

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa nowych elementów ogrodzenia systemowego wraz z bramami wjazdowymi na potrzeby budowy w terenie wydzielonych miejsc składowania mienia. Przyjąć założenie, że każde z miejsc będzie w kształcie prostokąta lub kwadratu wyposażone w bramy wjazdowe dwuskrzydłowe rozwieralne (otwierane ręcznie - bez napędu). Założono wysokość zasadniczą ogrodzenia 200 cm; w tym 20 cm cokół - osadzony na gruncie plus wysokość panelu ogrodzeniowego 180 cm.

Miejsca docelowej dostawy i ilości elementów ogrodzenia:

- **Braniewo, ul. Stefczyka 63** (590 mb ogrodzenia, dwie bramy plus komplet elementów składowych wyposażenia),
- **Bartoszyce, u. Wojska Polskiego 4** (1685 mb ogrodzenia, sześć bram plus komplet elementów składowych wyposażenia).

Zakres dostawy obejmuje nw. elementy ogrodzenia:

1. Ogrodzenie panelowe systemowe w ilości 2275 mb (całkowita długość po montażu), składające się z następujących elementów:
 - podmurówka-cokół betonowy prefabrykowany:
(na całej długości ogrodzenia, każdy element składowy o długości 250 cm i wysokości 20 cm oraz grubości 6 cm - w zależności od konkretnego oferowanego systemu ogrodzeniowego, mocowanie podmurówki za pomocą łączników stalowych ocynkowanych w kształcie ceownika o długości 20 cm montowanych na słupku pionowo na 2 bokach lub za pomocą łączników betonowych).
 - słupek ogrodzeniowy:
(słupki metalowe prostokątne wykonane z profilu zamkniętego o wymiarach zewnętrznych minimum 40 mm x 60 mm – o polu przekroju poprzecznym słupka minimum 24 cm², o grubości ścianki profilu minimum 3 mm i długości całkowitej słupka 2,80 m),

- panel ogrodzeniowy:
(montowany między słupkami ogrodzeniowymi na całej długości ogrodzenia, każdy panel o długości 250 cm i wysokości 180 cm, wykonany z prętów stalowych o średnicy nie mniejszej niż 5 mm i zastosowaniem paneli wzmocnionych poprzez co najmniej trzy wygięcia-przetłoczenia, pręty stalowe zgrzewane lub zespawane ze sobą w kratownicę o oczku nie większym niż 50 mm w podstawie i 200 mm w wysokości).
2. Brama dwuskrzydłowa 8 szt. - rozwieralna o szerokości (prześwicie między słupami bramowymi) 5 mb (2 x 2,50 m) i wysokości 200 cm, każda brama składająca się z następujących elementów:
- skrzydła bramowe 2 szt.
(wykonane z profilu zamkniętego stalowego kwadratowego o wymiarach 40mm x 40mm x 3mm, o konstrukcji zapewniającej sztywność elementu, wypełnienie pionowymi prętami stalowymi o średnicy nie mniejszej niż 12mm, rozmieszczonymi co 5 cm, przymocowane muszą być do słupów bramowych za pomocą regulowanych zawiasów zapewniających możliwość regulacji odstępu skrzydła bramy od słupka bramowego na odległość nie większą niż 50mm, zamontowanych w sposób uniemożliwiający ich zdjęcie poprzez podważenie lub wybicie czopa zawiasu.) Bramy dwuskrzydłowe powinny być posadowione na fundamentach wykonanych łącznie dla słupków ogrodzeniowych i bramowych. Odległość dolnej krawędzi skrzydła bramy od podłoża nie większa niż 50 mm.
 - słupy bramowe 2 szt.
(wykonane z profilu zamkniętego stalowego o wymiarach 120mm x 120mm x 8 mm, o długości 3 m każdy, wyposażone muszą być w regulowane zawiasy, zapewniające możliwość regulacji odstępu skrzydła bramy od słupka bramowego na odległość nie większą niż 50mm, zamontowane w sposób uniemożliwiający zdjęcie skrzydeł bramowych poprzez podważenie lub wybicie czopa zawiasu.)

3. Do kompletu dostarczyć wymaganą ilość wyposażenia (do montażu ogrodzenia - w zależności od zastosowanego systemu):
- obejmą do wszystkich słupków ogrodzeniowych, słupów bramowych (narożnych/ końcowych/ przelotowych),
 - daszki/kapturki dopasowane do słupków ogrodzeniowych, słupów bramowych,
 - uchwyty do paneli ogrodzeniowych,
 - śruby mocujące z łbem półkolistym (typu śruba zamkowa) z nakrętkami zrywalnymi) zabezpieczającymi przed możliwością odkręcenia,
 - oraz wszystkie niezbędne elementy wyposażenia danego systemu ogrodzenia panelowego przewidziane do montażu przez producenta.

Opis uzupełniający :

1. Wszystkie metalowe elementy wchodzące w skład ogrodzenia mają być zabezpieczone przed korozją poprzez ocynkowanie, pokrycie poliestrem lub farbą antykorozyjną oraz zakonserwowane w celu zapewnienia długotrwałej eksploatacji.
2. Segmenty panelowe powinny być łączone ze słupkami ogrodzeniowymi elementami mocującymi w sposób uniemożliwiający ich demontaż w ilości niezbędnej (począwszy od pierwszej możliwej górnej i dolnej strefy panelu oraz w rozstawie max. co 60 cm) - zabezpieczającej przed nieuprawnionym wygięciem/odgięciem panelu ogrodzeniowego. Dodatkowo przewidzieć elementy do mocowania dolnej krawędzi paneli ogrodzeniowych do podmurówki-cokołu betonowego w ilości 3 szt. / 1 element cokołu (w rozstawie co ok. 60 cm).
3. Odległość pomiędzy słupami ogrodzeniowymi oraz pionowymi zewnętrznymi krawędziami bram, nie może być większa niż 50 mm.
4. Odległości przęsła ogrodzeniowego od słupków ogrodzeniowych i od cokołu betonowego nie mogą być większe niż 40 mm.
5. Bramy mają być przystosowane i wyposażone (do zamykania od wewnątrz) w atestowane zamki zgodnie z PN-EN12209 o parametrach nie gorszych niż: trwałość – klasa C, odporność na korozję i temperaturę – klasa D, zabezpieczenie i odporność na wiercenie - klasa 5. Każdy zamek wyposażony w komplet kluczy po 6 szt.. Powinny być wyposażone w klamki bramowe z szyldami. Dodatkowo bramy powinny być wyposażone w rygiel stabilizujący skrzydła bramy do podłoża, uniemożliwiający „siłowe” otwarcie bramy bez zdjęcia kłódki oraz powinny być wyposażone w uchwyty z otworem o średnicy 14 mm dające możliwość zamknięcia dodatkowo na kłódkę.