

**OPIS TECHNICZNY**

**do montażu w ogrodzeniu bram B-1, B-2, B-3; furtek F-1 oraz montaż ogrodzenia**

**w sekcjach A, E, F, G, H, I, J, K w ramach zadania pt.**

**„Budowa budynku socjalno-biurowego oraz warsztatowo-garażowego wraz ze zbiornikiem bezodpływowym i infrastrukturą towarzyszącą” zlokalizowanego w 63-000 Środa Wlkp przy ul. Nad Strugą dz. nr ewid. 3885. Gmina Środa Wlkp.**

**I. Montaż furtek F-1**

**Zakres prac do wykonania po stronie Zamawiającego:**

1. Dostarczenie 3 kompletów furtek F-1.

**Zakres prac do wykonania po stronie oferenta:**

2. Montaż 3 szt. furtek w miejscach jak na załączonym rzucie planu zagospodarowania. Zamawiający zastrzega sobie możliwość nieznacznej zmiany ich lokalizacji pod dokładnym wytyczeniem granic działki oraz modułowości przęseł ogrodzenia. W ramach montażu należy wykonać fundamentowanie furtek ( wymiary fundamentu należy dobrać w/g zaleceń dostawcy furtki ). W przypadku ich braku fundament należy wykonać z betonu B-25 C-20/25 w-4 o wymiarach 20x20x70 lub  $\emptyset$  20x70.

**II. Montaż bram B-1, B-2, B-3,**

**Zakres prac do wykonania po stronie Zamawiającego:**

1. Dostarczenie 3 bram samonośnych B-1; B-2, B-3 o wymiarach 650x150.

**Zakres prac do wykonania po stronie oferenta:**

2. Montaż 3 szt. bram w miejscach jak na załączonym rzucie planu zagospodarowania. Zamawiający zastrzega sobie możliwość nieznacznej zmiany ich lokalizacji pod dokładnym wytyczeniem granic działki oraz modułowości przęseł ogrodzenia. W ramach montażu należy wykonać:
  - a/ zbrojenie fundamentów bram wg załączonych rysunków,
  - b/ fundamentowanie bramy betonem B-25 C-20/25 w-4 o parametrach jak na załączonych rysunkach,
  - c/ wypełnienie w fundamencie bramy B-2 bloczkami betonowymi murowanymi na zapr. cem. przestrzeni między trzpieniami,
  - d/ wykonanie 2warstw izolacji przeciwwilgociowej z powłoki bitumicznej na ścianie powyżej terenu od strony gruntu,
  - e/ założenie folii kubełkowej Fondaline na ścianie powyżej terenu od strony gruntu,

**III. Montaż ogrodzenia w sekcjach A, E, F, G, H, I, J, K .**

**Zakres prac do wykonania po stronie Zamawiającego:**

1. Dostarczenie niżej wymienionych elementów ogrodzenia:
  - a/ panel ogrodzeniowy typ minimum 3W-1400mm z drutu ocynkowanego ogniowo  $\emptyset$  5mm o oczkach 50x200mm w ilościach niezbędnych do wykonania ogrodzenia w oznaczonych sekcjach .
  - b/ słupek panelowy ocynkowany ogniowo 60x40 z kapturkiem H-2200mm w ilościach niezbędnych do wykonania ogrodzenia w oznaczonych sekcjach .
  - c/ podmurówka betonowa jednoelementowa 2520x200x50 z kompletem uchwytów mocujących wykonanych z ceownika ocynkowanego ogniowo o wymiarach 200x50x30 mm w ilościach niezbędnych do wykonania ogrodzenia w oznaczonych sekcjach .
  - d/ uchwyty pośrednie do przęseł panelowych w ilościach niezbędnych do wykonania ogrodzenia w oznaczonych sekcjach .

- e/ uchwyty początkowe do przęseł panelowych w ilościach niezbędnych do wykonania ogrodzenia w oznaczonych sekcjach,
- f/ uchwyty narożne do przęseł panelowych w ilościach niezbędnych do wykonania ogrodzenia w oznaczonych sekcjach,

**Zakres prac do wykonania po stronie oferenta:**

1. Zmontowanie z dostarczonych elementów ogrodzenia w wyznaczonych sekcjach wg wytycznych producenta.
2. W ramach montażu należy wykonać fundamentowanie słupków ( wymiary fundamentu oraz klasę betonu należy zastosować w/g zaleceń dostawcy ). W przypadku ich braku fundament należy wykonać z betonu B-15 C-12/15 o wymiarach 20x20x70 lub  $\varnothing$  20x70.
3. Wykonanie w sekcji F i G fundamentu oporowego długości 6,00+3,00 szerokości 25cm i wysokości ~ 200cm. W części podziemnej fundament winien mieć głębokość 80cm, być wykonany z betonu B-25 C-20/25 W-4; w części nadziemnej ściana fundamentowa winna być wykonana z blozków betonowych wzmocnionych trzpieniami żelbetowymi. W fundamencie jak i ścianie żelbetowej należy wykonać zbrojenie z prętów  $\varnothing$  12mm oraz  $\varnothing$  6mm  
UWAGA!

Przy montażu ogrodzenia należy zwrócić uwagę aby:

- 1/ Całkowita wysokość ogrodzenia od terenu wynosiła minimum 150cm.
- 2/ Podmurówka betonowa była zagłębiona w gruncie minimum 10cm.
- 3/ W przypadku konieczności zastosowania stopniowania ogrodzenia modułowość rozstawu stopni uzgodnić z Zamawiającym.

**IV. Montaż napędu i układu sterowania,**

**Zakres prac do wykonania po stronie oferenta:**

- 1/ Montaż automatu bramy przesuwnej typu BFT 2000kg wraz z szybką zębatką – 3 kpl.
- 2/ Montaż automatyki – 3 kpl.
- 3/ Wykonanie okablowania – 3 kpl.
- 4/ Montaż lamp sygnalizacyjnych – 3 kpl.
- 5/ Dostarczenie kart sterujących do bram przeciwbieżnych.
- 6/ Dostarczenie pilotów do bram w konfiguracji:
  - a/ otwieranie 1 pilotem bram nr 1 - 16 sztuk,
  - b/ otwieranie 1 pilotem bram nr 2+3 - 24 sztuki,
  - c/ otwieranie 1 pilotem bram nr 1+2+3 - 5 sztuk,

UWAGA!

Przy bramie nr 2 i nr 3 pilot należy tak skonfigurować aby była możliwość otwierania obu bram jednym przyciskiem równocześnie lub oddzielnie za pomocą 2 przycisków tzn. oddzielnie bramę nr 2 i bramę nr 3.

Opracował:

.....  
tech.bud. Marek Smorowiński  
upr. bud. 205/87/Pw