

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIE OGRODZENIA

Kod CPV 45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

1. Zakres robót objętych ST

Roboty, których dotyczy specyfikacja dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z wykonaniem ogrodzenia z siatki, bramy, furtki.

2. Określenia podstawowe

- siatka wykonana z drutu ocynkowanego powlekanego o splocie skośnym,
- pozostałe określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami oraz z definicjami podanymi w SST „Wymagania ogólne”

3. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z kontraktem i ściśle przestrzeganie harmonogramem robót oraz jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych robót budowlanych za ich zgodność z projektem budowlanym, wymaganiami SST oraz poleceniami Inspektora nadzoru.

4. Materiały

- Ogrodzenie z siatki z drutu stalowego ocynkowanego, powlekanego
- Słupki stalowe, z rur fi 48mm L= 220cm, utwierdzone w fundamencie betonowym 30x30x100mm z betonu B20

5. Sprzęt

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w SST „Wymagania ogólne”

Wykonawca może używać dowolnego sprzętu po warunkiem zachowania wymaganej jakości robót i dotrzymania terminów umownych.

Ustawianie ogrodzenia wykonuje się w zasadzie ręcznie, przy użyciu drobnego sprzętu pomocniczego, jak: szpadle, drągi stalowe, obcęgi, wyciągarki do napinania linek i siatki, itp. Przy przewozie, załadunku, wyładunku i wykonaniu ogrodzenia można stosować : środki transportu, żurawie samochodowe, ew. Wiertnice o napędzie spalinowym do wykonania dołów pod słupki

6. Transport

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w SST „Wymagania ogólne”

Transport materiałów dowolnymi środkami transportu pod warunkiem zapewnienia realizacji robót zgodnie z dokumentacją projektową, SST i umową,

Materiały należy przewozić środkami transportu, w warunkach zabezpieczających ją przed uszkodzeniem mechanicznym i wpływami atmosferycznymi.

7. Wykonanie robót

7.1. Montaż słupków

Najpierw należy wykonać doły pod słupki narożne, bramowe i na załamaniach ogrodzenia, a następnie dokonać podziału odcinków prostych na odległość około 2,5m dla ogrodzenia z siatki. Słupki, bez względu na rodzaj i sposób osadzania w gruncie, powinny stać pionowo w linii ogrodzenia. Ich wierzchołki powinny znajdować się na jednakowej wysokości na długości terenu o podobnej niwelecie, a w obszarze dużych spadków linię wierzchołków dostosować do spadku terenu. Słupki dokładnie obetonować betonem B20. Słupki do siatki ogrodzeniowej powinny być przystosowane do umocowania na nich drutu naciągowego.

7.2. Montaż bramy

Zastosować bramy z siatki w ramach stalowych oraz furtki zapatrzone w rygiel z kłódką oraz zabezpieczenia w pozycji otwartej.

7.3. Rozpięcie siatki ogrodzeniowej

Siatka powinna być napięta sztywno, jednak tak, aby nie uległy zniekształcenia jej oczek. Siatka powinna być rozpięta na wysokości 5cm nad cokolek betonowym.

8. Kontrola jakości

Przed przystąpieniem do robót Wykonawca powinien sprawdzić, czy producent posiada świadectwo dopuszczenia lub atest na materiały użyte do wykonania ogrodzeń. W czasie wykonania ogrodzenia należy zbadać: zachowanie wyznaczonej trasy ogrodzenia

- zachowanie dopuszczalnych odchyłek wymiarów
- prawidłowości wykonania dołów pod słupki
- prawidłowość ustawienia słupków
- prawidłowość wykonania ogrodzenia (wysokość ogrodzenia, naprężenia siatki,)
- rozstaw słupków i ich zabetonowanie
- usytuowanie uzbrojenia podziemnego

9. Obmiar robót

Jednostką obmiarową ogrodzenia jest - 1m

Obmiar polega na określeniu rzeczywistej długości ogrodzenia, włączając bramę i furtkę, dla której jednostką obmiarową jest komplet.

10. Odbiór robót

Odbiór powinien być przeprowadzony w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych napraw wadliwie wykonanego ogrodzenia.

Do odbioru Wykonawca przedstawia wszystkie wyniki pomiarów i badań z bieżącej kontroli materiałów i robót.

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, SST i wymaganiami Inspektora nadzoru, jeżeli wszystkie pomiary dały wyniki pozytywne.

Z każdego sprawdzenia robót zanikających i robót niemożliwych do skontrolowania po ich zakończeniu należy sporządzić protokół, potwierdzony przez Inspektora Nadzoru

11. Przepisy związane

Normy

1. PN-68/B-06050 Roboty ziemne budowlane. Wymagania w zakresie wykonania i badania przy odbiorze
2. PN-M-80026 Druty okrągłe ze stali niskowęglowej ogólnego przeznaczenia
3. PN-M-62054 Śruby, wkręty i nakrętki stalowe ogólnego przeznaczenia wymagania i badania
4. BN-83/5032-02 Siatki metalowe. Siatki plecione ślimakowe