

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT - OGRODZENIE TERENU

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru ogrodzenia terenu w ramach zadania **Ogrodzenie terenu zielonego na działce 875 oraz utwardzenie terenu kostka brukową** w ramach projektu: **Tajemniczy ogród – zorganizowanie koła zainteresowań dla Przedszkolaków w Gminie Piątek oraz rewitalizacja terenów zielonych.**

1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

1.3. Zakres robót objętych ST

Specyfikacja Techniczna - ogrodzenie terenu” obejmuje wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie ogrodzenia na działce 875 w Piątku obok skrzyżowania ulic Stodolnianej i Konarskiego.

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podstawowe podane w niniejszej ST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami."

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania, zgodność z Dokumentacją, ST i poleceniami Inspektora Nadzoru.

2. MATERIAŁY

Materiałami stosowanymi przy wykonywaniu części nowego ogrodzenia są:

- Rama przeszła ogrodzeniowego – profil 30/30, wypełnienie 20/20 szt. 39,
- Słupek 60/60 szt. 37,
- Słupek 80/80 szt. 7,
- Brama ogrodzeniowa jednoskrzydłowa o szerokości 3 m – zgodna z przyjętym systemem systemowe ogrodzeń,
- Furtka o szerokości 1 m. – zgodna z przyjętym systemem systemowe ogrodzeń.

3. SPRZĘT

Do wykonania nowego ogrodzenia należy użyć następującego sprzętu:

- narzędzia i elektronarzędzia ręczne

Sprzęt wykorzystywany przez Wykonawcę powinien być sprawny technicznie i spełniać wymagania techniczne w zakresie BHP.

Sprzęt powinien być jak określono w Specyfikacji Technicznej bądź inny, o ile zatwierdzony zostanie przez Inspektora Nadzoru.

4. TRANSPORT

Do transportu materiałów należy użyć takich środków transportu, jak:

- samochód dostawczy

- samochód ciężarowy
- samochód skrzyniowy (dostawczy, samowładowczy)

Załadunek jak i wyładunek materiałów (także z rozbiórki) musi odbywać się z zachowaniem wszelkich środków ostrożności i bezpieczeństwa pracujących ludzi.

Transport powinien być jak określono w specyfikacji, bądź inny, o ile zatwierdzony zostanie przez Inspektora Nadzoru.

Transport „ciężki” (wywóz gruzu, dowóz cegieł itp.) powinien zostać uzgodniony z zarządem dróg właściwym dla miejsca w zakresie godzin wykonywania i tras.

5. WYKONANIE ROBÓT

Wykonanie nowego ogrodzenia na działce 875 w Piątku obok skrzyżowania ulic Stodolnianej i Konarskiego obejmuje następujące prace:

- wytyczenie geodezyjne położenia elementów ogrodzenia (najpierw należy wytyczyć położenie słupków narożnych, bramowych i na załamaniach ogrodzenia, a następnie dokonać podziału odcinków prostych na mniejsze odległości po 2, 50 [m].
- montaż elementów ogrodzenia (stóp betonowych, słupków i przęseł stalowych) zgodnie z instrukcją producenta wybranego systemu ogrodzeń
- wykonanie i montaż 3 bram ogrodzeniowych jednoskrzydłowych o szerokości 3 m oraz jednej furtki o szerokości 1 m - zgodnych z przyjętym systemem ogrodzeń

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. 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 (rozstaw słupków i ich osadzenie),
- prawidłowość wykonania ogrodzenia (wysokość ogrodzenia, prawidłowość montażu przęseł),

6.3. Zasady postępowania z wadliwie wykonanymi elementami robót

Wszystkie materiały niespełniające wymagań ustalonych w odpowiednich punktach zostaną przez Inspektora odrzucone i nie dopuszczone do zastosowania.

Wszystkie elementy wadliwie wykonane zostaną rozebrane i ponownie wykonane na koszt Wykonawcy.

7. OBMIAR ROBÓT

Jednostką obmiarową jest m (metr) wykonanego ogrodzenia i kpi. (komplet) wykonanych bram. Ilość robót określa się na podstawie projektu z uwzględnieniem zmian zaaprobowanych przez Inspektora Nadzoru i sprawdzonych w naturze.

8. ODBIÓR ROBOT

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, ST i wymaganiami Inspektora Nadzoru, jeżeli wszystkie pomiary i badania z zachowaniem

tolerancji zgodnych z instrukcją producenta systemu ogrodzeń dały wyniki pozytywne.

Przy odbiorze powinny być dostarczone następujące dokumenty:

- Dokumentacja Projektowa z naniesionymi zmianami i uzupełnieniami w trakcie wykonywania robót,
- Dziennik Budowy,
- dokumenty uzasadniające uzupełnienia i zmiany wprowadzone w trakcie wykonywania robót, Odbiór robót zanikających należy zgłaszać Inspektorowi Nadzoru z odpowiednim wyprzedzeniem, aby nie powodować przestoju w realizacji robót. Odbiór należy dokonać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano - Montażowych.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Ogólne wymagania

Ogólne wymagania dotyczące płatności podano w Części G „Wymagania ogólne”.

9.2. Płatności

Zgodnie z Dokumentacją należy wykonać zakres robót wymieniony w p. 1.3. niniejszej ST. Płatność należy przyjmować zgodnie z obmiarem i oceną jakości robót, w oparciu o wyniki pomiarów

Cena jednostkowa wykonania robót oprócz kosztów określonych w Części G „Wymagania ogólne” obejmuje również:

- prace pomiarowe i roboty przygotowawcze,
- oznakowanie robót,
- roboty rozbiórkowe,
- dostarczenie materiałów,
- montaż bramy i ogrodzeń,
- przeprowadzenie badań i pomiarów wymaganych w specyfikacji technicznej.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

Roboty będą wykonywane w bezpieczny sposób, ściśle w zgodzie z Polskimi Normami (PN). Do wykonania robót objętych ST mają zastosowanie w szczególności niżej wymienione przepisy i normy.

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47 poz. 401 z dn.19.03.2003r.)

Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych tom 1.
Prawo budowlane Dz.U. Nr 106/2000, poz. 1126

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