

INWESTOR:

Gmina Sandomierz

Plac Poniatowskiego 3

27-600 Sandomierz

Zadanie:

**„Budowa integracyjnego placu zabaw
przy ul. Gołębickej w Sandomierzu”**

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

SST-00-03

**"URZĄDZENIA PRZEWIDZIANE DO MONTAŻU
W OBRĘBIE INTEGRACYJNEGO PLACU
ZABAW – OGRODZENIE PLACU"**

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót budowlanych przy realizacji robót związanych z „Budową integracyjnego placu zabaw przy ul. Gołębickej w Sandomierzu”.

1.2. Zakres stosowania ST

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

1.3. Zakres robót objętych ST

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

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 oraz prefabrykowanej podmurówki. Ogrodzenie z powłoką antykorozyjną – ocynkowane i malowane proszkowo. Kolor ogrodzenia grafitowy RAL 7016 (ewentualnie inny uzgodniony z Inwestorem). Pozostałe określenia zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami i z definicjami podanymi w dokumentacji podstawowej.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót Zgodnie z dokumentacją podstawową.

2. MATERIAŁY

2.1. Ogrodzenie

Wykonać ogrodzenie ażurowe z paneli ogrodzeniowych ocynkowanych. Ogrodzenie zamykające w całej długości dostęp na teren placu zabaw o wysokości całkowitej nie mniejszej niż 150 cm. Ogrodzenie z paneli kratowych o wysokości nie mniejszej niż 1500 mm na słupkach stalowych ocynkowanych ogniowo montowanych w betonowym prefabrykowanym fundamencie w systemie do mocowania betonowych desek cokołowych. Betonowe deski cokołowe o wys. min. 20 cm. Standardowy rozstaw słupków dostosowany do systemu deski cokołowej, lecz nie większy niż 2500mm. Każdy słupek zwieńczony kapturkiem z mrozoodpornego tworzywa sztucznego. Wypełnienie panelu ogrodzeniowego z drutu stalowego zgrzewanego, ocynkowanego ogniowo montowanych o średnicach min. \varnothing 5 mm i wymiarach boku max. 50 x 200 mm, szerokość paneli max. 2500 mm . Panele zakończone u góry drutami pionowymi. Na panelu 3 do 5 przetłoczeń. Słupki min. 60x40mm, zabezpieczone antykorozyjnie - ocynkowane ogniowo, długości min. 2000mm, z zaślepką z tworzywa sztucznego. Montaż paneli do słupków za pomocą stalowych obejm prostokątnych. Obejmy ocynkowane z powłoką poliestrową. Uchwyt z tworzywa dobrany do średnicy drutu z którego wykonano panel. Śruby nierdzewne min. M8x25mm, podkładki nierdzewne, nakrętki samozrywalne nierdzewne M8 (po ich dokręceniu powinno nastąpić zniszczenie sześciokątnych boków nakrętki dzięki czemu staje się niemożliwa od odkręcenia bez użycia specjalistycznych narzędzi). W miejscach gdzie ogrodzenie projektowane dochodzić będzie do ogrodzenia istniejącego, ogrodzenia należy połączyć w sposób estetyczny. Dla wszystkich podanych wymiarów (poza wymiarami dotyczącymi grubości kształtowników, elementów konstrukcyjnych) dopuszcza się tolerancję na poziomie od -5% do +20%.

2.2 Furtka

Furtka szerokości min. 1,0m w świetle, wysokości 1,5m wykonana z kształtownika min. 60x40mm malowanego proszkowo, wypełnienie panelem jak na ogrodzeniu.

2.3 Wykonanie utwardzenia pod panelami

Ziemię pod panelami ogrodzeniowymi i 30cm poza ich obrysem należy wykorytować do głębokości 20cm, wykop wyłożyć agrowłókniną o gramaturze 70g/m² i uzupełnić żwirem ozdobnym do poziomu terenu.

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 projektową.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Wykonanie dołów pod słupki

Doły pod słupki powinny mieć wymiary w planie co najmniej o 20 cm większe od wymiarów słupka, na gł. ok.1,0-1,1m. Najpierw należy wykonać doły pod słupki narożne, bramowe i na złamaniach ogrodzenia, a następnie dokonać podziału odcinków prostych na mniejsze odległości właściwe dla wybranego ogrodzenia panelowego.

5.2. Ustawienie słupków

Słupki bez względu na rodzaj i sposób osadzenia powinny stać pionowo w linii ogrodzenia, a ich wierzchołki powinny znajdować się na jednakowej wysokości. Słupki dokładnie obetonować do poziomu terenu betonem min. C16/20.

5.3 Montaż ogrodzenia panelowego

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

5.4 Pozostałe roboty wykonać zgodnie z pkt. 2

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: Zachowanie wyznaczonej trasy ogrodzenia Zachowanie dopuszczanych odchyłek wymiarów Prawdliwość wykonania dołów pod słupki Poprawność ustawienia słupków Prawdliwość wykonania ogrodzenia [wysokość ogrodzenia, naprężenie siatki, prawidłowość montażu paneli 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[etr]. 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

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

Cena 1 m ogrodzenia obejmuje:

- Prace pomiarowe i roboty przygotowawcze, karczowanie drzew
- Dostarczenie na miejsce wbudowania elementów konstrukcji ogrodzenia oraz materiałów pomocniczych,
- Ustawienie ogrodzenia systemowego z paneli oraz ogrodzenia z siatki
- Uporządkowanie terenu,
- Przeprowadzenie badań i pomiarów kontrolnych

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

Normy 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

BN-83/5032-02 Siatki metalowe. Siatki plecione ślimakowe