

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Nazwa inwestycji

Budowa ogrodzenia PODR w Lubaniu – Oddział Stare Pole

Lokalizacja inwestycji

PODR Oddział Stare Pole
82-220 Stare Pole
ul. Marynarki Wojennej 21

Zamawiający (Inwestor)

Pomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego
w Lubaniu ul. Tadeusza Maderskiego
83-422 Nowy Barkoczyn

Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych polegających na budowie ogrodzenia terenu wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną oraz robotami towarzyszącymi.

Zakres inwestycji obejmuje wykonanie kompletnego, funkcjonalnego i trwałego systemu ogrodzeniowego wraz z bramami, furtkami oraz instalacjami elektrycznymi i teletechnicznymi.

Zakres rzeczowy robót

Zakres zamówienia obejmuje w szczególności:

Roboty przygotowawcze i ziemne

- wykonanie wykopów punktowych pod słupki ogrodzeniowe,
- wykonanie wykopów liniowych pod podmurówkę,
- wykonanie wykopów pod instalacje kablowe,
- przygotowanie i profilowanie dna wykopów,
- zasypanie i zagęszczenie wykopów.

Fundamenty

- wykonanie stóp fundamentowych betonowych,
- osadzenie słupków ogrodzeniowych w stopach betonowych,
- wykonanie fundamentów pod bramy i furtki.

Ogrodzenie systemowe

- dostawa i montaż ogrodzenia panelowego systemowego (panel 3D),
- montaż słupków stalowych,
- montaż prefabrykowanej podmurówki betonowej,
- wykonanie kompletnych połączeń systemowych.

Bramy i furtki

- montaż 1 bramy przesuwnej z napędem automatycznym, szer 565 cm,
- montaż 1 bramy przesuwnej 650 cm,
- montaż 1 bramy dwuskrzydłowej szer 350 cm,
- montaż 2 kompletów furtek,
- wyposażenie jednej furtki w system kontroli dostępu i domofon,
- regulacja i uruchomienie elementów ruchomych.

Instalacje elektryczne

- wykonanie linii kablowych zasilających,
- montaż rozdzielnic sterujących,
- wykonanie instalacji zasilającej i sterującej bramami,
- wykonanie pomiarów elektrycznych.

Instalacje teletechniczne

- wykonanie instalacji okablowania strukturalnego,
- montaż i uruchomienie systemu domofonowego,
- wykonanie instalacji kontroli dostępu.

Roboty odtworzeniowe

- rozbiórka istniejącej nawierzchni z kostki brukowej oraz trylinki,
- odtworzenie nawierzchni po zakończeniu robót,

- uporządkowanie terenu inwestycji.
-

Podstawowe parametry techniczne

Ogrodzenie panelowe

- typ: panel 3D,
- średnica drutu: $\varnothing$ 5 mm,
- szerokość panelu: 2,50 m,
- wysokość ogrodzenia: 1,53 m,
- długość ogrodzenia: 168,45 m,
- zabezpieczenie antykorozyjne: ocynk + malowanie proszkowe.

Słupki

- materiał: stal ocynkowana + malowanie proszkowe.
- montaż: w stopach betonowych,
- rozstaw: ok. 2,5 m.

Fundamenty

- rodzaj: stopy betonowe,
- beton: min. C16/20,
- objętość pojedynczej stopy: do 0,5 m³,
- łączna objętość: ok. 7,38 m³.

Wykopy

- wykopy punktowe: 82 szt., głębokość do 1,0 m,
- wykopy liniowe: objętość ok. 5,054 m³.

Podmurówka

- prefabrykowana betonowa,
- montaż systemowy.

Bramy

- montaż 1 bramy przesuwnej z napędem automatycznym do sterowania za pomocą aplikacji oraz pilotów, szer 565 cm,
- montaż 1 bramy przesuwnej 650 cm,
- montaż 1 bramy dwuskrzydłowej szer 350 cm,
- bramy bez napędu automatycznego wyposażone w rozwiązanie umożliwiające zamknięcie na klucz,
- regulacja i uruchomienie elementów ruchomych.

Furtki

- ilość: 2 kpl., szerokość: 1,00 m,
- wysokość: 1,73 m,
- wyposażenie: zawiasy regulowane,
- jedna furtka wyposażona w kontrolę dostępu i domofon,
- pozostała wyposażona w zamek z wkładką patentową i kpl. 5 kluczy.

Instalacje elektryczne

- kabel: YKY 3x2,5 mm²,
- długość: ok. 65 m,
- głębokość ułożenia: min. 0,7 m,
- podsypka: 10 cm piasku,
- rozdzielnica: 1 szt,
- możliwość wyłączenia zasilania dla całego układu.

Instalacje teletechniczne

- kabel: F/UTP kat. 6 (zewnątrzny, żelowany),
- długość: ok. 65 m.

Roboty ziemne instalacyjne

- wykopy kablowe: ok. 13 m³,
- zasypanie: ok. 13 m³.

Nawierzchnie

- rozbiórka kostki: 15 m²,
- odtworzenie: 15 m².

Warunki realizacji robót

Wykonawca zobowiązany jest do:

- realizacji robót zgodnie z dokumentacją projektową i STWiORB,
- stosowania wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie,
- zabezpieczenia terenu budowy,
- przestrzegania przepisów BHP i ppoż.,
- zapewnienia ciągłości funkcjonowania obiektu (jeżeli dotyczy),
- prowadzenia robót zgodnie z zasadami sztuki budowlanej.

Wymagania dotyczące kontroli i odbioru robót

- odbiór robót zanikających (fundamenty, instalacje),
- odbiory częściowe,
- odbiór końcowy inwestycji,
- wykonanie pomiarów elektrycznych,
- sporządzenie dokumentacji powykonawczej.

Wymagane dokumenty

Wykonawca przekaze:

- atesty i deklaracje zgodności materialów,
 - protokoły badań i pomiarów,
 - dokumentację powykonawczą,
 - instrukcje obsługi urządzeń.
-

Efekt końcowy realizacji zamówienia

Efektem realizacji inwestycji będzie:

- kompletne, trwałe ogrodzenie systemowe,
- w pełni funkcjonalne bramy automatyczne i furtki,
- sprawna instalacja elektryczna i teletechniczna,
- odtworzony i uporządkowany teren inwestycji.

Opracował: Saworski Sławomir