

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

RP-04.00.

OGRODZENIE

RP-04.01.

OGRODZENIE PANELOWE ZE SŁUPKAMI I FURTKAMI

SPIS TREŚCI

1. WSTĘP
2. MATERIAŁY
3. SPRZĘT
4. TRANSPORT
5. WYKONANIE ROBÓT
6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT
7. OBMIAAR ROBÓT
8. ODBIÓR ROBÓT
9. PODSTAWA PŁATNOŚCI
10. PRZEPISY ZWIĄZANE

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem ogrodzenia panelowego ze słupkami i furtkami w ramach zadania:

Zagospodarowanie terenu spacerowo – parkowego wraz z wydzielonym wybiegiem dla psów wewnątrz osiedla Orła Białego w Poznaniu, dz. nr 8/6, 1/3, 1/41 i 13/29, obr. Żegrze.

1.2. Zakres stosowania SST

Szczegółowa specyfikacja techniczna (SST), będąca uzupełnieniem ogólnej specyfikacji technicznej (OST), stanowi dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót.

1.3. Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z wykonaniem ogrodzenia panelowego ze słupkami i furtkami.

1.4. Określenia podstawowe

Stosowane określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami oraz z definicjami podanymi w OST RP-00.00. „Wymagania ogólne” pkt 1.4.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w OST RP-00.00. „Wymagania ogólne” pkt 1.5. Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót oraz za zgodność z dokumentacją projektową, ST i poleceniami Inspektora Nadzoru.

2. MATERIAŁY

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w OST RP-00.00. „Wymagania ogólne” pkt 2.

Zastosowane w dokumentacji projektowo – kosztorysowej oraz specyfikacji technicznej szczegółowe określenie przedmiotu zamówienia poprzez np. wskazanie konkretnego produktu, urządzenia lub materiału (poprzez podanie jego nazwy lub nazwy producenta) lub konkretnego rozwiązania ma jedynie na celu doprecyzowanie przedmiotu zamówienia i nie ogranicza konkurencji. Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert zawierających produkty, urządzenia, materiały lub rozwiązania równoważne pod warunkiem, że zaproponowane produkty, urządzenia, materiały lub rozwiązania posiadają parametry nie gorsze niż te, które są przedstawione w dokumentacji projektowo – kosztorysowej oraz specyfikacji technicznej.

2.2. Wymagania stawiane materiałom, z których wykonana będzie ogrodzenie panelowe ze słupkami i furtkami.

1. Panele ogrodzeniowe stalowe ocynkowane malowane proszkowo na ustalony z Zamawiającym kolor, o wymiarach 153 x 250 cm, grubości drutu 4mm i wielkości oczka 50 x 200 mm

2. Słupki z profili stalowych ocynkowanych o przekroju 60 x 40 mm, długości 220 cm i grubości ścianki 4mm, malowane proszkowo na ustalony z Zamawiającym kolor, o zaślepionych nakładkami z tworzywa sztucznego górnych końcach,
3. Słupki narożne i do furtok z profili stalowych ocynkowanych o przekroju 60 x 60 mm, długości 220 cm i grubości ścianki 4mm, malowane proszkowo na ustalony z Zamawiającym kolor, o zaślepionych nakładkami z tworzywa sztucznego górnych końcach,
4. Słupki na zastrzały z profili stalowych ocynkowanych o przekroju 60 x 40 mm, długości 220 cm i grubości ścianki 4mm, malowane proszkowo na ustalony z Zamawiającym kolor,
5. Skrzydła furtok w formie ram z profili stalowych ocynkowanych o przekroju 60x40mm i grubości ścianki 4mm, z wypełnieniem z prętów stalowych o grubości drutu min. 4 mm, pomalowane na ustalony z Zamawiającym kolor, z kompletem zamków i samozamykaczami,
6. Elementy montażowe do mocowania profili ogrodzeniowych do słupków,
7. Beton B15 do wykonania fundamentów ogrodzenia.

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w OST RP-00.00. „Wymagania ogólne” pkt 3.

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w OST RP-00.00. „Wymagania ogólne” pkt 4.

4.2. Transport materiałów

Materiały należy przewozić środkami transportu samochodowego. Przy ruchu po drogach publicznych pojazdy powinny spełniać wymagania dotyczące przepisów ruchu drogowego w odniesieniu do dopuszczalnych obciążeń na osie, wymiarów ładunków i innych parametrów technicznych.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne zasady wykonania robót

Ogólne zasady wykonania robót podano w OST RP-00.00. „Wymagania ogólne” pkt5.

5.2. Ogrodzenie panelowe ze słupkami

Panele ogrodzeniowe powinny być przymocowane do słupków ogrodzeniowych ze stali ocynkowanej polakierowanej proszkowo o przekroju 60 x 40 mm i gr. ścianki 4 mm. Wyjątek stanowią słupki narożne oraz podtrzymujące furtkę – te mają przekrój 60 x 40 mm i gr. ścianki 4 mm. Słupki narożne ponadto powinny być usztywnione przy użyciu zastrzałów z profilu stalowego ocynkowanego o przekroju 60 x 40 mm, usytuowanych względem narożnego słupka pod kątem 45°, górną częścią przymocowanych na wysokości 1/3 naziemnej długości słupka. Wszystkie słupki należy osadzić w gruncie przy użyciu fundamentów punktowych z betonu B15 o wymiarach 40 x 40 x 80 cm. Fundament mocujący do podłoża zastrzał powinien mieć wymiary 40 x 70 x 80 cm.

Przed zamówieniem i zamontowaniem w terenie elementów ogrodzenia należy uzgodnić kolorystykę z Zamawiającym.

5.3. Furtki z zamkami i samozamykaczami

Na wybieg dla psów można się dostać poprzez dwa wejścia. Każde z wejść posiadać powinno służyć z dwiema furtkami z samozamykaczami, aby ułatwić właścicielom pełną kontrolę nad wchodzeniem i wychodzeniem ich czworonogów.

Furtki muszą być zawieszone na dwóch zawiasach zabezpieczonych przed niepożądanym demontażem.

Przed zamówieniem i zamontowaniem w terenie elementów ogrodzenia należy uzgodnić kolorystykę z Zamawiającym.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w OST RP-00.00. „Wymagania ogólne” pkt 6.

6.2. Badania po wykonaniu robót

Sprawdzenie jakości robót polega na wizualnej ocenie kompletności wykonania i zamontowania ogrodzenia.

7. OBMIAR ROBÓT

Ogólne zasady obmiaru robót podano w OST RP-00.00. „Wymagania ogólne” pkt 7.

7.1. Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową robót jest:

- szt. (sztuka) zamontowanego profilu ogrodzeniowego,
- szt. (sztuka) zamontowanego słupka ogrodzeniowego,
- szt. (sztuka) zamontowanej furtki,
- 1 m³ (metr sześcienny) wykonanego fundamentu betonowego,

8. ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady odbioru robót podano w OST RP-00.00. „Wymagania ogólne” pkt 8.

8.1. Warunki odbioru robót

Odbioru dokonuje Inspektor Nadzoru, po zgłoszeniu robót do odbioru przez Wykonawcę. Odbiór powinien być przeprowadzony w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych poprawek bez hamowania postępu robót.

8.2. Odbiór ostateczny

Prace związane z wykonaniem ogrodzenia powinny zostać wykonane zgodnie z dokumentacją projektową oraz poleceniami Inspektora Nadzoru.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w OST RP-00.00. „Wymagania ogólne” pkt 9.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. 2010 Nr 243, poz.1623 z późn. zm.)
2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2002 Nr 75, poz. 690 z późn. zm.)
3. PN-88/B-06250 Beton zwykły.
4. PN-B-06712:A1:97 Kruszywa mineralne do betonu.
5. PN-B-19701:1997 Cement. Cementy powszechnego użytku. Skład, wymagania i ocena.
6. PN-88/B-32250 Materiały budowlane. Woda do betonów i zapraw.
7. PN-72/H-93202 Stal węglowa walcowana -- Pręty płaskie -- Wymiary.
8. PN-EN 10162:2005 Kątowniki równoramienne
9. PN-EN-10029:2011U Blachy stalowe walcowane na gorąco grubości 3 mm i większej -- Tolerancje wymiarów i kształtu