

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

IV. Demontaż części ogrodzenia, wykonanie bramy wjazdowej

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot ST

Zakres robót objętych specyfikacją dotyczą prowadzenia robót w zakresie demontażu części ogrodzenia oraz wykonanie nowej bramy wjazdowej, prętowej.

1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikacja techniczna stanowi podstawę jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót.

1.3. Zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót jak niżej:

- Demontaż ogrodzenia
- Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych
- Usunięcie gruzu, złomu i innych materiałów pochodzących z rozbiórek poza teren budowy-
wywiezienie środkami transportowymi w miejsce składowania materiałów odpadowych
- Osadzenie słupów bramy
- Montaż i regulacja skrzydeł bramy

1.4. Ogólne wymagania dotyczące robót

- Wykonawca robót jest odpowiedzialny, za jakość ich wykonania, zgodność z dokumentacją projektową, specyfikacją techniczną i poleceniami przedstawiciela Inwestora.
- Przed rozpoczęciem prac związanych z wykonaniem bramy, Wykonawca przeprowadzi niezbędne uzgodnienia z użytkownikiem.

2. MATERIAŁY

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania, podano w w „Ogólnej specyfikacji technicznej” oraz w Specyfikacji Technicznej pkt 5 poniższego opracowania.

Materiałami stosowanymi przy wykonaniu robót według zasad niniejszej specyfikacji są:

- Fundamenty betonowe- beton
- Słupki bez podporowe, wykonane z rury ocynkowanej. Wysokość słupka dobrana do istniejącego ogrodzenia. Każdy słupek będzie zakończony kapturkiem z mrozoodpornego, termoplastycznego tworzywa sztucznego.
- Pręty stalowe o wysokości dobranej do istniejącego ogrodzenia

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w „Ogólnej specyfikacji technicznej” oraz w Specyfikacji Technicznej pkt 6 poniższego opracowania.

3.2. Sprzęt do wykonania bramy

- Ustawianą bramę wykonuje się w zasadzie ręcznie, przy użyciu drobnego sprzętu pomocniczego, jak: szpadle, drągi stalowe, młotki, obcęgi, itp.
- Przy przewożeniu, załadunku, wyładunku i wykonywaniu bramy można stosować: środki transportu, żurawie samochodowe, ew. wiertnice o napędzie spalinowym do wykonywania dołów pod słupki.
- Przy usuwaniu materiałów odpadowych stosować samochody samowyładowcze.

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w „Ogólnej specyfikacji technicznej” oraz w Specyfikacji Technicznej pkt 7 poniższego opracowania.

4.2. Wymagania szczegółowe:

- Pręty stalowe i słupy stalowe przy bramowe należy przewozić środkami transportu, w warunkach zabezpieczających je przed uszkodzeniami mechanicznymi i wpływami atmosferycznymi.
- Śruby, wkręty, nakrętki itp. powinno się przewozić w warunkach zabezpieczających wyroby przed korozją i uszkodzeniami mechanicznymi. W przypadku stosowania do transportu palet, opakowania powinny być zabezpieczone przed przemieszczaniem się, np. za pomocą taśmy stalowej lub folii termokurczliwej.
- Transport kruszyw powinien odbywać się środkiem transportu zabezpieczającym kruszywo przed zanieczyszczeniem i zmieszaniem kruszyw z innymi materiałami.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne zasady wykonania robót

Ogólne zasady wykonania robót podano w „Ogólnej specyfikacji technicznej”

5.2. Roboty rozbiórkowe

Demontaż ogrodzenia o długości 19 m oraz o długości 6 m w miejscu projektowanej bramy wjazdowej. Rozbiórka elementów betonowych - cokołów, fundamentów istniejącego ogrodzenia o łącznej długości 25m. Usunięcie gruzu, złomu, materiałów pochodzących z rozbiórek poza teren budowy – wywiezienie środkami transportowymi na miejsce składowania materiałów odpadowych (odległość wywozu określa wykonawca robót).

5.3. Wykonanie dołów pod słupki

Wykopy pod fundamenty słupków, bramy i furtki wykonać ręcznie, jako wykopy wąsko przestrzenne, nieumocnione. Wymiary wykopów należy dostosować do wielkości fundamentów. Jeśli dokumentacja projektowa, ST lub Wykonawca nie podaje inaczej, to doły pod słupki powinny mieć wymiary w planie, co najmniej o 20 cm większe od wymiarów słupka.

5.4. Ustawienie słupków

Bez względu na rodzaj słupków i sposób montowania w gruncie słupki powinny stać pionowo w linii istniejącego ogrodzenia a wierzchołki powinny znajdować się na jednakowej wysokości. Słupki należy dokładnie obetonować betonem B15. Słupki bramowe powinny być dodatkowo przystosowane do umocowania do nich bramy z prętów stalowych.

5.5. Montaż bramy z prętów stalowych

Brama wykonana z prętów stalowych osadzonych w ramie z kształtowników stalowych montować należy pomiędzy gotowymi słupkami stalowymi za pomocą uchwytów lub połączeń spawanych.

5.6. Konserwacja

Elementy bramy wjazdowej wymagające konserwacji należy pomalować odpowiedniego rodzaju farbami jeśli inwestor postanowi wykończyć powłokę ocynkowaną.

• UWAGA!

W czasie aplikacji i schnięcia powłoki wydzielają się palne i szkodliwe dla zdrowia substancje. Należy unikać wdychania par i mgły produktu oraz kontaktu wyrobu z oczami i skórą.

5.7. Kolorystyka

Kolorystykę dostosować do istniejącego ogrodzenia, a w przypadku kiedy inwestor przedstawi zapotrzebowanie na kolorystykę, należy ten parametr ustalić indywidualnie pomiędzy Wykonawcą a Inwestorem

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w „Ogólnej specyfikacji technicznej” pkt 8 oraz w Specyfikacji Technicznej pkt 8 poniższego opracowania.

Wszystkie elementy robót ogrodzenia podlegają sprawdzeniu w zakresie:

- zgodności z dokumentacją i przepisami,
- poprawnego montażu,
- kompletności wyposażenia.

6.2. Badania przed przystąpieniem do robót

Przed przystąpieniem do robót Wykonawca powinien uzyskać od producentów zaświadczenie o jakości (atesty) i przedstawić je Wykonawcy w celu akceptacji.

Do materiałów, których producenci są zobowiązani (przez właściwe normy PN i BN) dostarczyć zaświadczenie o jakości (atesty) należą: - rury stalowe, profile zamknięte, pręty stalowe.

Uwzględniając nieskomplikowany charakter robót nie zachodzi konieczność wykonania badań materiałów dla tych 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 w czasie wykonywania bramy

W czasie wykonywania bramy należy zbadać:

- sprawdzenie fundamentów przed zasypaniem,
- zachowanie wyznaczonej trasy istniejącego ogrodzenia
- zachowanie dopuszczalnych odchyłek wymiarów
- prawidłowość wykonania dołów pod słupki,
- poprawność ustawienia słupków.

6.4. Pomiary po montażowe w zakresie prawidłowość wykonania bramy

- wysokość bramy,
- rozstaw słupków i ich zabetonowanie,
- sprawdzenie osiowości montażu bramy.

6.5. Zasady postępowania z wadliwie wykonanymi elementami robót

- Wszystkie materiały nie spełniające wymagań ustalonych w odpowiednich punktach zostaną przez zamawiającego odrzucone i niedopuszczone do zastosowania.
- Wszystkie elementy które wykazują odstępstwa od postanowień ST zostaną rozebrane i ponownie wykonane na koszt Wykonawcy.

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

Ogólne zasady obmiaru robót podano w Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w „Ogólnej specyfikacji technicznej” pkt 2.1 i 4.2. oraz w Specyfikacji Technicznej pkt 9 poniższego opracowania.

7.2. Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową jest m (metr bieżący) wykonanej bramy.

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1. Ogólne zasady odbioru robót

Ogólne zasady odbioru robót podano w „Ogólnej specyfikacji technicznej” pkt 2.1. Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, SST i wymaganiami Inżyniera.

Odbiorowi robót podlegają:

- demontaż części istniejącego ogrodzenia
- wykonanie bramy z prętów stalowych,

- zabezpieczenie antykorozyjne.

8.2. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w „Ogólnej specyfikacji technicznej” pkt 2.1 i 4.2.

Zasady płatności określone są w Warunkach Szczegółowych Kontraktu (Umowie).

Cena wykonania robót poza robotami zasadniczymi obejmuje następujące roboty tymczasowe i prace towarzyszące:

- prace geodezyjne związane z inwentaryzacją powykonawczą robót,
- przejście i odprowadzenie wód opadowych z wykopów,
- dostarczenie materiałów, sprzętu oraz ich składowanie,
- wykonanie niezbędnych tymczasowych nawierzchni komunikacyjnych jeśli konieczne,
- wywóz z terenu budowy materiałów zbędnych,
- uporządkowanie placu budowy po robotach demontaż ogrodzenia wraz przetransportowaniem do miejsca składowania odpadów
- oraz wszystkie inne roboty niewymienione, które są niezbędne do kompletnego wykonania robót objętych niniejszą ST przewidzianych w Dokumentacji Projektowej.

9. PRZEPISY ZWIĄZANE

Normy obejmujące zakresem elementy robót występujące przy wykonywaniu bramy:

PN-M-80026 Druty okrągłe ze stali niskowęglowej ogólnego przeznaczenia

PN-M-82054 Śruby, wkręty i nakrętki stalowe ogólnego przeznaczenia. Ogólne wymagania i badania

PN-M-82054-03 Śruby, wkręty i nakrętki. Własności mechaniczne śrub i wkrętów

BN-83/5032-02 Siatki metalowe. Siatki plecione ślimakowe