**OPIS TECHNICZNY DO BUDOWY OGRODZENIA**

1. **Dane ogólne**

Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane polegające na wykonaniu ogrodzenia panelowego wraz   
z podmurówką na wytyczonych punktach granicznych przez geodetę. Ogrodzenie realizowane będzie   
z gotowych paneli przęsłowych, słupków systemowych, łączników betonowych, płyt betonowych. Kolor wszystkich części metalowych: antracyt.

* wysokość panelu ogrodzeniowego min. 1,53 m
* długość ogrodzenia (tj. materiał wraz z montażem) 790 mb
* długość ogrodzenia (tj. sam materiał bez montażu) 130 mb

Działka na terenie o znacznym pofałdowaniu wymaga niestandardowego podejścia. Przęsła trzeba dostosować indywidualnie – tak, by dopasowywały się kształtem i nachyleniem do stopnia pochylenia oraz rodzaju terenu.

1. **Dane konstrukcyjno - materiałowe**
   1. Fundamenty

Fundamenty pod słupki ogrodzeniowe wykonać z betonu B10 zagłębione 80-120 cm poniżej przyległego terenu szerokość otworu min. 30 cm. Betonowa podmurówka o wysokości min. 20 cm (prefabrykowane deski betonowe), połączyć ze słupkami ogrodzeniowymi z pomocą betonowych wsporników.   
Na odcinkach prostych i końcach ogrodzenia stosujemy łączniki proste, a w narożnikach łączniki narożne. W miejscach o znacznym pochyleniu terenu należy uwzględnić większą wysokość betonowej podmurówki.

* 1. Słupki ogrodzeniowe

Słupki ogrodzeniowe wykonane z kształtownika prostokątnego 60x40 mm - grubość ścianki min. 2 mm, zamkniętego od góry daszkiem z mrozoodpornego tworzywa sztucznego. Wysokość słupków dostosować do wymiarów poszczególnych paneli. Należy stosować słupki zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie ogniowe lub cynkowanie i malowanie proszkowe.

* 1. Panele przetłaczane

Panele zgrzewane z pojedynczych drutów pionowych i poziomych fi 4 mm w rozstawie 50 x 200 mm. Panele wysokości min. 1530 mm z 3 podłużnymi przetłoczeniami, które znacząco zwiększają sztywność ogrodzenia oraz podnoszą jego walory estetyczne. Szerokość paneli max. 2500 mm. Należy stosować panele zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie ogniowe lub cynkowanie i malowanie proszkowe.

* 1. Obejmy montażowe

Obejmy montażowe do połączenia paneli ze słupkami ogrodzeniowymi. Obejmy należy skręcać za pomocą ocynkowanych śrub i nakrętek M8. Ilość obejm należy dostosować do wysokości paneli ogrodzeniowych. Należy stosować obejmy zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie ogniowe lub cynkowanie i malowanie proszkowe.

* 1. Brama i furtki

Fundamenty pod słupki bramy oraz furtki wykonać z betonu B25 zagłębione min. 100 cm poniżej przyległego terenu szerokość otworu min 40 cm. Bramy i furtki należy wykonać z profilu 40x40 mm – grubość ścianki min.2 mm wypełniona panelem drut fi 4 mm osadzona na słupkach 80x80 mm – grubość ścianki min. 3 mm z regulowanymi zawiasami. Szerokość wszystkich bram dwuskrzydłowych 4 m oraz szerokość furtek 100 cm. Wysokość bramy i furtki tożsama z wysokością całego ogrodzenia. Stosować elementy zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie ogniowe lub cynkowanie i malowanie proszkowe. Bramy mają być cofnięte względem linii ogrodzenia dla zapewnienia właściwych promieni skrętów dla pojazdów ciężarowych. Bramy otwierane do środka działki. Furtki i bramy zamykane na klucz. Dokładne rozmieszczenie bram będzie uzgodnione na etapie montażu. Dodatkowo należy zamontować blokadę dolną bramy w podłożu przy pomocy betonu w linii bramy na styku dwóch skrzydeł (pośrodku zamkniętej bramy) oraz dodatkowe blokady uniemożliwiające samoczynne zamknięcie skrzydła bramy.

* brama dwu przęsłowa z furtką w ilości 3 szt.
* brama dwu przęsłowa w ilości 1 szt.
* furtka w ilości 2 szt.

Wymagania jakościowe odnoszące się do co najmniej głównych elementów składających   
się na przedmiot zamówienia, o których mowa w art. 246 ust. 2 ustawy Pzp zostały określone   
w opisie przedmiotu zamówienia. Dokumentacja przetargowa, w tym w szczególności opis przedmiotu zamówienia, doprecyzowuje minimalne wymagania przedmiotu zamówienia, które w sposób wystarczający zaspokajają potrzeby Zamawiającego. W związku z powyższym Zamawiający jest upoważniony do zastosowania ceny jako jedynego kryterium oceny ofert albo jako kryterium o wadze przekraczającej 60%.