

ST-03 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW OGRODZENIA

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej (ST) są wymagania szczegółowe dotyczące wykonania i odbioru robót rozbiórkowych związanych z zadaniem „Plac zabaw „Akademia Fiku-Miku”

1.2. Zakres stosowania ST

Zakres stosowania ST jest zgodny z ustaleniami „Wymagania ogólne”.

1.3. Zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej Specyfikacji Technicznej stanowią wymagania szczegółowe dotyczące robót związanych z budową jak w pkt 1.1.

Materiał staroużyteczny z rozbiórki (istniejące urządzenia placu zabaw) po oczyszczeniu i ułożeniu na paletach odwieziony zostanie na składowisko Zamawiającego za pokwitowaniem ilości i asortymentu. Pozostały materiał nieużyteczny (prefabrykaty betonowe, słupki stalowe, siatka) stanowi własność Wykonawcy i odtransportowany będzie na składowisko przy zachowaniu ustaleń Dz. U. Nr 62 z dnia 20.06.2001r – Ustawa 628 z 27.04.2001r „O odpadach” Przedstawiciel Zamawiającego wskaże, które materiały należy traktować jako staroużyteczne.

2. MATERIAŁY

Nie występują.

3. SPRZĘT

3.1. Sprzęt do robót rozbiórkowych

Do wykonania robót związanych z rozbiórką należy stosować:

- samochód ciężarowy
- ładowarki.
- szpadle
- nożyce do ciecicia drutu

4. TRANSPORT

4.1. Transport materiałów z rozbiórki

Materiały uzyskane z rozbiórki mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu zaakceptowanymi tj. przez Inwestora dla danego asortymentu materiału rozbiórkowego.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ustalenia ogólne

Prace związane z rozbiórką powinny być uzgodnione przez Wykonawcę z Inwestorem.

Siatka ogrodzeniowa oraz linka stalowa winny być zdjęte ze słupków i zrolowane. Słupki winny być wykopane z ziemi Zasypać doły z wyrównaniem terenu Ułożenie materiału z rozbiórki na wskazanym miejscu z przygotowaniem do wywieżenia

Materiał staroużyteczny (istniejące urządzenia placu zabaw) po oczyszczeniu i ułożeniu na paletach odwieziony zostanie na składowisko Zamawiającego za pokwitowaniem ilości i asortymentu.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Kontrola jakości robót rozbiórkowych

Sprawdzenie jakości robót polega na wizualnej ocenie kompletności wykonanych robót rozbiórkowych ST „,

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową robót związanych z rozbiórką elementów dróg jest:

- ogrodzenie - metr kwadratowy (m²),,
- dla obrzeży betonowych i słupów - metr sześcienny (m³),
- dla urządzeń placu zabaw – 1 kpl
- dla odwozu gruzu - metr sześcienny (m³)

8. ODBIÓR ROBÓT

„Wymagania ogólne” pkt 8.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Podstawą rozliczenia finansowego, będą ustalenia zawarte w umowie Wykonawcy z Zamawiającym.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

2. BN – 77/8931 – 12 Oznaczenie wskaźnika zagęszczenia gruntu.

SST - MONTAŻ OGRODZENIA PANELOWEGO SYSTEMOWEGO

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z montażem ogrodzenia panelowego na zadaniu „Plac zabaw „Akademia Fiku-Miku”

1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikacja techniczna (ST) stanowi podstawę dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót związanych z montażem ogrodzenia panelowego

1.3. Zakres robót objętych ST

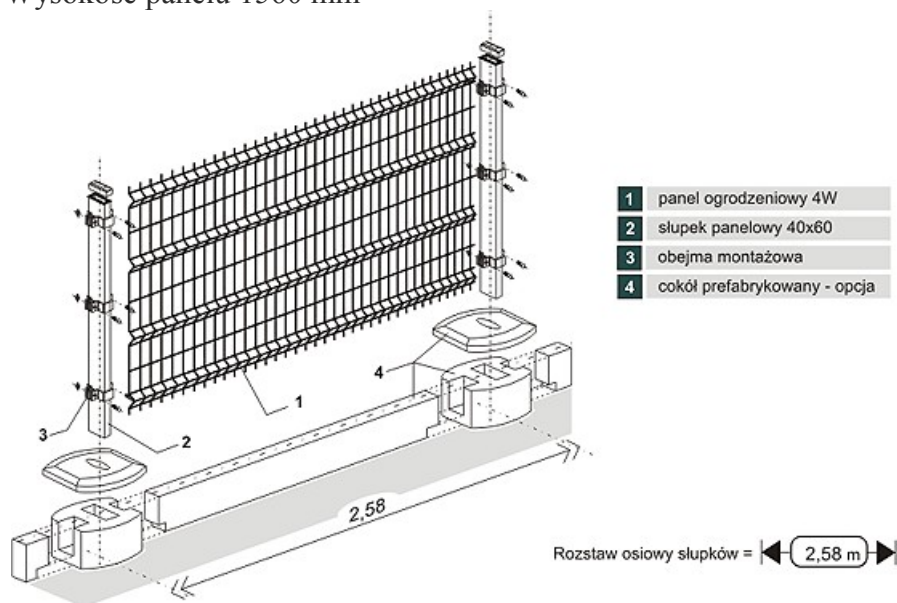
Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z montażem ogrodzenia panelowego

2. MATERIAŁY

2.1. Stosowane materiały

PANEL OGRODZENIOWY

Panele ogrodzeniowe (cztery wzmocnienia) wykonane są z prętów pionowych/poziomych o średnicy $\varnothing 5$ mm/5 mm, ilość drutów pionowych 51. Powstałe oczko ma wymiar 50x200 mm, szerokość paneli 2500 mm. System montażu do słupka za pomocą obejmy z płaskownika 60x40. System ochrony antykorozyjnej DUPLEX. Kolor zielony RAL.6005 Panele mogą być zakończone obustronnie drutami pionowymi lub jednostronnie na dole, góra w tym przypadku jest gładka. Wysokość panelu 1560 mm



Panel ogrodzeniowy wykonany **zgodnie z normą PN-EN 10223-7:2002**

FURTKA OGRODZENIOWA - furtki do ogrodzeń systemowych

Ilość furtki – 1 szt. światło furtki; L = 1.00 m; H = 1.8 m

Dane techniczne i opis furtki ogrodzeniowych:

Wypełnienie

panel zgrzewany 200x50x5 mm 5/5 (cztery wzmocnienia)

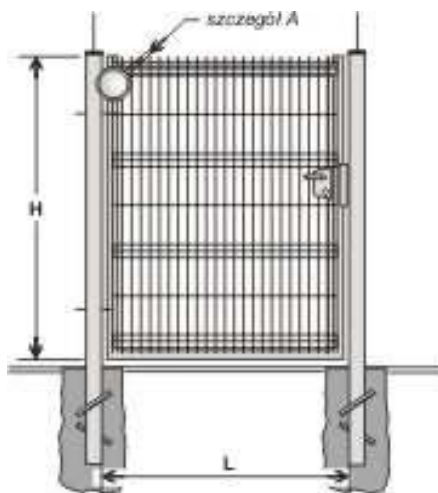
Konstrukcja

profil ramy ramy – 50x50 profil słupa słup 80x80x3.0

Zabezpieczenie: system DUPLEX (ocynk ogniowy, obróbka szorstkowania, poliester), kolory standardowe - zielony RAL. 6005

Systemy Zamykania

wersja manualna zamek z wkładką, 3 klucze, zawiasy regulowane



BRAMA PRZESUWNA SAMONOŚNA

Ilość bram – 1 sztuka, światło wjazdu L = 4.00 m, H = 1.8 m

Parametry techniczne, opis baram przesuwanych:

Wypełnienie

panel zgrzewany 200x50x5 5/5

Konstrukcja

profil nośny dla bram L<6,00 m - 80x80x5.0 mm,

profil ramy belka dolna - L<6,00 m - 50x50 mm

komplet mostków dwa mostki prowadzące i jeden dojazdowy profil 80x60 mm

stężenie pionowe 60x60x3.0

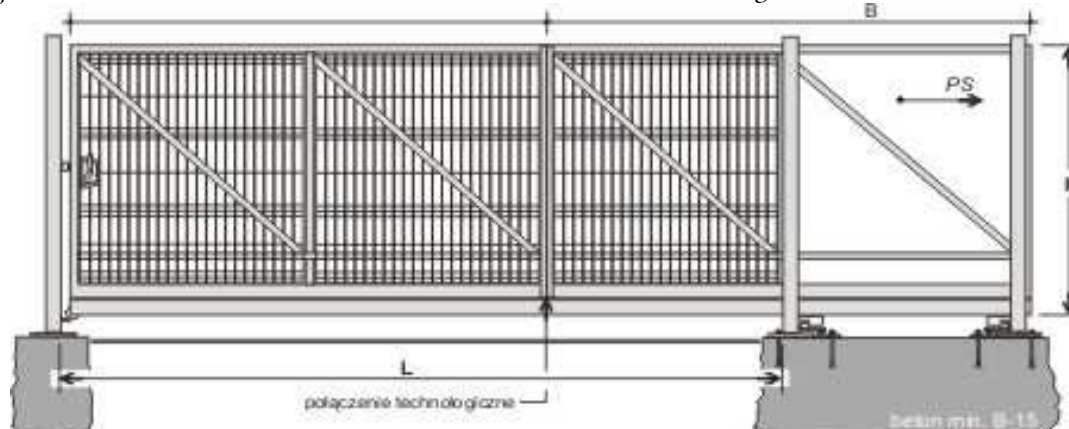
Zabezpieczenia: system DUPLEX (ocynk ogniowy, obróbka szorstkowania, poliester)

automatyka: otwieranie/zamykanie ręcznie

kolory standardowe - zielony RAL. 6005

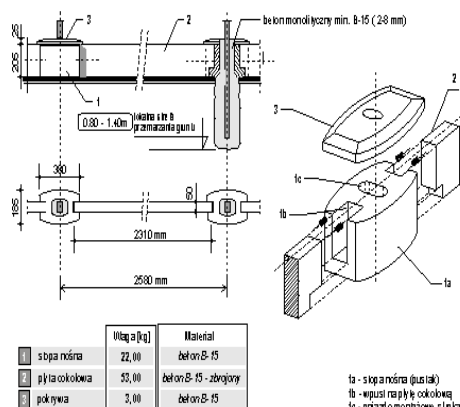
Systemy Zamykania

wersja manualna manualna blokada otwarcia i zamek z wkładką, 3 klucze



PODMURÓWKA

Podmurówka prefabrykowana



Materiał:

Beton klasy B-20 (C-16 w/g EUROCODE) o podwyższonej mrozoodporności. Zagęszczony i wibrowany mechanicznie.

Elementy składowe podmurówki:

1. stopa nośna, z wpustami na płyty cokołowe i gniazdem montażowym, gwarantującym monolityczne połączenie słupka przęsłowego ze stopą nośną;
2. płyta cokołowa- wypełnienie przęsłowe, element zbrojony;
3. pokrywa stopy, zwieńczenie górne stopy trwale zespolone elastycznym, mrozoodpornym klejem montażowym.

ZABEZPIECZENIA ANTYKOROZYJNE

Standardowe zabezpieczenia antykorozyjne

Elementy ogrodzenia panelowego systemu tj. panele, słupki przęsłowe, listwy montażowe zabezpieczone antykorozyjnie powłoką cynkową przez proces cynkowania ogniowego, Pozostałe elementy ogrodzenia tj. nakrętki systemowe ze stali nierdzewnej, śruby montażowe ocynkowane oraz kapturek z mrozoodpornego tworzywa sztucznego zabezpieczający słupkę przęsłową przed czynnikami atmosferycznymi.

Zabezpieczenie antykorozyjne w systemie DUPLEX polega na nałożeniu na wcześniej odpowiednio przygotowaną powłokę cynkową specjalnej powłoki malarskiej.

W systemie DUPLEX powłoką tą jest poliestrowy lakier proszkowy nakładany metodą elektrostatyczną.

3. SPRZET

3.1. wiertarka, wkrętaka, poziomica, szpadel

4. TRANSPORT

4.1. Ogrodzenia panelowe winny być przechowywane w opakowaniu producenta. Do każdego pakietu paneli ogrodzeniowych powinna być dołączona przywieszka (trwały nadruk na opakowaniu) zawierające dane:

- nazwę producenta
- nazwę wyrobu
- parametry techniczne
- nr aprobaty technicznej, polskiej normy
- nr partii
- nr deklaracji zgodności lub certyfikatu zgodności
- znak budowlany zgodny z ustawą Nr 884 z 16.04.2004

4.2. Warunki dotyczące przechowywania i transportu powinny być określone w instrukcji firmowej producenta. Instrukcja winna być wręczona odbiorcy systemu ogrodzeniowego.

5. WYKONANIE ROBÓT

Sposób montażu:

Panele montowane są do boków słupka za pomocą specjalnych uchwytów mocujących zapewniających łatwy montaż i regulacje ustawień.

Podmurówka-prefabrykaty betonowe:

Montaż ogrodzenia z punktowym betonowaniem słupków.

Ogrodzenie w standardowej wersji do zabetonowania - słupki o 900mm dłuższe jeśli ogrodzenie wyposażone jest w podmurówkę z elementów prefabrykowanych (betonowe deski z łącznikami). Wwykopać dolki o wymiarach ~400x400x900mm (dł.*szer.*głęb.), umiejscowić w wykopach słupki zachowując rozstaw osiowy 2580mm, zabetonować słupki zwracając uwagę na zachowanie pionów słupka, jednakową wysokość, oraz rozstaw osiowy, podeprzeć zabetonowane słupki i pozostawić do czasu aż beton zwiąże. Kiedy beton uzyska zakładaną sztywność przystąpić do montażu paneli.

Ogrodzenie wyposażone w podmurówkę z materiałów prefabrykowanych - montujemy ją zaczynając od obejm nasadzanej na słupkę, następnie ustawiamy deskę wkładając ją w specjalnie wyprofilowany kanał w obejmie, całą podmurówkę zestawimy analogicznie do końca, następnie przystępujemy do mocowania pomiędzy słupkami paneli, pomiędzy słupkami mocujemy panele za pomocą obejm systemowych (ilość obejm uzależniona od wysokości panela), pamiętać aby zastosować odpowiednią ilość nakrętek zrywalnych zapobiegających ewentualnemu demontażowi ogrodzenia przez osoby trzecie.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1 Przed wbudowaniem wyrobu budowlanego przedstawiciel inwestora winien zarządzić od wykonawcy:

-deklaracji zgodności na wyrób budowlany

-aprobaty technicznej jeżeli deklaracja zgodności się na nią powołuje

6.2 Sprawdzić czy wyrób budowlany spełnia wymagania przedstawione w specyfikacji technicznej.

7 OBMIAR ROBÓT

mb wykonanego ogrodzenia

8. OBIÓR ROBÓT

Zgodnie z zaleceniami producenta

9. PODSTAWA PŁATNOSCI

Podstawą rozliczenia finansowego, będą ustalenia zawarte w umowie Wykonawcy z Zamawiającym.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

Zalecenia producenta