

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

Przebudowa ogrodzenia posesji Nadleśnictwa Kańczuga

Kody CPV:

Kod główny: 45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

Kody dodatkowe

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia

45111300-1 Roboty rozbiórkowe

45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby

45112712-9 Roboty w zakresie kształtowania ogrodów

45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

1. Lokalizacja, stan istniejący:

Działka nr 1201/1, na której lokalizuje się przedmiotowa inwestycja znajduje się w miejscowości Kańczuga. Ogrodzenie lokalizuje się przy granicy działki.

Stan techniczny istniejącego ogrodzenia:

Ogrodzenie przewidziane do przebudowy składa się z siatki plecionej na słupkach metalowych (kątownik, rura okrągła, ceownik) Pod częścią ogrodzenia znajduje się murek betonowy (spękany, przekrzywiony, miejscami zagłębiony w ziemi).

Siatka metalowa, skorodowana, miejscami pozrywana i przerośnięta roślinnością.

Istniejące bramy i furtki:

Konstrukcja nośna z profili zamkniętych (rura) wypełniona siatką plecioną. Słupki nośne metalowe

2. Opis terenu pod ogrodzeniem

Tabela 1						
Nr. odcinka	Spadek terenu [%]	Długość [m]	Stan podłoża pod ogrodzeniem	podmurówka	Wymiary podmurówki [m]	Uwagi
1	4,2	40,0	Podłoże mocno poprzerastane korzeniami pozostałymi po usunięciu drzew	Brak	-	w pobliżu rura gazowa g32
2	6,6	14,3	Podłoże mocno poprzerastane korzeniami pozostałymi po usunięciu drzew	jest	Szer. 0,26, Wys. 0,25 Dł. 14,30	w pobliżu rura gazowa g32
3	7,0	20,0	Podłoże częściowo poprzerastane korzeniami pozostałymi po usunięciu drzew	jest	Szer. 0,12 wys. 0,20 długość 17,1	
4	9,0	21,7	Podłoże częściowo poprzerastane korzeniami pozostałymi po usunięciu drzew	Brak	-	-

5	5,0	26,0	Podłoże częściowo poprzeraśane korzeniami pozostałymi po usunięciu drzew	Brak	-	-
6	1,0	25,0	Podłoże częściowo poprzeraśane korzeniami pozostałymi po usunięciu drzew	Brak	-	-
7	4,0	62,0	Podłoże rzadko poprzeraśane korzeniami	Brak	-	-
8	13,0	10,40	Podłoże częściowo poprzeraśane korzeniami z krzewów	Brak	-	Do usunięcia krzewy na długości odcinka
9	11,0	17,0	Podłoże rzadko poprzeraśane korzeniami	Brak	-	
10	7,0	38	Podłoże poprzeraśane korzeniami z krzewów	Brak	-	Do usunięcia krzewy na długości odcinka
11	0,2	4,0	Brama metalowa 4,0m	Brak	-	Brama nad jezdnią asfaltową
12	0,2	1,0	Furtka metalowa	Brak	-	Podmurówka betonowa poniżej poziomu gruntu
13	0,5	45,5	Podłoże rzadko poprzeraśane korzeniami	jest	-	w pobliżu rura gazowa g32
14	4,5	68,0	Podłoże częściowo poprzeraśane korzeniami z krzewów	jest	-	
15	4,0	5,0	-	-	-	

Na odcinkach przy których przebiega instalacja gazowa – wykopy i montaż ogrodzenia wykonywać ręcznie ze szczególną ostrożnością

3. Ogrodzenie do Wykonania:

Nr. odcinka	Długość [m]	Rodzaj ogrodzenia	Uwagi
1	40,0	Ogrodzenie z płyt betonowych	w pobliżu rura gazowa g32 – prace wykonywać ręcznie z zachowaniem ostrożności
2	14,3	Ogrodzenie z płyt betonowych	w pobliżu rura gazowa g32 – prace wykonywać ręcznie z zachowaniem ostrożności
3	20,0	Ogrodzenie z płyt betonowych	
4	21,7	Ogrodzenie z płyt betonowych	
5	26,0	Ogrodzenie z płyt betonowych	
6	25,0	Ogrodzenie z płyt betonowych	

RAZEM	147,00	Ogrodzenie z płyt betonowych	
7, 8	72,40	Ogrodzenie panelowe systemowe z podmurówką	
9	17,0	Ogrodzenie panelowe systemowe z podmurówką	
10	38,0	Ogrodzenie panelowe systemowe z podmurówką	
13	45,5	Ogrodzenie panelowe systemowe z podmurówką	w pobliżu rura gazowa g32
14	68,5	Ogrodzenie panelowe systemowe z podmurówką	
RAZEM	241,4	Ogrodzenie panelowe systemowe z podmurówką	
11	4,0	Brama – systemowa –rama stalowa, Wypełnienie panele metalowe	
12	1,0	Furtka – systemowa- rama metalowa, wypełnienie panele metalowe	
15	5,0	Brama – systemowa –rama stalowa, Wypełnienie panele metalowe	

3.1 Ogrodzenie z płyt betonowych (barwionych w masie)

- ogrodzenie z elementów betonowych prefabrykowanych.
- przęsła barwione w masie (kolor do uzgodnienia z Zamawiającym po wyborze oferty), ułożone na podsypce z pospółki piaskowo-żwirowej o średniej grubości i szerokości 20cm (na całej długości)
- wysokość ogrodzenia – mierzona od gruntu w środku przęsła – 2,0m. (+-20 cm)
Najwyższa wysokość ogrodzenia -mierzona od poziomu gruntu na skraju przęsła -nie może przekraczać 2,2m.
- przęsła betonowe pełne, zbrojone, z jednostronną fakturą od stronu posesji nadleśnictwa (dopuszczalna dwustronna) w postaci podłużnych elementów (np. imitacja drewna, kamienia itp.) - Przed wbudowaniem Wykonawca przedstawi Zamawiającemu 3 propozycje faktury przęseł do wyboru
- słupki betonowe zbrojone– barwione w masie- kolor grafitowy– z fakturą – dostosowaną do faktury przęseł, całkowita długość słupka 2.8m
Fundament pod słupy ogrodzenia należy wykonać zgodnie z zaleceniami producenta ogrodzenia
- Zakres robót obejmuje roboty pomiarowe wykonane przez uprawnionego geodetę, wykopy pod fundamenty słupków i ławy z pospółki, zabetonowanie słupków, wykonanie ławy z pospółki, dostawę i montaż ogrodzenia

Dopuszcza się zastosowanie innych kolorów po uzyskaniu akceptacji Zamawiającego

3.2 Ogrodzenie panelowe systemowe z podmurówką

- ogrodzenie stalowe panelowe, min. dwa przetłoczenia, wys. przęsła stalowego ok. 1,23 m ,panele zgrzewane, pręty gr. min 5mm.

- kolor grafitowy- malowanie proszkowe -(dopuszcza się zmianę koloru po uzyskaniu akceptacji Zamawiającego
- całkowita wysokość ogrodzenia od gruntu ok. 1,5m
- podmurówka- gładka – bez faktury, wys. prefabrykowanej podmurówki betonowej pod ogrodzenie panelowe – 25 cm, gr min. 6,0 cm, mocowanie - pustaki betonowe z zamkami. Podmurówka (deska betonowa) ułożona na podsypce z pospółki piaskowo-żwirowej o średniej grubości i szerokości 20cm (na całej długości)
- Słupki do paneli – pośrednie 60×40 mm, dł. min.2,20 m., grubość ścianki min. 2mm, narożne min. 60*60 dł. min.2,20 m., grubość ścianki min. 2mm
- Pozostałe materiały: daszki słupków oraz niezbędne elementy łączące (wkręty i blaszki łączące.
- Fundamenty pod ogrodzenie o przekroju kwadratu wym. 25x25cm, głęb. min 1,0m, monolityczne wylewane z betonu klasy C12/15 (B15).
- Na odcinku 13 i 14 wypełnić otwory po wyciętych rurach fi 60 (50 szt.) betonem B15
- Zakres robót obejmuje roboty pomiarowe wykonane przez uprawnionego geodetę, wykopy pod fundamenty słupków i ławy z pospółki, zabetonowanie słupków, wykonanie ławy z pospółki, dostawę i montaż ogrodzenia

3.3 Bramy i furtka

Do zamontowania dwie bramy i jedna furtka.

- Brama nr 1 w zestawie z furtką
 - brama systemowa dwuskrzydłowa –rama stalowa kolor grafit, wypełnienie panele metalowe grafitowe.
 - Zawiasy regulowane, zamknięcie rygiel dolny +zasuwa/rygiel górny. Pod rygiel dolny wykonać fundament min. fi 20cm beton B15 (w fundamencie zamocować rurkę do mocowania rygla)
 - szerokość bramy – 4,0m., wys. 1,5m, słupki stalowe,min.10x10cm, gr. ścianki min 3 mm.
 - furtka systemowa jednoskrzydłowa szer. 1,0m, wys. 1,5m – rama stalowa kolor grafit, wypełnienie panel metalowy, grafitowy
 - fundament pod słupki bramy i furtki wym. 40x40 cm głęb. 1.2 m monolityczne wylewane z betonu klasy C12/15 (B15).
- Brama nr 2
 - brama systemowa dwuskrzydłowa –rama stalowa kolor grafit, wypełnienie panele metalowe grafitowe.
 - Zawiasy regulowane, zamknięcie rygiel dolny +zasuwa/rygiel górny. Pod rygiel dolny wykonać fundament min. fi 20cm beton B15 (w fundamencie zamocować rurkę do mocowania rygla)
 - szerokość bramy – 5,0m., wys. 1,5m, słupki stalowe,min.10x10cm, gr. ścianki min 3 mm

- fundament pod słupki bramy i furtki wym. 40x40 cm głęb. 1.2 m monolityczne wylewane z betonu klasy C12/15 (B15).
- Zakres robót obejmuje roboty pomiarowe wykonane przez uprawnionego geodetę, wykopy pod fundamenty słupków i mocowanie rygla, zabetonowanie słupków, dostawę i montaż bram i furtki (oraz niezbędnych akcesoriów)

Przedstawione rozwiązania systemowe należy potraktować jako przykładowe. Przy wykonaniu ogrodzenia dopuszcza się zastosowanie rozwiązań zamiennych równoważnych lub wyższych do wskazanych, po wcześniejszym uzgodnieniu z Inwestorem

4. Pozostałe informacje

- Roboty pomiarowe i geodezyjne należy wliczyć w koszty pośrednie
- Ogrodzenie musi spełniać wymogi bezpieczeństwa zgodnie PN-EN i BHP.
- Rozstaw słupków w ogrodzeniu i wykonanie fundamentu pod ogrodzenie należy przyjąć zgodnie z wytycznymi producenta zastosowanego ogrodzenia.
- Po przebudowie ogrodzenia teren budowy należy uporządkować, wyrównać i zasiać trawnik.