

SPECYFIKACJE TECHNICZNE

ST – 17. OGRODZENIE

SPIS TREŚCI

ST – 17. OGRODZENIE	188
17. SPECYFIKACJA TECHNICZNA ST-17. Ogrodzenie	190
17.1. Wstęp	190
17.1.1 Przedmiot Specyfikacji Technicznej.....	190
17.1.2 Zakres stosowania Specyfikacji Technicznej.....	190
17.1.3 Zakres Robót objętych Specyfikacją Techniczną.....	190
17.1.4 Określenia podstawowe	190
17.1.5 Ogólne wymagania dotyczące robót.....	190
17.2. Materiały.....	190
17.3. Sprzęt	190
17.4. Transport	190
17.5. Wykonanie robót.....	191
17.5.1 Wymagania ogólne	191
17.5.2 Wymagania szczegółowe.....	191
17.6. Kontrola jakości robót.....	191
17.6.1 Wymagania ogólne	191
17.6.2 Kontrola i badania w trakcie Robót i odbioru	191
17.7. Obmiar robót i podstawa płatności.....	191
17.7.1 Wymagania ogólne	191
17.7.2 Jednostki obmiaru.....	191
17.8. Odbiór robót	192
17.8.1 Wymagania ogólne	192
17.8.2 Warunki szczegółowe odbioru.....	192
17.9. Podstawa płatności.....	192
17.9.1 Wymagania ogólne	192
17.9.2 Płatności.....	192
17.10 Przepisy związane.....	192

17. SPECYFIKACJA TECHNICZNA ST-17. Ogrodzenie

17.1. Wstęp

17.1.1 Przedmiot Specyfikacji Technicznej

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania odbioru prac przy wykonaniu ogrodzenia dla stacji uzdatniania wody w Mogielnicy.

17.1.2 Zakres stosowania Specyfikacji Technicznej

Szczegółowa Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 0.1.2

17.1.3 Zakres Robót objętych Specyfikacją Techniczną

Przewidziano wykonanie nowego ogrodzenia wokół obiektów SUW. Stare ogrodzenie zostanie zlikwidowane, a nowe będzie miało zmieniony układ. Ogrodzenie wykonać w postaci przęsła z siatki powlekanej tworzywem sztucznym od góry dodatkowo wyposażonych w drut kolczasty. Należy również zamontować dwie nowe bramy: jedna wyposażona dodatkowo w furtkę stalowa przesuwana w sposób mechaniczny, druga stalowa rozwierana. Wypełnienie bram a płaskowników.

Słupki bram i furtki osadzić w betonowych fundamentach. Fundamenty pod słupki wykonać z betonu B20.

Wysokość ogrodzenia przyjęto 1,95m plus 24cm drutu kolczastego, rozpiętość przęsła typowego 2,50m.

Elementy stalowe bram i furtek zabezpieczyć antykorozyjnie poprzez malowanie farbami antykorozyjnymi w kolorze wybranym przez Inwestora.

17.1.4 Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej Specyfikacji Technicznej są zgodne z Dokumentacją Projektową oraz ST-00

17.1.5 Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót oraz za ich zgodność z Dokumentacją Projektową, Specyfikacją Techniczną i poleceniami Inspektora Nadzoru
Ogólne wymagania podano w ST-00.

17.2. Materiały

- Ø siatka pleciona powlekana tworzywem sztucznym,
- Ø brama przesuwna + furtka,
- Ø brama rozwierana,
- Ø farba olejna nawierzchniowa,
- Ø farba olejna do gruntowania,
- Ø beton zwykły z kruszywa naturalnego B20,
- Ø drut kolczasty,
- Ø drut wiązałkowy,
- Ø materiały pomocnicze

17.3. Sprzęt

Sprzęt odpowiadający pod względem typów i ilości wymaganiom zawartym w projekcie organizacji Robót zaakceptowanym przez Inspektora Nadzoru.

17.4. Transport

Środki transportu – odpowiadające pod względem typów i ilości wymaganiom zawartym w projekcie organizacji Robót zaakceptowanym przez Inspektora Nadzoru.

17.5. Wykonanie robót

17.5.1 Wymagania ogólne

Ogólne zasady odbioru robót podano w rozdziale ST-00

17.5.2 Wymagania szczegółowe

Roboty przygotowawcze

Przed przystąpieniem do wykonania robót należy określić długość odcinka, na którym będzie ustawione ogrodzenie i podzielić na odcinki odpowiadające długości „prześla”.

Roboty montażowe

- § Roboty pomiarowe- wytyczenie ogrodzenia w terenie z oznaczeniem miejsca postawienia słupka ogrodzeniowego i furtki.
- § Roboty ziemne – wykonanie dołów pod fundamenty słupków ogrodzeniowych betonowych.
- § Montaż słupków ogrodzeniowych-podczas betonowania należy słupki zaklinować w wykonanym wykopie w celu zachowania prawidłowej płaszczyzny ogrodzenia.
- § Montaż siatki plecionej powlekanej.
- § Montaż bram stalowych i furtki.
- § Kontrola wykonanego zabezpieczenia antykorozyjnego bram i furtki, miejsca uszkodzone naprawić.

17.6. Kontrola jakości robót

17.6.1 Wymagania ogólne

Ogólne zasady odbioru robót podano w rozdziale ST-00

17.6.2 Kontrola i badania w trakcie Robót i odbioru

Kontrola w trakcie robót winna obejmować:

- sprawdzenie rzędnych założonych łąw celowniczych w nawiązaniu do podanych na placu budowy stałych punktów niwelacyjnych z dokładnością odczytu do 1 mm,
- badanie zachowania warunków bezpieczeństwa pracy,
- badanie jakości materiałów i wykonanych spoin,
- sprawdzenie jakości wykonanych powłok antykorozyjnych,
- sprawdzenie działania części ruchomych,
- badanie w zakresie zgodności z Dokumentacją Projektową i warunkami określonymi w odpowiednich normach przedmiotowych.

17.7. Obmiar robót i podstawa płatności

17.7.1 Wymagania ogólne

Ogólne zasady podstawy płatności podano w rozdziale ST-00

17.7.2 Jednostki obmiaru

Jednostką obmiaru:

- ogrodzenia jest - mb,
- bramy i furtki – szt.

Cena wykonania 1m ogrodzenia obejmuje:

- prace pomiarowe i roboty przygotowawcze.
- dostarczenie materiałów,
- montaż słupków,
- montaż siatki,
- montaż drutu kolczastego.

17.8. Odbiór robót

17.8.1 Wymagania ogólne

Ogólne zasady odbioru robót podano w rozdziale ST-00.

17.8.2 Warunki szczegółowe odbioru

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową ST i wymaganiami Inspektora Nadzoru, jeżeli wszystkie pomiary i badania z zachowaniem wyżej podanych tolerancji dały wyniki pozytywne.

W przypadku stwierdzenia odchyień Inspektor Nadzoru ustala zakres robót poprawkowych. Roboty poprawkowe dokonuje Wykonawca na swój koszt i w terminie uzgodnionym z Inspektorem Nadzoru.

17.9. Podstawa płatności

17.9.1 Wymagania ogólne

Ogólne wymagania dotyczące płatności podano w rozdziale ST-00.

17.9.2 Płatności

Cena wykonania ogrodzenia obejmuje:

- prace pomiarowe i roboty przygotowawcze,
- dostarczenie materiałów,
- montaż słupków,
- montaż siatki ogrodzeniowej,
- montaż drutu kolczastego,
- montaż bram stalowych i furtki,
- roboty zabezpieczające antykorozyjne.

17.10 Przepisy związane

„Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych”.

Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity : Dz.U.z 2003 r, Nr 207, poz. 2016; z późniejszymi zmianami)

Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r, o wyrobach budowlanych (Dz.U. z 2004 r, Nr 92, poz. 881)

Ustawa z dnia 30 sierpnia 2002 r, o systemie oceny zgodności (Dz.U. z 2002 r, Nr 166, poz. 1360, z późniejszymi zmianami)

PN-EN 1008:2004 Woda zarobowa do betonu. Specyfikacja pobierania próbek, badanie i ocena przydatności wody zarobowej do betonu, w tym wody odzyskanej z procesów produkcji betonu.

PN-EN 206-1:2003 Beton. Część 1: Wymagania, właściwości, produkcja i zgodność.

PN-B-02479:1998 Geotechnika. Dokumentowanie geotechniczne. Zasady ogólne.

PN-86/B-02480 Grunty budowlane. Określenia, symbole, podział i opis gruntów.

PN-88/B-04481 Grunty budowlane. Badania próbek gruntu.

PN-B-06050:1999 Geotechnika. Roboty ziemne. Wymagania ogólne.

PN-EN 196-7:1997 Metody badania cementu. Sposoby pobierania i przygotowania próbek cementu.

PN-EN 197-1:2002 Cement. Część 1: Skład, wymagania i kryteria zgodności dotyczące cementów powszechnego użytku.

PN-EN 197-2:2002 Cement. Część 2. Ocena zgodności.

PN-EN 12620:2004 Kruszywa do betonu.

PN-89/B-06714.01 Kruszywa mineralne. Badania. Podział, terminologia.

PN-92/B-06714.46 Kruszywa mineralne. Badania. Oznaczanie potencjalnej reaktywności alkalicznej metodą szybką.