

D.10.01.01 ODTWORZENIE OGRODZENIA PRZY OBIEKCIE SAKRALNYM

1. Wstęp

1.1.Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót demontażu i przy ustawieniu ogrodzenia przy obiekcie sakralnym w związku z:

„PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 115074R OD KM 0+456,00 DO KM 1+399,83 ORAZ DROGI GMINNEJ NR 130518R W KM 0+009,00 DO KM 0+090,34 WRAZ Z REMONTEM MOSTU NA RZ. TABOR W M. POSADA GÓRNA.”

1.2.Zakres stosowania ST

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

1.3.Zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą prowadzenia robót przy ustawieniu ogrodzeń i obejmują:

- demontaż ogrodzenia o wysokości 2,0 m
- ustawienie ogrodzenia wysokości 1,5 m z ozdobnych elementów metalowych (kowskich) (segmenty z rozbiórki)
- wykonanie słupów ozdobnych z betonu C 16/20 do ozdobnych segmentów metalowych (odtworzenie),
- wykonanie cokołu betonowego 35x 50-150 cm na fundamencie betonowym 130x50 m z betonu C 16/20

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej ST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami,

1.5.Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z Dokumentacją Projektową, ST i po leceniami Inżyniera. Zobowiązuje się Wykonawcę do przeprowadzenia wizji lokalnej oraz dołożenie wszelkiej staranności, by wykonywane ogrodzenie możliwie nie odbiegało od odtwarzanego. Ogólne wymagania dotyczące robót podano w STDM 00.00.00 „Wymagania ogólne”.

2. Materiały

Materiałami stosowanymi przy wykonaniu ogrodzenia według zasad niniejszej ST są:

2.1. Beton na fundament na słupki i podmurówkę Beton C 16/20–wymagania jak w PN-EN 206-1

2.3 Elementy metalowe ozdobne przesł ogrodzenia z rozbiórki

3. Sprzęt

Roboty związane z ustawieniem ogrodzeń wykonywane będą ręcznie przy użyciu drobnego sprzętu pomocniczego. Przy przewożeniu, załadunku, wyładunku i wykonywaniu ogrodzeń można stosować: środki transportu, żurawie samochodowe, małe betoniarki przewożne do wykonywania fundamentów betonowych „na mokro”, przewożne zbiorniki do wody, sprzęt spawalniczy, itp. Pod warunkiem zaakceptowania przez Inżyniera.

4. Transport

4.1.Elementy stalowe i drewniane przewozić można dowolnymi środkami transportu, należy zabezpieczyć je przed przemieszczaniem podczas transportu.

4.2.Beton należy przewozić specjalistycznymi samochodami do przewożenia betonu.

5. Wykonanie robót

5.1. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące prowadzenia robót podano w ST. D-M. 00.00.00 „Wymagania ogólne”.

5.2. Zakres wykonywanych robót

5.2.1. Zakup i transport materiałów.

Wykonawca robót zakupi i przewiezie materiały na miejsce wbudowania zgodnie z ustaleniami punktu 2 i 4 niniejszej specyfikacji.

5.2.2. Wykonanie wykopów pod fundament.

Wykop pod fundament słupka znajdować się na wytyczonej trasie ogrodzenia i posiadać wymiary dostosowane do wymiarów fundamentu pod cokół i słupki.

5.2.3. Wykonanie fundamentu podmurówki i słupków.

Fundament, podmurówkę i słupki należy wykonać z betonu C 16/20 i lub z materiałów z rozbiórki. Przed wykonaniem rozbiórki należy dokonać szczegółowej inwentaryzacji podmurówki i słupków ogrodzenia w celu wiernego ich odtworzenia. Przy wykonaniu elementów ogrodzenia z materiałów rozbiórkowych należy wykonać ich powierzchniową renowację w celu nadania jednolitej faktury. Zabezpieczenie powierzchniowe wykonać wg M 30.20.11.

5.2.7 Wykonanie ogrodzenia z ozdobnych elementów metalowych na podmurówce betonowej - ogrodzenie należy odtworzyć z użyciem materiałów z rozbiórki.

5.2.8 Izolacja fundamentów betonowych

Izolację należy wykonać zgodnie z dokumentacją projektową i ST. Izolację wykonuje się na powierzchni muru od strony gruntu lub materiału zasypowego. Izolację wykonać wg specyfikacji M 27.01.01.

Izolację można ją wykonać poprzez dwu lub trzykrotne nałożenie na powierzchnię ściany materiałów izolacyjnych. Materiały i sposób wykonania izolacji muszą być zaakceptowane przez Inżyniera.

6. Kontrola jakości robót

6.1. Ogólne wymagania dotyczące kontroli jakości.

Ogólne wymagania dotyczące kontroli jakości robót podano w ST D-M.00.00.00 „Wymagania ogólne”.

6.2. Badania materiałów.

W czasie wykonywania robót Wszystkie materiały dostarczone na budowę z zaświadczeniem o jakości (atestem) producenta powinny być sprawdzone w zakresie powierzchni wyrobu i jego wymiarów.

6.3. Kontrola jakości w czasie wykonywania ogrodzenia.

Kontroli jakości podlegają następujące elementy robót:

- a) zgodność wykonania ogrodzenia z ustaleniami Dokumentacji Projektowej,
- b) prawidłowość wykonania wykopów,
- c) prawidłowość wykonania fundamentów,
- d) prawidłowość wykonania podmurówek,
- e) poprawność ustawienia słupków,
- f) prawidłowość rozpięcia siatki.

7. Obmiar robót

Jednostką obmiaru robót jest 1 m (metr) wykonanego ogrodzenia.

Ogólne zasady obmiaru robót podano w ST D-M.00.00.00 „Wymagania ogólne”.

8. Odbiór robót

Ogólne zasady odbioru robót podano w ST D-M.00.00.00 „Wymagania ogólne”.

9. Podstawa płatności

Ogólne wymagania dotyczące płatności podano w ST D-M.00.00.00 „Wymagania ogólne”.

Cena wykonania robót obejmuje:

- zakup, transport i składowanie materiałów przewidzianych do wykonania robót,
- prace pomiarowe i przygotowawcze,
- wykonanie wykopów pod fundament,
- wykonanie deskowania,
- wytworzenie betonu,
- wykonanie słupków betonowych,
- wykonanie betonowego fundamentu i podmurówki,
- wykonanie izolacji przeciwwilgociowej,
- montaż segmentów metalowych,
- montaż elementów
- roboty wykończeniowe i uporządkowanie miejsca prowadzonych robót,
- przeprowadzenie pomiarów i badań.

10. Przepisy związane

PN-H-84018 Stal niskostopowa o podwyższonej wytrzymałości. Gatunki.

PN-H-84019 Stal węglowa konstrukcyjna wyższej jakości ogólnego przeznaczenia. Gatunki.

PN-H-84030/02 Stal stopowa konstrukcyjna. Stal do nawęglania. Gatunki.

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

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

PN-B-06712 Kruszywa mineralne do betonu.

PN-EN 1008:2004 Woda do betonów i zapraw