

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

„Dostawa elementów ogrodzenia cmentarza komunalnego w Horyńcu-Zdroju”.

Miejsce dostawy przedmiotu zamówienia: ul. Zdrojowa 28, 37-620 Horyniec-Zdrój

Teren cmentarza zabytkowego

Ogrodzenie cmentarza zabytkowego od strony południowo – wschodniej wzdłuż ulicy Wojska Polskiego oraz od strony południowo – zachodniej jako ogrodzenie segmentowe. Ogrodzenie cmentarza zabytkowego od strony północno- zachodniej projektuje się jako ogrodzenie panelowe. Długość ogrodzenia cmentarza zabytkowego – 361,67 m w tym:

- Długość ogrodzenia panelowego – 85,20m
- Długość ogrodzenia segmentowego – 276,47 m
- Długość bram i furtki ogrodzenia segmentowego w osiach słupków:
- Furtka z elementem krzyża „W1” 1,23 m szt 1
- Brama dwuskrzydłowa z elementami krzyża „W2” 2,22 m – szt 1
- Brama dwuskrzydłowa z elementami krzyża „W3” 4,37 m – szt 1
- Brama dwuskrzydłowa z elementami krzyża „W4” 2,91 m – szt 1
- Brama dwuskrzydłowa z elementami krzyża „W5” 2,78 m – szt 1
- Elementy ogrodzenia segmentowego – co trzeci z motywem krzyża jak na bramie zabytkowej w skali 1:1
- Elementy ogrodzenia panelowego

Dane materiałowe:

Fundamenty betonowe

- fundamenty betonowe o wymiarach Ø20x110 cm z betonu C12/15 pod słupki przęsła i bram W2, W4, W5 i furtkę W1,
- fundamenty betonowe o wymiarach Ø30x110 cm z betonu C20/25 pod słupki bramy rozwieranej W3,

Słupki

- słupki przęsła z profilu stalowego kwadratowego 80x80x3 mm.
 - słupki bramy „W3” z profilu stalowego kwadratowego 100x100x4mm
 - słupki bramy „W2, W4, W5” z profilu stalowego kwadratowego 100x100x4mm
- Zagłębienie słupków w fundamencie na minimum 80 cm. Wszystkie słupki ogrodzeniowe zabezpieczyć od góry korkami PCV w kolorze czarnym matowym.

Przęsła i furtka

- przęsła i furtka wykonane z profili stalowych kwadratowych 40x40x2 mm i 20x20x2 mm.
- na furtce i co 3 przęsła należy zamontować element ozdobny (krzyż) wg części graficznej

Brama rozwierana

- brama wykonana jest z profili 40x40x5 mm i 20x20x2 mm,
- na bramach należy zamontować element ozdobny (krzyż) wg części graficznej

Zabezpieczenie antykorozyjne

- słupki, furtkę, bramy i przęsła zabezpieczyć poprzez cynkowanie i malowanie proszkowe. Kolor ogrodzenia czarny matowy.

Teren cmentarza komunalnego

Ogrodzenie cmentarza komunalnego od strony południowo – wschodniej wzdłuż ulicy Wojska Polskiego oraz od strony północno – wschodniej i częściowo od strony zachodniej jako ogrodzenie segmentowe. Ogrodzenie cmentarza komunalnego od strony wschodniej (częściowo) i północno - zachodniej projektuje się jako ogrodzenie panelowe.

Długość ogrodzenia cmentarza komunalnego – 575,5 m; w tym:

- Długość ogrodzenia panelowego – 490,5 m
- Długość ogrodzenia segmentowego – 85,00 m
- Długość bram ogrodzenia segmentowego w osiach słupków:
- Brama dwuskrzydłowa z elementami krzyża „W1” 4,99 m – szt 1
- Brama dwuskrzydłowa z elementami krzyża „W2” 1,92 m – szt 1
- Elementy ogrodzenia segmentowego – co trzeci z motywem krzyża jak na bramie zabytkowej w skali 1:1,
- Elementy ogrodzenia panelowego
- Brama dwuskrzydłowa w wykonaniu panelowym „W3” 5,00 m – szt 1

Dane materiałowe:

Fundamenty betonowe

- fundamenty betonowe o wymiarach Ø20x110 cm z betonu C12/15 pod słupki przęseł i bramy W2 ,
- fundamenty betonowe o wymiarach Ø30x110 cm z betonu C20/25 pod słupki bramy rozwieranej W1 i W3,

Słupki

- słupki przęseł z profilu stalowego kwadratowego 80x80x3 mm.
- słupki bramy „W2 ” z profilu stalowego kwadratowego 80x80x3 mm
- słupki bramy „W1 i W3,” z profilu stalowego kwadratowego 100x100x4mm

Zagłębienie słupków w fundamencie na minimum 80 cm. Wszystkie słupki ogrodzeniowe zabezpieczyć od góry korkami PCV w kolorze czarnym matowym.

Przęsła i furtka

- przęsła wykonane z profili stalowych kwadratowych 40x40x2 mm i 20x20x2 mm.
- na co trzecim przęśle należy zamontować element ozdobny (krzyż) wg części graficznej

Brama rozwierana

- brama wykonana jest z profili 40x40x5 mm i 20x20x2 mm,
- na bramach należy zamontować element ozdobny (krzyż) wg części graficznej

Zabezpieczenie antykorozyjne

- słupki, bramy i przęsła zabezpieczyć poprzez cynkowanie i malowanie proszkowe. Kolor ogrodzenia czarny matowy.

Wykonanie bram i furtek:

Bramy i furtki należy wykonać zgodnie z dokumentacją projektową udostępnioną przez Zamawiającego.

Każda brama i furtka powinna być kompletna z niezbędnym wyposażeniem jak zawiasy, rygle, zamki itp.

Przęsła i furtka

- przęsła i furtka wykonane z profili stalowych kwadratowych 40x40x2 mm i 20x20x2 mm.
- na furtce i co 3 przęsła należy zamontować element ozdobny (krzyż) wg części graficznej

Brama rozwierana

- brama wykonana jest z profili 40x40x5 mm i 20x20x2 mm,
- na bramach należy zamontować element ozdobny (krzyż) wg części graficznej

Certyfikaty i deklaracje

Dopuszcza do użycia tylko te materiały, które posiadają:

1. certyfikat na znak bezpieczeństwa wykazujący, że zapewniono zgodność z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie Polskich Norm, aprobat technicznych oraz właściwych przepisów i dokumentów technicznych,

2. deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z:

- Polską Normą lub

- aprobatą techniczną, w przypadku wyrobów, dla których nie ustanowiono Polskiej Normy, jeżeli nie są objęte certyfikacją określoną w pkt 1.

W przypadku materiałów, dla których ww. dokumenty są wymagane przez Zamawiającego, każda partia dostarczona powinna posiadać te dokumenty, określające w sposób jednoznaczny jej cechy.

Produkty przemysłowe muszą posiadać ww. dokumenty wydane przez producenta, a w razie potrzeby poparte wynikami badań wykonanych przez niego. Kopie wyników tych badań będą dostarczone przez Wykonawcę.

Jakiegokolwiek materiały, które nie spełniają tych wymagań będą odrzucone.

Ogólne wymagania dla materiałów

Materiały na bramy i furtki, słupki powinny spełniać wymagania przewidziane dla elementów ogrodzenia. w zakresie trwałości ogrodzenia. Ogrodzenia powinny zachowywać trwałość co najmniej przez 15 lat. W związku z tym metalowe elementy ogrodzenia powinny być zabezpieczone antykorozyjnie przez powłoki cynkowe lub inne powłoki.

Szczegółowe wymagania dla materiałów powinny być zgodne z dokumentacją SST udostępnioną przez Zamawiającego

Transport

Wymagania ogólne

Materiały przewidziane do wykonania robót mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu z zachowaniem zasad kodeksu drogowego. Dla materiałów długich należy stosować przyczepy dłuźycowe, a materiały wysokie należy zabezpieczyć w czasie transportu przed przewróceniem oraz przesuwaniem.

Zgodnie z technologią założoną w dokumentacji projektowej do transportu proponuje się użyć takich środków transportu, jak:

- a) ciągnik kołowy, d) samochód skrzyniowy,
- b) samochód dostawczy, e) przyczepa skrzyniowa.
- c) ładowarki f) małe koparki gąsienicowe

Wymagania szczegółowe

a) Panele i słupki ocynkowane oraz elementy betonowe prefabrykowane, należy przewozić środkami transportu, w warunkach zabezpieczających je przed uszkodzeniami mechanicznymi i wpływami atmosferycznymi.

b) Bramy i furtki, przewozić można dowolnymi środkami transportu zabezpieczając je przed mechanicznymi uszkodzeniami. Ze względu na duże odległości, materiał należy dowozić partiami na zaplanowany odcinek ogrodzenia.

c) Śruby, wkręty, nakrętki itp. powinno się przewozić w warunkach zabezpieczających wyroby przed korozją i uszkodzeniami mechanicznymi. W przypadku stosowania do transportu palet, opakowania powinny być zabezpieczone przed przemieszczaniem się, np. za pomocą taśmy stalowej lub folii termokurczliwej.

Pełny opis przedmiotu zamówienia określa dokumentacja projektowa dostępna w formie pdf stanowiący załącznik.