów,
- wykonanie dołów pod słupki,
- wykonanie fundamentów pod słupki,
- poprawność ustawienia słupków i rozpięcia siatki,
- zabezpieczenie antykorozyjne.

7. OBMIAR ROBÓT

Jednostką obmiarowi jest 1 mb lub 1m² budowanego ogrodzenia. Obmiar polega na rzeczywistej długości ogrodzenia, łączenie z bramą i furtką.

8. ODBIÓR ROBÓT

Odbioru dokonuje Inwestor po sprawdzeniu prawidłowości wykonania robót i na podstawie dokumentów, które przedkłada Zamawiającemu Wykonawca.

9. NORMY

- [1] PN-88/B-06250 Beton zwykły.
- [2] PN-86/B-06712 Kruszywo mineralne do betonu.
- [3] PN-83/50-32-02 Siatki metalowe. Siatki plecione ślimakowe.
- [4] PN-B-06251 Roboty betonowe i żelbetowe. Wymagania techniczne.
- [5] PN-H-97053 Ochrona przed korozją. Malowanie konstrukcji stalowych. Ogólne wytyczne.