

OPIS TECHNICZNY

1. ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH SPECYFIKACJĄ

1.1. Zakres robót objętych specyfikacją dotyczą prowadzenia robót w zakresie wykonania ogrodzenia ujęcia wody w Żeliszawkach w zakresie wykonania ogrodzenia z siatki ocynkowanej 3 mm powlekanej, mocowanej na słupkach stalowych osadzonych w stopach betonowych wykonania bramy wjazdowej dwuskrzydłowej.

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

- a) Przygotowanie terenu i wytyczenie trasy ogrodzenia.
- b) Osadzenie słupków w stopach betonowych
- c) Montaż siatki stalowej ocynkowanej powlekanej
- d) Osadzenie słupów przybramowych,
- e) Montaż i regulacja skrzydeł bramy.

2. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ROBÓT

2.1. Wykonawca robót jest odpowiedzialny, za jakość ich wykonania,

2.2. Przed rozpoczęciem prac związanych z wykonaniem ogrodzenia, Wykonawca przeprowadzi niezbędne uzgodnienia z użytkownikiem.

3. MATERIAŁY

Materiałami stosowanymi przy wykonaniu robót według zasad niniejszej specyfikacji są:

- a) Stopy betonowe
- b) Siatka druciana pleciona, ślimakowa wykonana z drutu ocynkowanego o wymiarach oczek max. 62x62 mm Wysokość siatki 1,5 m.
- c) Drut naciągowy ocynkowany powlekany, średnica drutu min. 4,5 mm,
- d) Pręty napinające splot siatki.
- e) Napinacze drutu naciągowego -stalowe, ocynkowane , powlekane
- f) Słupki stalowe, wykonane z rury 60 mm. Wysokość słupka dobrana do wys. siatki i przyjętego systemu montażu w stopie. Każdy słupek będzie zakończony kapturkiem z mrozoodpornego, termoplastycznego tworzywa sztucznego. Ilość słupów z dwiema podporami 4 szt. oraz 2 szt z podporami kontrującymi w miejscach przegięcia linii ogrodzenia. Słupki pomalowane farbą podkładową i nawierzchniową

Ogrodzenie z pręseł stalowych oraz brama wjazdowa

Brama stalowa (otwierana dwuskrzydłowo) z kątownika 115x2,5x2,5 m pomalowana farbą podkładową i nawierzchniową na słupkach stalowych.

4. WYKONANIE ROBÓT

4.1. Ogólne warunki wykonania robót

Zmiany kierunku przebiegu ogrodzenia zostaną zrealizowane poprzez instalacje słupków narożnikowych. Słupki pośrednie zainstalowane zostaną w określonych miejscach, pomiędzy słupkami narożnikowymi na zmianie linii ogrodzenia .

Montaż ogrodzenia w zakresie wykonawcy robót budowlanych.

Malowanie słupków i jednej bramy. Oczyszczenie powierzchni, malowanie dwoma warstwami farby podkładowej (minia) oraz dwoma warstwami farby nawierzchniowej.

4.2. Ogrodzenie z siatki stalowej na słupkach z rury ocynkowanej

Do budowy ogrodzenia zastosowane zostaną słupy z rury stalowej , o przekroju okrągłym min. ϕ 60 mm . Słupki te będą u góry zamknięte kapturkami z tworzywa sztucznego.

Miedzy słupami zostanie zamontowana siatka stalowa ocynkowana powlekana, o wysokości 1,5 m. Przy słupach zamontowane zostaną elementy naciągające siatkę.

Siatka powinna być napięta sztywno, jednak tak, aby nie ulegała zniekształceniu jej oczka.

5. OBMIAR ROBÓT

Kontrakt oparty jest na cenach poszczególnych elementów scalonych Robót zgodnie z zapisem w Warunkach Szczegółowych Kontraktu (Umowie). Jednostki obmiaru robót są zgodne z podanymi w Przedmiarze Robót.

6. ODBIÓR ROBÓT

Odbiorowi robót podlegają:

- wykonanie ogrodzenia s siatki, i elementów stalowych
- wykonanie bramy,
- zabezpieczenie antykorozyjne.

7. PRZEPISY ZWIĄZANE

Normy obejmujące zakresem elementy robót występujące przy wykonywaniu ogrodzeń

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