

Załącznik nr 1 do SWZ

Opis przedmiotu zamówienia

Dla zadania pn. „**Roboty budowlane związane z utrzymaniem obiektów i urządzeń wodnych na terenie Zarządu Zlewni w Inowrocławiu etap IV**”

Wspólny Słownik Zamówień (oznaczenie wg CPV)

Główny przedmiot zamówienia:

Kod CPV 45244000-9 – Wodne roboty budowlane

Rodzaj zamówienia – roboty budowlane

I. Określenie przedmiotu zamówienia.

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie remontu budowli hydrotechnicznej na terenie działania Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Bydgoszczy , Zarząd Zlewni w Inowrocławiu dla 2 części:

Część nr 1 – Remont zastawki w km 0+148 Kanału Chwałowo piętrzącej J. Chwałowskie

Część nr 2 – Kanał Lichenek – remont budowli piętrzącej w km 5+000

2. Celem wykonania zadania dla części nr 1 jest przywrócenie sprawności technicznej budowli hydrotechnicznej – zastawki w km 0+148 Kanału Chwałowo celem utrzymania zwierciadła wody Jeziora Chwałowo na wysokości rzędnej NPP 91,64 m n.p.m.
Celem wykonania zadania dla części nr 2 jest możliwość regulacji budowli mechanizmem wyciągowym, odczytu stanu wód oraz zachowanie bezpieczeństwa na budowli.

3. Obszar wykonania przedmiotu zamówienia:

Część nr 1 - Gmina: Mogilno

Powiat: mogileński

Województwo: kujawsko-pomorskie

Część nr 2 - Gmina: Babiak

Powiat: Kolski

Województwo: wielkopolskie

4. Czas wykonania robót:

Nr części	Nazwa części	Max liczba dni	Termin rozpoczęcia robót nie wcześniej niż od dnia
1	Remont zastawki w km 0+148 Kanału Chwałowo piętrzącej J. Chwałowskie	60	01.10.2022
2	Kanał Lichenek – remont budowli piętrzącej w km 5+000	30	01.10.2022

5. Rozpoczęcie realizacji prac nastąpi w terminie do 7 dni kalendarzowych od daty zawarcia Umowy.

II. Charakterystyka przedsięwzięcia.

1. Zakres robót:

Dla części nr 1 – Remont zastawki w km 0+148 Kanału Chwałowo piętrzącej J. Chwałowskie

Zastawka Chwałowo

- Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp, (analog: roboty przygotowawcze w obrębie zastawki),
- Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szerokości do 2.0 m: (analog: roboty przygotowawcze w obrębie zastawki),
- Grodze ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darnią na płask, (analog: tymczasowe grodze ziemne w worków z piaskiem wraz z rozbiórką),
- Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie (analogia: rozbiórka zniszczonego ogrodzenia wraz z przygotowaniem do wywieżenia),
- Cokoły betonowe 0,2x0,3 m z fundamentami 0,2x0,8 m; (analog: dostawa i montaż prefabrykowanych betonowych cokołów ogrodzeniowych),
- Ogrodzenie z siatki wysokości 2 m na słupkach stalowych z rur śr. 80 mm o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów,
- Furtka wys. 1,8 m szer. 1,0 m w ramie stalowej,
- Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B),
- Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji szkieletowych,
- Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B),
- Tynkowanie wyrównujące podłoże o nierównościach do 10 mm, zabezpieczenie betonów przez wykonanie warstwy ochronnej środkami chemii budowlanej),
- Montaż zasuw pojedynczych ślizgowych o powierzchni do 5.0 m²,
- Montaż ręcznych mechanizmów wyciągowych zamknięć budowli piętrzących śrubowych bez przekładni zębatej o udźwigu do 2.0 t,
- Wywieżenie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km,
- Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m²) – budowa,
- Wyposażenie dodatkowe - kłódka do furki,
- Wywieżenie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km (dalsze 14 km).

Dla części nr 2 – Kanał Lichenek – remont budowli piętrzącej w km 5+000

- Remont powierzchni betonowych płaskich, ukośnych i pionowych poprzez wykonanie warstwy ochronnej do 4 cm w budownictwie wodnym i melioracyjnym;
- Montaż ręcznych mechanizmów wyciągowych śrubowych bez przekładni zębatej zamknięć budowli piętrzącej;
- Montaż łat wodowskazowych na ścianach budowli na ponurze i poszurze budowli;
- Montaż barier ochronnych stalowych jednostronnych.

III. Wymagania dotyczące wykonania poszczególnych rodzajów robót.

Dla części nr 1 – Remont zastawki w km 0+148 Kanału Chwałowo piętrzącej J. Chwałowskie

1. Wykoszenie porostów.

Przez wykoszenie porostów w obrębie zastawki rozumie się wykoszenie technicznie możliwie najniżej. Koszenie porostu traw ręczne należy przeprowadzić przy użyciu sprzętu tradycyjnego tj. konwencjonalnej kosi ręcznej lub kosi spalinowej.

2. Wygrabienie wykoszonych porostów.

Przez wygrabienie wykoszonych porostów w obrębie zastawki po ręcznym wykoszeniu rozumie się wygrabienie skoszonych porostów poza skarpe, dno i teren wykonania ogrodzenia, złożenie w pryzmy lub wałek poza krawędzią skarpy. Dopuszcza się mulczowanie (tj. skoszenie i rozdrobnienie).

3. Grodze ziemne.
Przez grodze ziemne rozumie się tymczasowe ułożenie w korycie kanału worków wypełnionych piaskiem na wysokość ok. 1 m wraz z rozbiórką po wykonaniu prac.
4. Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych - rozbiórka.
Przez rozbiórkę ogrodzenia rozumie się usunięcie zniszczonego ogrodzenia (zdjęcie siatki i lin stalowych, odkopanie i wyciągnięcie słupków), ułożenie materiału z rozbiórki na wskazane miejsce oraz przygotowanie do wywieżenia.
5. Cokoły betonowe.
Przez cokoły betonowe rozumie się zakup i dostawę gotowych cokołów ogrodzeniowych, obsadzenie dybli dla słupków, obsadzenie cokołów.
6. Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych.
Przez ogrodzenie z siatki rozumie się zakup ogrodzenia, obsadzenie słupków z zalaniem gniazd zaprawą cementową, montaż siatki na słupkach stalowych.
7. Furtka w ramie stalowej
Zakup i montaż furty w ramie stalowej o wymiarach 1,8x1,0 m.
8. Czyszczenie konstrukcji szkieletowych
Przez czyszczenie rozumie się oczyszczenie elementów stalowych istniejącej konstrukcji metalowej za pomocą szczotki stalowej. Czyszczenie należy prowadzić do uzyskania trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B).
9. Malowanie konstrukcji szkieletowych.
Przez malowanie rozumie się malowanie elementów stalowych konstrukcji pędzlem farbą podkładową oraz emaliami chlorokauczukowymi, antykorozyjnymi w kolorze niebieskim.
10. Czyszczenie konstrukcji pełnościennych
Przez czyszczenie konstrukcji pełnościennych rozumie się czyszczenie przez szczotkowanie elementów betonowych istniejącej konstrukcji budowli. Czyszczenie należy prowadzić do uzyskania do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B).
11. Tynkowanie wyrównujące.
Przez tynkowanie rozumie się uzupełnienie drobnych ubytków betonu na przyczółkach i kładce budowli, zabezpieczenie betonu przez wykonanie warstwy ochronnej środkami chemii budowlanej.
12. Montaż zasuwy.
Zakup i montaż we wnękach szandorowych zasuwy pojedynczej metalowej ZZ-1 o wymiarach 1,0x0,7 m wraz z malowaniem, wykonanie znaku dozwolonego piętrzenia na cokole betonowym.
13. Montaż ręcznych mechanizmów wyciągowych.
Zakup i montaż ręcznego mechanizmu wyciągowego typu MS-1 oraz klucza manewrowego, malowanie elementów metalowych środkiem ochronnym (obsadzenie na belce nośnej głowicy z trzpieniem i cięgłem śrubowym, połączenie cięgła śrubowego z ramą zastawki).
14. Wywieżenie gruzu
Przez wywieżenie gruzu rozumie się załadunek, wywóz i wyładunek gruzu na składowisko odpadów.
15. Nawierzchnie z płyt wielootworowych
Przez nawierzchnie z płyt wielootworowych rozumie się zakup i wykonanie umocnienia skarpy kanału z płyt wielootworowych.
16. Wyposażenie dodatkowe - kłódka do furty.
Przez wyposażenie dodatkowe rozumie się zakup i montaż kłódek do furty – 2 szt.

Dla części nr 2 – Kanał Lichenek – remont budowli piętrzącej w km 5+000

1. Powierzchnie betonowe płaskie
Przez powierzchnie betonowe płaskie rozumie się wykonanie warstwy ochronnej do 4 cm w budownictwie wodnym i melioracyjnym.
1. Mechanizm wyciągowy
Przez mechanizm wyciągowy rozumie się ręczny mechanizm wyciągowy śrubowy bez przekładni zębatej zamknąć budowlę piętrzącą o udźwigu do 2 t.
3. Łaty wodowskazowe

- Przez łaty wodowskazowe rozumie się zainstalowanie łat na ścianie budowli na ponurze i poszurze budowli.
4. Bariery ochronne
Przez bariery ochronne rozumie się montaż barier ochronnych stalowych jednostronnych.
 5. W dokumentacji kołaudacyjnej wykonawca załączy stosowne atesty materiałowe.

IV. Opis działań związanych z kontrolą robót.

Wykonawca jest odpowiedzialny za wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia i ofertą Wykonawcy, a także za oddanie go Zamawiającemu w terminie i na zasadach określonych w umowie oraz w ramach obowiązujących przepisów prawa,

1. Kontrola wykonania robót.
Kontroli pod względem zgodności z przedmiarem robót oraz jakości będzie dokonywał pracownik nadzoru, a okoliczność ta będzie potwierdzona wpisami do dziennika realizacji zadania utrzymaniowego .

V. Dokumenty wymagane w trakcie realizacji przedmiotu umowy:

1. Protokół przekazania terenu prac
2. Dziennik realizacji zadania utrzymaniowego
3. Zawiadomienie o zakończeniu prac

VI. Załączniki do opisu przedmiotu zamówienia:

1. Dokumentacja techniczna.
2. Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych