

CENTRUM EKSPLOATACJI I REMONTÓW OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

SEKCJA REMONTÓW

TEL. 713205126, 713205135.

EMAIL: SEKCJA.REMONTÓW@UPWR.EDU.PL

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zmiana trasy fragmentu ogrodzenia Stacji Badawczo-Dydaktycznej Uniwersytetu Przyrodniczego wzdłuż ul. Wschodniej we Wrocławiu.

SPIS TREŚCI:

1. Ogólne wymagania dotyczące robót
2. Zakres prac
3. Transport
4. Odbiór robót
5. Kontrola jakości robót

1. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ROBÓT

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z przedmiarem robót, OPZ i poleceniami Zamawiającego.

Zamawiający przekaze Wykonawcy plac budowy na zasadach i w terminie określonym w umowie o wykonanie robót. Koszty zabezpieczeń nie podlegają odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że są włączone w cenę kontraktową.

W trakcie prowadzenia prac Wykonawca obowiązany jest do przestrzegania obowiązujących przepisów BHP w budownictwie. Wykonawca dostarczy na budowę i będzie utrzymywał wyposażenie konieczne dla zapewnienia bezpieczeństwa.

W trakcie prowadzenia prac Wykonawca powinien przestrzegać obowiązujących przepisów ochrony przeciwpożarowej.

W trakcie prowadzenia prac niebezpiecznych pod względem pożarowym (należy przez to rozumieć prace remontowo-budowlane związane z użyciem otwartego ognia, cięcia z wytwarzaniem iskier mechanicznych i spawania, które prowadzone są wewnątrz lub na dachach obiektów, na przyległych do nich terenach oraz placach składowych, a takie prace remontowo-budowlane wykonywane w strefach zagrożonych wybuchem) należy zachować



CENTRUM EKSPLOATACJI I REMONTÓW OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

SEKCJA REMONTÓW

TEL. 713205126, 713205135.

EMAIL: SEKCJA.REMONTÓW@UPWR.EDU.PL

szczególną ostrożność.

Materiały łatwopalne będą składowane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich. Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym jako rezultat robót albo przez personel wykonawcy. Wykonawca będzie odpowiadać za wszelkie spowodowane przez jego działania uszkodzenia, będzie odpowiedzialny za ochronę robót i za wszelkie materiały i urządzenia używane do robót od daty rozpoczęcia do daty odbioru ostatecznego.

Wykonawca będzie odpowiadać za wszelkie spowodowane przez jego działania uszkodzenia oraz będzie odpowiedzialny za ochronę robót i za wszelkie materiały i urządzenia używane do robót od daty rozpoczęcia do daty odbioru ostatecznego.

Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność wypadkową oraz odpowiada za zniszczenia własności państwowej i prywatnej oraz osób prawnych spowodowane swoim działaniem lub niedopatrzeniem związanym z realizacją niniejszego zamówienia.

2. ZAKRES PRAC

- Wznoszenie ogrodzeń **45342000-6**
- Instalowanie bram **45421148-3**
- Usługi pomiarowe **71355000-1**

2.1. Charakterystyka przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych polegających na przestawieniu ogrodzenia od ul. Wschodniej.

Zadanie obejmuje:

- rozbiórkę istniejącego ogrodzenia stalowego (słupki z kształtownika + przęsła z prętów w ramach z kątowników) o długości łącznej 87 mb – w tym przesuwna brama. Materiał z rozbiórki pozostaje w dyspozycji Zamawiającego,
- wytyczenie geodezyjne linii granicy działki (dla potrzeb ustawienia ogrodzenia bez procedury okazania granic),
- dostawę i montaż ogrodzenia z paneli zgrzewanych z drutu (ocynk + malowanie kolor RAL 7016), słupki montowane w prefabrykowanych fundamentach wraz z płytą cokołową – długość łączna 78 mb,
- dostawę i montaż dwuskrzydłowej bramy rozwieralnej (szer. 3,00m) oraz furtki (szer. 1,00 m) z wypełnieniem jak ogrodzenie,
- wycinkę, wraz z usunięciem korzeni krzewów kolidujących (3 szt. o wysokości ok. 2 m) z ogrodzeniem,

CENTRUM EKSPLOATACJI I REMONTÓW OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

SEKCJA REMONTÓW

TEL. 713205126, 713205135.

EMAIL: SEKCJA.REMONTÓW@UPWR.EDU.PL

- wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji wykonanych prac wraz ze zgłoszeniem zmian do odpowiedniego wydziału geodezji.

2.2. Wymagania materiałowe/produktowe

Ogrodzenie typu panelowego, z prętów stalowych zgrzewanych, mocowane do słupów w rozstawie osiowym 2,57m, zakładana wysokość od poziomu terenu $1,45 \pm 0,03$ m. Ogrodzenie

należy wykonać z prefabrykowaną płytą podmurówki betonowej przy zastosowaniu paneli wykonanych z drutów stalowych okrągłych jako siatki zgrzewane proste oraz gięte z przetłoczeniem wysokości 1,20m. Panele zgrzewane, bez jednostronnego zakończenia ostrymi pionowymi końcówkami o długości 30 mm. Wymiary oczek to 200,0x50,0 mm oraz 100,0x50,0 mm w miejscu profilowania, druty o średnicy 5,00 mm.

Wszystkie elementy metalowe systemu są zabezpieczone powłoką cynku i pomalowane proszkowo w

kolorze antracytowym (RAL 7016).

Do montażu słupów ogrodzeniowych projektuje się prefabrykowane betonowe fundamenty punktowe z betonu C30/37 o wymiarach 30x30x80cm, montaż słupów poprzez zakotwienie w fundamencie.

Opis standardu produktowego:

- panele – z drutów stalowych o średnicy 5mm, zabezpieczenie przeciwkorozyjne poprzez cynkowanie i malowane metodą proszkową; grubość powłoki poliestrowej min. 100 mikrometrów, kolor antracytowy (RAL 7016);
- słupy ogrodzeniowe – stalowe o przekroju 40x60x1,5 mm, są ocynkowane wewnątrz i na zewnątrz (minimalna grubość pokrycia 275 g/m², z obydwu stron), zgodnie z normą EN 10326, malowane metodą proszkową; grubość powłoki poliestrowej min. 60 mikrometrów, kolor antracytowy, zakończenie zaślepkami tworzywowymi w kolorze antracytowym;
- słupy bramne – stalowe o przekroju 100x100x3,0 mm, ocynkowane wewnątrz i na zewnątrz (minimalna grubość pokrycia 275 g/m², z obydwu stron), zgodnie z normą EN 10326, malowane metodą proszkową; grubość powłoki poliestrowej min. 60 mikrometrów, kolor antracytowy; zakończenie zaślepkami tworzywowymi w kolorze antracytowym;
- skrzydło (furtka) – rama z profili stalowych o przekroju 40x60x1,5 mm, ocynkowana na zewnątrz (minimalna grubość pokrycia 275 g/m²), zgodnie z normą EN 10326, malowane metodą proszkową; grubość powłoki poliestrowej min. 60 mikrometrów, kolor antracytowy, wypełnienie dospawane na ramę, dodatkowe akcesoria to zamek ogrodowy, zestaw klamek i rygiel blokujący;

CENTRUM EKSPLOATACJI I REMONTÓW OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

SEKCJA REMONTÓW

TEL. 713205126, 713205135.

EMAIL: SEKCJA.REMONTÓW@UPWR.EDU.PL

- skrzydło (brama) – rama z profili stalowych o przekroju 40x60x1,5 mm z dodatkowym słupkiem o przekroju 60x60x1,5 mm w środku rozpiętości, ocynkowana na zewnątrz (minimalna grubość pokrycia 275 g/m²), zgodnie z normą EN 10326, malowane metodą proszkową; grubość powłoki poliestrowej min. 60 mikrometrów, kolor antracytowy, wypełnienie dospawane na ramę, dodatkowe akcesoria to kółko jezdne, zasuwa, 2 rygle blokujące, 3 ograniczniki rozwarcia w postaci prefabrykowanych bloków
- fundamentowych betonowych wkopane w grunt oraz kłódka.

3. TRANSPORT

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania tylko takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych robót i właściwości przewożonych materiałów. Wykonawca będzie usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych oraz dojazdach do terenu budowy.

4. ODBIÓR ROBÓT

4.1. Zasady ogólne

Celem odbioru jest protokolarne dokonanie finalnej oceny rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ich ilości i jakości. Gotowość do odbioru zgłasza Wykonawca pisemnie. Odbioru końcowego dokona komisja wyznaczona przez Zamawiającego w obecności Zamawiającego, Wykonawcy i Użytkownika. Odbiór jest potwierdzeniem wykonania robót zgodnie z postanowieniami umowy oraz obowiązującymi Normami Technicznymi.

Jeżeli w trakcie odbioru końcowego jakieś wymagania nie zostały spełnione lub też ujawniły się jakieś usterki, należy uwzględnić je w protokole, podając jednocześnie termin ich usunięcia.

4.2. Zasady szczegółowe

Roboty podlegają następującym odbiorom:

- odbiorowi ostatecznemu (końcowemu),
- odbiorowi po upływie okresu rękojmi

4.2.1. Odbiór ostateczny (końcowy)

Odbiór ostateczny polega na finalnej ocenie rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do zakresu (ilości) oraz jakości. Odbioru ostatecznego robót dokona komisja. Komisja odbierająca roboty dokona ich oceny jakościowej na podstawie przedłożonych dokumentów ocenie wizualnej. W toku odbioru ostatecznego robót, komisja zapozna się z realizacją ustaleń przyjętych w trakcie odbiorów robót zanikających i ulegających zakryciu oraz odbiorów częściowych, zwłaszcza w zakresie wykonania robót uzupełniających i robót poprawkowych. W przypadkach niewykonania wyznaczonych robót poprawkowych lub robót uzupełniających komisja przerwie swoje czynności i ustali nowy termin odbioru ostatecznego.

Do odbioru ostatecznego Wykonawca jest zobowiązany przygotować następujące dokumenty:

- szczegółowe specyfikacje techniczne (podstawowe z dokumentów umowy i ewentualnie uzupełniające lub zamiennie),
- protokoły odbiorów robót ulegających zakryciu i zanikających,



CENTRUM EKSPLOATACJI I REMONTÓW OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

SEKCJA REMONTÓW

TEL. 713205126, 713205135.

EMAIL: SEKCJA.REMONTÓW@UPWR.EDU.PL

- protokoły odbiorów częściowych,
- deklaracje zgodności lub certyfikaty zgodności wbudowanych materiałów, certyfikaty na znak bezpieczeństwa zgodnie z SST

4.2.2. Odbiór pogwarancyjny po upływie okresu rękojmi i gwarancji

Odbiór pogwarancyjny po upływie okresu rękojmi i gwarancji polega na ocenie wykonanych robót związanych z usunięciem wad, które ujawnią się w okresie rękojmi i gwarancji gwarancyjnym i rękojmi.

5. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę jakości robót i stosowanych materiałów. Minimalne wymagania co do zakresu badań i ich częstotliwości Zamawiający ustali jaki zakres kontroli jest konieczny, aby zapewnić wykonanie robót zgodnie z umową. Zamawiający będzie przekazywać Wykonawcy pisemne informacje o jakichkolwiek niedociągnięciach.

Decyzje Zamawiającego dotyczące akceptacji lub odrzucenia materiałów i elementów robót będą oparte na wymaganiach sformułowanych w dokumentach umowy a także w normach i wytycznych.

Opracował:

Jarosław Dorociak