



Pracownia Projektowa „Multiprojekt”

Grzegorz Furlepa

Radzięcín 39 A; 23-440 Frampol

tel. 601 294 665

pwmultiprojekt@o2.pl

Stadium opracowania:

Specyfikacja techniczna

INWESTYCJA	Wymiana ogrodzenia na działce nr ewid. 98/3 w Zamościu
ZAKRES	
LOKALIZACJA INWESTYCJI	Zamość ul. Peowiaków 5 22-400 Zamość
INWESTOR :	Samodzielna Publiczna Stacja Pogotowia Ratunkowego i Transportu Sanitarnego w Zamościu, ul. Starowiejska 23, 22-400 Zamość

ZESPÓŁ PROJEKTOWY :

Specjalność	Zakres opracowania	Funkcja	Imię i Nazwisko	Numer uprawnień	Data i Podpis
Konstrukcyjno-budowlana	Materiały do zgłoszenia robót	projektant	mgr inż. Grzegorz Furlepa	LUB/0112/POOK/13	Marzec 2024

Spis treści:

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA OGRODZENIA..... 3

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA OGRODZENIA

1. WSTEP

1.1. Przedmiot specyfikacji

Przedmiotem niniejszej specyfikacji są wymagania dotyczące wykonania i odbioru ogrodzenia w systemie panelowym.

1.2. Zakres robot objętych specyfikacją

Zakres robót objętych SST obejmuje:

- Demontaż istniejącego ogrodzenia
- Wykonanie nowego ogrodzenia z elementów panelowych ocynkowanych i malowanych proszkowo gr. profilu 5 mm z zabetonowaniem punktowym słupków do głębokości 1,10 m poniżej posadowienia terenu.
- Wykonanie bramy przesuwnej o szerokości wg. dokumentacji projektowej.
- Wyprofilowanie terenu w pasie 1 m po obydwóch stronach ogrodzenia terenu
- Utwardzenie terenu przy nowej bramie wjazdowej.

Roboty należy wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót. Ogrodzenie jest środkiem zabezpieczającym teren zakładu przed zakłóceniami, które mogą powstać na skutek wtargnięcia z bezpośredniego jej otoczenia – osób postronnych, zwierząt.

1.3. Określenia podstawowe

Ogrodzenie panelowe systemowe - ogrodzenie składające się z paneli z wykonanych technologia zgrzewania poziomych i pionowych prętów, słupków montażowych, systemu mocowań oraz palisady betonowej.

Pozostałe określenia zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami i z definicjami podanymi w dokumentacji podstawowej.

2. MATERIAŁY

- Ogrodzenie z paneli zgrzewanych.
- Brama przesuwna o wymiarach wg. dokumentacji projektowej
- Słupy przy bramie z profili stalowych zamkniętych 40x60mm,
- Wypełnienie: panele ogrodzeniowe z przetłoczeniami
- Zamek i zderzak
- Zawiasy regulowane
- Podwójne zabezpieczenie antykorozyjne - ocynkowana i malowana proszkowo
- Panele ogrodzeniowe wykonane z prętów stalowych zgrzewanych punktowo. System montażu paneli na słupach o profilu zamkniętym 60x40 [mm] za pomocą obejmy montażowej.
- panel np. -eco typ 4w – ocynk ogniowy + malowanie proszkowe
- h=1200 mm ze słupkiem i obejmą
- średnica prętów poziomych / pionowych = 5.0 / 5.0 mm
- liczba przeprofilowań = 4
- system mocowania – obejma montażowa 40x60
- długość panelu = 2504 mm

- palisada betonowa 12x18x60 cm
- Rozstaw osiowy słupków 2, 50 m . Słupki utwierdzone w monolitycznym fundamencie betonowym o przekroju min 30x30cm, natomiast fundamenty słupów przy bramie w specjalnie zaprojektowanym fundamencie wg rysunku konstrukcyjnego nr 4

2.2. Cokół prefabrykowany w rozwiązaniu systemowym.

Jako cokół prefabrykowany ogrodzenia projektuje się prefabrykowaną deskę żelbetową. Cokół należy zastosować w ogrodzeniu.

3. SPRZET

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 przedmiarem , SSTWiORB i umową.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Wykonanie dołów pod słupki

Jeśli dokumentacja projektowa, SSTWiORB lub Inspektor Nadzoru nie podaje inaczej, to doły pod słupki powinny mieć wymiary w planie, co najmniej o 20 cm większe od wymiarów Słupka, a gł. ok. 1, 0-1, 1 m. Jeśli dokumentacja projektowa lub SSTWiORB nie podaje inaczej, to najpierw należy wykonać doły pod słupki narożne, bramowe i na załamaniach ogrodzenia, a następnie dokonać podziału odcinków prostych na mniejsze odległości po 2, 50 m dla ogrodzenia panelowego. Należy zwrócić szczególną uwagę na istniejące ukształtowanie terenu

5. 2. Ustawienie słupków

Słupki, bez względu na rodzaj i sposób osadzenia w gruncie, powinny stać pionowo w linii ogrodzenia, a ich wierzchołki powinny znajdować się na jednakowej wysokości. Słupki dokładnie obetonować do poziomu terenu betonem C25/30.

5.3. Montaż ogrodzenia panelowego

Prace wykonać zgodnie z instrukcją producenta wybranego systemu ogrodzeń z zachowaniem wymiarów opisanych w pkt. 2.

6. KONTROLA JAKOSCI ROBÓT

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

W czasie wykonywania ogrodzenia należy zbadać:

- zachowanie wyznaczonej trasy ogrodzenia,
- zachowanie dopuszczalnych odchyłek wymiarów,
- prawidłowość wykonania dołów pod słupki,
- poprawność ustawienia słupków,
- prawidłowość wykonania ogrodzenia (wysokość ogrodzenia, prawidłowość montażu paneli),
- rozstaw słupków i ich zabetonowanie.

6.1. Zasady postępowania z wadliwie wykonanymi elementami robot

Wszystkie materiały niespełniające wymagań ustalonych w odpowiednich punktach zostaną przez Inspektora odrzucone i nie dopuszczone do zastosowania. Wszystkie elementy robot nawierzchniowych lub odcinki ogrodzenia, które wykazują odstępstwa od postanowi niniejszej specyfikacji zostaną rozebrane i ponownie wykonane na koszt wykonawcy.

7. OBMIAR ROBÓT

Jednostka obmiarowa ogrodzenia jest metr [m]. Obmiar polega na określeniu rzeczywistej długości ogrodzenia, wyłączając bramy i furtki, dla których jednostka obmiarowa jest kompletna

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.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Płatność za wykonane prace należy przyjmować zgodnie z obmiarem i oceną, jakości zastosowanych materiałów i robot w oparciu o wynik pomiarów i badań.

Powierzchnie

Cena 1 m ogrodzenia obejmuje:

- prace pomiarowe i roboty przygotowawcze,
- dostarczenie na miejsce wbudowania elementów konstrukcji ogrodzenia oraz materiałów pomocniczych,
- ustawienie ogrodzenia systemowego z paneli,
- uporządkowanie terenu,
- przeprowadzenie badań i pomiarów kontrolnych.

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, wkręty i nakrętki. Własności mechaniczne śrub i wkrętów.