

Opis przedmiotu zamówienia (OPZ)

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie zadania pn.: **Naprawa przepustu wraz z klapą przywałową na wale przeciwpowodziowym w Pułtusk**

2. Lokalizacja przedmiotu zamówienia:

Zamówienie dotyczy wykonania robót naprawczych przepustu w **km 0+132** wraz z klapą zwrotną przepustu na prawobrzeżnym wale przeciwpowodziowym rzeki Narew w miejscowości Pułtusk, gm. Pułtusk, powiat pułtuski.

3. Zakres przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem niniejszego zamówienia jest wykonanie usługi naprawy przepustu obejmującą:

- Wymiana klapy zwrotnej ze stalowym kołnierzem wylotowym i uszczelką od strony międzywala:
 - Zdemontowanie klapy zwrotnej z przepustu, poprzedzone protokołem przekazania terenu;
 - Weryfikacja stopnia uszkodzenia, potwierdzona raportem określającym przyczynę uszkodzenia;
 - Montaż nowej klapy zwrotnej;
 - Wykonanie wszelkich prac towarzyszących, potrzebnych do prawidłowego działania klapy;
 - Sprawdzenie poprawności działania, potwierdzone raportem.
- Oczyszczenie kanału dopływowego.
- Oczyszczenie kanału odpływowego.
- Oczyszczenie przewodu z kręgów betonowych $\varnothing 800$.
- Naprawę przyczółków betonowych (za pomocą iniekcji chemicznej).

Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia:

| Lp. | Opis robót | Jednostki miary | Ilość jednostek |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| 1. | Wymiana klapy zwrotnej od strony międzywala | r-g | 1 |
| 2. | Oczyszczenie kanału dopływowego | m ³ | 1 |
| 3. | Oczyszczenie kanału odpływowego | m ³ | 1 |
| 4. | Oczyszczenie przewodu z kręgów betonowych $\varnothing 800$ | m ³ | 10 |
| 5. | Naprawa przyczółków betonowych | r-g | 1 |
| 6. | Mechaniczne usunięcie urobku z rowu od strony nadwodnej na długości 20 m od przepustu | m ³ | 10 |

4. Dokumentacja powykonawcza

- Kosztorys powykonawczy wraz z wyszczególnieniem czynności, użytych części i innych elementów wpływających na koszt wykonania zadania.

- Raporty w wersji papierowej z demontażu uszkodzonej i montażu nowej kłapy mają zawierać część opisową i fotograficzną:
 - Dokumentacja powykonawcza w wersji papierowej, złączona trwale w liczbie 2 egzemplarzy;
 - Format” A4, zdjęcia mają stanowić integralną część dokumentacji, w rozmiarze co najmniej 150 mm x 100 mm każde, z widoczną datą wykonania i opisem pod zdjęciem;
 - Dokumentacja fotograficzna, w wersji drukowanej w rozdzielczości min 300 DPI;
 - Fotografie mają być wyraźne i dobrze oświetlone.
- Gwarancji producenta na klapę i malowanie.

Uwaga:

Użyte do montażu części musza być nowe i całkowicie zgodne z wymaganiami producenta.

Materiały smarujące płyny eksploatacyjne musza być wyprodukowane najpóźniej w 2023 r.

5. Uwarunkowania terenowe

Wykonawca wykonuje prace na prawobrzeżnym wale przeciwpowodziowym bez potrzeby posiadania zaplecza budowy, wygrodzenia obiektu, posiadania projektu organizacji ruchu.

Dojazd do wału możliwy jest drogami asfaltowymi w m. Pułtusk. Komunikacja wzdłuż wału możliwa jest po koronie wału oraz drogą przywałową.

6. Przekazanie terenu

Przed rozpoczęciem robót Zamawiający w terminie określonym w umowie przekaże Wykonawcy protokołem teren wykonania usługi.

7. Kontrola jakości usługi

Kontrola jakości usługi będzie prowadzona na bieżąco przez osobę wskazaną przez Zamawiającego w umowie.

8. Odbiór wykonanej usługi

Odbiór usługi przeprowadza przedstawiciel Zamawiającego w sposób i w terminie określonym w umowie.

9. Obowiązki wykonawcy

1. Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonanych prac oraz ich zgodność z przedmiotem robót i zawartą umową.
2. Osoby zatrudnione przez Wykonawcę powinny posiadać wszystkie wymagane prawem uprawnienia do wykonania wyżej określonych robót i powinny przejść szkolenie bhp w zakresie obejmującym tego typu roboty.
3. Wykonawca dostarczy na teren robót i będzie utrzymywał wyposażenie konieczne do zapewnienia bezpieczeństwa pracy. Uważa się, że koszty z tym związane wliczone są w cenę zawartą w umowie.
4. Do realizacji prac Wykonawca zobowiązany jest używać wyłącznie sprzęt w pełni sprawny technicznie, na bieżąco monitorowany pod kątem szczelności instalacji olejowych, paliwowych oraz hydrauliki siłowej, których rozszczelnienie może być źródłem zanieczyszczenia środowiska.

5. W trakcie realizacji robót Wykonawca zobowiązany jest znać i stosować się do przepisów zawartych w regulacjach prawnych w zakresie ochrony środowiska. Prowadzenie robót przez Wykonawcę nie może powodować powstania czynników szkodliwych dla innych jednostek w rejonie ich prowadzenia. Roboty należy realizować w godzinach dziennych.
6. W przypadku uszkodzenia podczas wykonywania robót skarp wału Wykonawca zobowiązany będzie do wykonania ich naprawy we własnym zakresie i na swój koszt zgodnie z zaleceniami osoby wyznaczonej do kontroli technicznej.
7. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za szkody, wyrządzone w związku z prowadzeniem robót lub przemieszczaniem sprzętu, na drogach dojazdowych.
8. Realizacją prac kierować powinien wyznaczony przez Wykonawcę kierownik robót.
9. W czasie wykonywania robót należy stosować się do zaleceń osoby wskazanej przez Zamawiającego do nadzoru nad ich wykonywaniem.
10. Wykonawca, przed złożeniem oferty, powinien zapoznać się z warunkami terenowymi realizacji zadania.
11. Wykonawca jest zobowiązany do akceptacji przez zamawiającego zamawianej klapy.
12. Wykonawca dostarczy dokumentację powykonawczą w terminie **do 14 dni** roboczych po zakończeniu prac.

10. Obowiązki Zamawiającego

Zamawiający udostępni Wykonawcy dostęp do miejsca będącego przedmiotem zamówienia w celu wykonania wizji lokalnej oraz umożliwi, na życzenie Wykonawcy dostęp do dokumentacji technicznej, będącej w posiadaniu Zamawiającego w zakresie niezbędnym do wykonania zlecenia.

11. Termin realizacji robót

Postulowane terminy realizacji zamówienia:

- Rozpoczęcie: **w dniu podpisania umowy,**
- zakończenie: **4 tygodnie od dnia podpisania umowy.**

12. Zakończenie prac

Za zakończenie prac Zamawiający ustala datę podpisania protokołu odbioru końcowego, poprzedzoną przekazaniem dokumentacji powykonawczej.