

Opis przedmiotu zamówienia

„Naprawa rurociągów tłocznych – pompownie Zator i Bobrek”

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest naprawa rurociągów tłocznych zespołów pompowych 50P17 na pompowniach Zator i Bobrek.

2. Charakterystyka obiektów

Pompownia Zator zlokalizowana jest na zawalu prawobrzeżnego obwałowania rzeki Wisły w km 18+750, w miejscowości Zator ul. Stawowa 10, gmina Zator, powiat Oświęcimski, woj. Małopolskie.

Zadaniem pompowni Zator jest odprowadzanie wód filtracyjnych i opadowych z terenów kompleksu odwodnieniowego Zator będącego pod wpływem spiętrzonych jazem Smolice wód do rzeki Wisły.

Pompownia Bobrek zlokalizowana jest na zawalu lewobrzeżnego obwałowania rzeki Wisły w km 2+700, w miejscowości Bobrek ul. Długa, gmina Chełmek, powiat oświęcimski, woj. małopolskie.

Zadaniem pompowni Bobrek jest odprowadzanie wód filtracyjnych i opadowych z terenów kompleksu odwodnieniowego Bobrek będącego pod wpływem spiętrzonych jazem Dwory wód do rzeki Wisły.

3. Zakres prac na pompowniach:

- Ręczne rozebranie nawierzchni kostka betonowa na podsypce piaskowej
- Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej
- Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa grubość 15 cm
- Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki
- Rozebranie ogrodzenia z siatki
- Wykopy wykonane na odkład, koparka 0,15m do 3m kategoria gruntu III wykop mechaniczny 60%
- Wykopy wykonane na odkład, koparka 0,15m do 3m kategoria gruntu III wykop ręczny 40%
- Ręczne zasypanie wnęk przy wysokości do 4m grunt kategorii III - obsypanie i zasypanie rurociągu
- Zagęszczenie ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III
- Demontaż uszkodzonego rurociągu stalowego
- Wykonanie przejścia przez ściany betonowe
- Montaż nowego rurociągu stalowego Ø 508/11 mm lub PE 100 SDR 17
- Montaż kształtek stalowych kołnierзовych Ø 508/11 mm lub PE 100 SDR 17
- Izolacja styków rurociągów stalowych asfaltem, dwukrotnie
- Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane ręcznie, kategoria gruntu II-IV
- Podbudowa z kruszyw łamanych, warstwa dolna po zagęszczeniu 20 cm
- Ułożenie krawężników z wykonaniem ławy betonowej podsypka cementowo-piaskowa, krawężniki z rozbiórki 20%

- Ułożenie nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej, kostka betonowa 8cm z rozbiórki
- Montaż ogrodzenia z siatki na słupkach obetonowanych z rur stalowych
- Ręczne planowanie powierzchni gruntu rodzimego kategoria gruntu I-III
- Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5 cm
- Próby szczelności

4. Warunki prowadzenia prac:

Prace będą prowadzone przy normalnej pracy pompowni. Transport materiałów i sprzętu na teren robót, niezbędnych do realizacji robót jest po stronie Wykonawcy. Dojazd do pompowni Zator od ul. rybackiej, a do pompowni Bobrek od ulicy Długiej. Wszystkie materiały zastosowane do remontu muszą posiadać atesty, certyfikaty jakości wystawione przez producenta. Odpady powstałe w obrębie prowadzonych prac należy wywieźć poza teren pompowni i jest po stronie Wykonawcy.

Miejsca wykonywania robót muszą być zabezpieczone w sposób pewny przed dostawianiem się gruzu, smarów i innych zanieczyszczeń do wody.

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia prac wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.

Oplaty i kary za przekroczenie w trakcie realizacji prac norm określonych w odpowiednich przepisach dotyczących ochrony środowiska obciążą Wykonawcę.

Segregacji i wywieżenia gruzu i innych materiałów pochodzących z odpadów wytworzonych w trakcie budowy należy wykonywać zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. 2020 poz. 797)

5. Wykaz prac uwzględnionych:

Są to prace, których wykonanie należy do zobowiązań kontraktowych Wykonawcy, mieszczące się w cenie asortymentów robót:

- prace pomiarowe, inwentaryzacyjne niezbędne dla realizacji zamówienia,
- działania ochronne i zapobiegawcze stosownie do wymagań BHP,
- koszty transportu materiałów i sprzętu na teren robót niezbędnych do realizacji zadania,
- wszelkie koszty związane uporządkowaniem obiektu po przeprowadzonym remoncie.
- wszelkie inne koszty niezbędne do prawidłowego wykonania zadania.

6. Uwagi

Cena zaproponowana w ofercie przez Wykonawcę musi obejmować wszelkie koszty związane z kompleksowym wykonaniem i oddaniem do użytkowania Zamawiającemu wyremontowanych pomp.

Zakup wszystkich materiałów niezbędnych do realizacji prac jest po stronie Wykonawcy. Wykonawca zobowiązany jest do stosowania materiałów odpowiadających ustaleniom zgodnych z Ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 - o wyrobach budowlanych, (ustawa nałożyła obowiązek znakowania materiałów i wyrobów budowlanych znakiem CE zgodnie z art. 5 Ustawy „Wyrób budowlany nadaje się do stosowania przy wykonywaniu robót budowlanych, jeżeli jest: oznakowany CE, co oznacza, że dokonano oceny jego zgodności z normą zharmonizowaną albo europejską aprobatą techniczną”,

KIEROWNIK
Stópnia Wodnego Dwory, Pompy Dwory
28.10.2022
Grzegorz Szkuta

