

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ) do postępowania pn.

„Budowa ogrodzenia wraz z montażem bram przesuwnych na terenie Domu Pomocy Społecznej w Moczarach”

I. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych polegających na kompleksowej budowie ogrodzenia wraz z montażem dwóch bram przesuwnych samonośnych z napędem elektrycznym na terenie Domu Pomocy Społecznej w Moczarach.

Zamówienie obejmuje dostawę wszystkich materiałów, wykonanie robót budowlanych, montaż, uruchomienie urządzeń oraz przekazanie kompletnej dokumentacji odbiorowej.

II. Zakres robót

Zakres zamówienia obejmuje w szczególności:

1. Wytyczenie miejsca wykonywania robót.
2. Zabezpieczenie terenu robót.
3. Roboty ziemne.
4. Wykonanie wykopów.
5. Wykonanie fundamentów pod wszystkie słupki ogrodzeniowe.
6. Wykonanie fundamentów pod wszystkie bramy.
7. Dostawę wszystkich materiałów.
8. Dostawę słupków.
9. Montaż słupków.
10. Dostawę przęseł ogrodzeniowych.
11. Montaż ogrodzenia.
12. Dostawę i montaż dwóch bram przesuwnych samonośnych z napędem elektrycznym, w tym jednej wyposażonej w panel kodowy do otwierania.
13. Montaż automatyki.
14. Wykonanie okablowania.
15. Uruchomienie automatyki.
16. Regulację wszystkich bram.
17. Przeprowadzenie prób działania.
18. Uprzątnięcie terenu.
19. Przekazanie dokumentacji odbiorowej.

III. Parametry techniczne

Ogrodzenie

- Długość ogrodzenia: **około 63 mb**

Ogrodzenie powinno być wykonane z elementów stalowych.

- Wysokość ogrodzenia: **minimum 1500 mm**

Elementy muszą tworzyć jednolitą estetycznie konstrukcję.

- Kolor: **grafitowy lub antracyt (RAL 7016) lub równoważny**, uzgodniony Zamawiającym przed rozpoczęciem montażu.

IV. Słupki

Słupki stalowe wykonane z profilu zamkniętego.

- Minimalny przekrój: **60 × 40 mm**
- Minimalna grubość ścianki: **2,0 mm**

Słupki należy osadzić w fundamentach betonowych.

V. Fundamenty

Fundamenty należy wykonać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej.

- Beton: **minimum C20/25**

Głębokość fundamentów należy dostosować do warunków gruntowych oraz strefy przemarzania.

Po wykonaniu fundamentów należy pozostawić odpowiedni czas dojrzewania betonu zgodnie z wymaganiami technologicznymi.

VI. Bramy automatyczne

- Należy dostarczyć i zamontować: **2 sztuki bram przesuwnych samonośnych**
- Parametry: światło przejazdu **7,00 m**

Wysokość

zgodna z wysokością ogrodzenia.

Każda brama powinna posiadać:

- napęd elektryczny,
- centralę sterującą,
- odbiornik radiowy,
- komplet elementów montażowych,
- możliwość ręcznego odblokowania,
- mechaniczne ograniczniki,
- zabezpieczenie przeciążeniowe,

- możliwość programowania pilotów,
- zabezpieczenie przed przypadkowym zamknięciem.
- Jedna z bram musi być wyposażona w panel kodowy do otwierania.

VII. Piloty

- Należy dostarczyć: **10 sztuk pilotów**

Piloty powinny współpracować z obiema bramami automatycznymi.

VIII. Furtki

Należy dostarczyć i zamontować: **2 sztuki furtek wejściowych.**

Minimalne wymagania:

- szerokość światła przejścia minimum 1,20 m,
- wysokość zgodna z wysokością ogrodzenia,
- wykonane z materiałów identycznych jak ogrodzenie,
- konstrukcja stalowa,
- zabezpieczenie antykorozyjne poprzez cynkowanie ogniowe,
- zawiasy regulowane,
- ogranicznik otwarcia,
- zamek,
- klamka obustronna,
- możliwość zamknięcia na klucz,
- komplet okuć montażowych.

Kolor furtek powinien być identyczny jak kolor ogrodzenia i bram.

IX. Zabezpieczenie antykorozyjne

Wszystkie elementy stalowe muszą być:

- fabrycznie nowe,
- zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie ogniowe,
- wykonane zgodnie z obowiązującymi normami,
- odporne na warunki atmosferyczne.

Nie dopuszcza się elementów noszących ślady korozji.

X. Wymagania jakościowe

Wszystkie materiały muszą:

- spełniać obowiązujące Polskie Normy oraz normy europejskie,
- posiadać deklaracje właściwości użytkowych lub inne wymagane dokumenty,
- być dopuszczone do stosowania w budownictwie,
- być fabrycznie nowe,
- pochodzić z legalnego źródła.

XI. Dokumenty przekazywane przy odbiorze

Wykonawca przekaze:

- deklaracje właściwości użytkowych,
- instrukcje obsługi automatyki,
- karty gwarancyjne,
- wykaz zastosowanych materiałów,
- protokoły uruchomienia,
- instrukcję programowania pilotów.

XII. Gwarancja

Minimalny okres gwarancji: 60 miesięcy

Gwarancja obejmuje:

- konstrukcję ogrodzenia,
- bramy,
- automatykę,
- fundamenty,
- wykonane roboty.

XIII. Odbiór robót

Odbiór będzie obejmował:

- kontrolę zgodności wykonania z OPZ,
- sprawdzenie jakości wykonania,
- sprawdzenie poprawności działania wszystkich bram,
- sprawdzenie automatyki,
- sprawdzenie kompletności dokumentacji,
- sporządzenie protokołu odbioru.

XIV. Wymagania końcowe

Wykonawca zobowiązany jest:

- prowadzić roboty zgodnie z przepisami prawa,
- stosować przepisy BHP i ppoż.,
- zabezpieczyć teren robót,
- ponosić odpowiedzialność za szkody powstałe podczas realizacji,
- uporządkować teren po zakończeniu prac.