

Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót.

OGRODZENIE CPV 45340000-2

Inwestor : GMINA MIKOŁÓW – Zakład Usług Komunalnych

ul. Mieczysława Dzieńdziela 44, 43-190 Mikołów

Adres inwestycji : 43-190 Mikołów, ul. Jesionowa

nr geod. dz. 100/16, 33/16, 124/16

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

1.1 Nazwa zamówienia

Rozbudowa ogrodzenia nr geod. dz. 100/16, 33/16, 124/16

Inwestor: GMINA MIKOŁÓW – Zakład Usług Komunalnych

ul. Mieczysława Dzieńdziela 44, 43-190 Mikołów

1.2 Przedmiot specyfikacji

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru:

- Ogrodzenia panelowego

1.3 Zakres robót objętych specyfikacją

Niniejsza specyfikacja będzie stosowana jako dokument przetargowy i kontaktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1

1.4 Określenia podstawowe

Ogrodzenie panelowe systemowe- ogrodzenie składające się z paneli wykonanych technologią zgrzewania poziomych i pionowych prętów o różnych wysokościach i średnicach, słupków montażowych, systemu mocowań. Pozostałe określenia zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami i z definicjami podanymi w dokumentacji.

1.5 Ogólne wymagania dotyczące robót

Zgodnie z dokumentacją

2. MATERIAŁY

2.1 Ogrodzenie z paneli zgrzewanych fi 4mm kolor zielony. Panele ogrodzeniowe 3D o wysokości 1,23 i długości 2,50 m wykonane z prętów stalowych ocynkowanych \varnothing 4 mm zgrzewanych punktowo. Oczko paneli o wymiarach 50 mm x 200 mm.

System montażu paneli na słupach o profilu zamkniętym 60x40mm za pomocą dedykowanych obejm w kolorze ogrodzenia po dwie obejmę na każdą stronę panelu. Słupki o długości 2 m zabezpieczone kapturkiem. Grubość ścianki słupków 2 mm.

Furtka ogrodzeniowa panelowa wys. 1,23 m x szer. 1,00 m - 1,1m. Profil ramy 40x30 mm. Wypełnienie furtki panel 3D w kolorze zielonym oczko 50 mm x200 mm \varnothing 4 mm. Furtka stanowi komplet: furtka skrzydło x 1 szt., słupek 60x60mm do furtki wys.1,7m x 1 szt., słupek 60x60mm do furtki gładki

wys.1,7m x 1 szt., zamknięcie do furtki (przymyk długi) x 1 szt., zawiasy regulowane x 2 szt, zamek x 1 szt., wkładka z kompletem 3 kluczy x 1 szt., kapturki do słupków 60x60 mm x 2 szt. Grubość ścianki słupków 2mm.

Brama ogrodzeniowa skrzydłowa, panelowa, ocynkowana w kolorze zielonym wys. 1,23 m i szer. 4,00 m. Wypełnienie bramy panel 3D w kolorze zielonym oczko 50 mm x200 mm \varnothing 4 mm. Profil ramy 50 x 30 mm. Brama stanowi komplet: brama dwuskrzydłowa 1szt., słupki bramowe 80 mm x 80 mm wys. 1,7m - 2 szt., blokada rygiel górny zamknięcie do bramy na kłódkę - 1 szt.. blokada rygiel dolny - 1 szt., zawiasy regulowane 4 szt., Zaśleпки do słupków 80x80mm - 2 szt., komplet wkrętów montażowych. Grubość ścianki słupków min. 2 mm.

Elementy stalowe ogrodzenia zabezpieczone antykorozyjnie powłoką cynkową, przez proces cynkowania ogniowego zgodnie z normą EN-ISO 1491 [DIN50976]. Malowanie proszkowe kolor zielony

3. SPRZĘT

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

4. TRANSPORT

Transport materiałów dowolnymi środkami transportu pod warunkiem zapewnienia realizacji robót zgodnie z dokumentacją.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1 Wykonanie dołów pod słupki

Doły pod słupki powinny mieć wymiary co najmniej o 20 cm większe od wymiarów słupka, a gł. ok. 0,80-1,0m.

5.2 Ustawienie słupków

Słupki powinny stać pionowo w linii ogrodzenia, a ich wierzchołki powinny znajdować się na jednakowej wysokości. Słupki dokładnie obetonować do poziomu terenu betonem B15.

5.3 Montaż ogrodzenia panelowego

Prace wykonać zgodnie z instrukcją producenta wybranego systemu ogrodzeń z zachowaniem wymiarów opisanych w dokumentacji.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1 Ogrodzenia

Przed przystąpieniem do robót, Wykonawca powinien sprawdzić czy producent posiada świadectwo dopuszczania lub atest na materiały użyte do wykonania ogrodzeń.

- W czasie wykonywania ogrodzenia należy zbadać:

a) Zachowanie wyznaczonej trasy ogrodzenia

- b) Zachowanie dopuszczanych odchyłek wymiarów
- c) Prawdliwość wykonania dołów pod słupki
- d) Poprawność ustawienia słupków
- e) Prawdliwość wykonania ogrodzenia (wysokość ogrodzenia, prawidłowość montażu paneli, furtek i bramy)
- f) Rozstaw słupków i ich zabetonowanie

6.2 Zasady postępowania z wadliwie wykonanymi elementami robót

- Wszystkie materiały nie spełniające wymagań ustalonych w odpowiednich punktach zostaną przez Inspektora odrzucone i nie dopuszczane do zastosowania.
- Wszystkie elementy robót nawierzchniowych lub odcinki ogrodzenia, które wykazują odstępstwa od postanowień SST zostaną rozebrane i ponownie wykonane na koszt Wykonawcy.

7. OBMIAR ROBÓT

Jednostką obmiarową ogrodzenia jest m[metr]. Obmiar polega na określeniu rzeczywistej długości ogrodzenia, wyłączając bramy, furtki dla której jednostka obmiarowa to 1 komplet.

8. 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.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Za prawidłową realizację przedmiotu umowy przysługuje Wykonawcy wynagrodzenie ryczałtowe, obejmujące wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w tym ryzyko wykonawcy z tytułu niedoszacowania kosztów związanych z realizacją przedmiotu umowy, a także oddziaływania innych czynników mających lub mogących mieć wpływ na koszty. Podstawą do wystawienia faktury jest prawidłowo wykonany i protokolarnie odebrany bez uwag przez Zamawiającego pełny zakres zamówienia.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

- PN-68/B-06050 Roboty ziemne budowlane. Wymagania w zakresie wykonania i badania przy odbiorze
- PN-M-80026 Druty okrągłe ze stali niskowęglowej ogólnego przeznaczenia
- PN-M-82054 Śruby , wkręty i nakrętki stalowe ogólnego przeznaczenia-wymagania i badania
- PN-M-82054-03 Śruby, wkrętki i nakrętki. Własności mechaniczne śrub i wkrętów