

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zadanie: Naprawa rurociągu tłocznego pompy nr 4 w pompowni P-3 oraz rurociągu tłocznego pompy nr 3 w pompowni P-2 w Sulejowie

1. Zamawiający

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Zarząd Zlewni w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Młynarska 2, 97-300 Piotrków Trybunalski

2. Nazwa zadania

Naprawa rurociągu tłocznego pompy nr 4 w pompowni P-3 oraz rurociągu tłocznego pompy nr 3 w pompowni P-2 w Sulejowie

3. Krótki opis przedmiotu zadania

W ramach zadania naprawione zostaną dwa rurociągi tłoczne: pompy nr 4 w pompowni p-3 i pompy nr 3 w pompowni P-2. Uszkodzenie rurociągów polega na odklejeniu zgrzanych do rurociągów kołnierzy, do których mocowane są agregaty pompowe. Rurociąg tłoczny o średnicy ϕ 400mm wykonany jest z polietylenu i zamontowany jest on w rurociągu stalowym. W ramach naprawy rurociągów uszczelnione będzie przejście rurociągu polietylenowego w rurociągu stalowym.

4. Wymagania dotyczące sprzętu

Wykonawca jest zobowiązany do użytkowania jedynie takiego sprzętu, maszyn i środków transportu, które nie spowodują niekorzystnego wpływu na jakość wykonanych robót.

5. Wymagania dotyczące środków transportu

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania tylko takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych robót i właściwości przewożonych materiałów

4. Wymagania dotyczące właściwości wykonania prac

6. Zakres planowanych robót

Wyloty rurociągów tłocznych pracują jako zatopione. W przypadku pompy nr 4 w pompowni P-3 zamontowane są szandory remontowe na skrzyni zrzutowej pompowni co pozwoli na odwodnienie komory zrzutowej odsłonięcie rurociągu. Zakres robót naprawczych w przypadku pompy nr 4 w pompowni P-3 będzie więc obejmował:

- wyregulowanie rurociągu polietylenowego w celu umożliwienia zamontowania zgrzewarki
- montaż kołnierza rurociągu metodą zgrzewania
- wyregulowanie rurociągu i uszczelnienie połączenia rurociągu tłocznego od strony rzeki i hali pomp
- wymianę uszczelki przylgni kłapy zwrotnej
- montaż pompy
- wymianę oleju w agregatach pompowych – 4 szt. (olej maszynowy L-AN 68)
- demontaż szandorów remontowych

Zakres robót naprawczych w pompie nr 3 w pompowni P-2 będzie obejmował:

- montaż szandorów remontowych i odwodnienie komory zrzutowej
- wyregulowanie rurociągu polietylenowego w celu umożliwienia zamontowania zgrzewarki
- montaż kołnierza rurociągu metodą zgrzewania
- wyregulowanie rurociągu i uszczelnienie połączenia rurociągu tłocznego od strony rzeki i hali pomp
- wymianę uszczelki przylgni kłapy zwrotnej
- montaż pompy

- wymianę oleju w agregatach pompowych – 4 szt. (olej maszynowy L-AN 68)
- demontaż szandorów remontowych

7. Wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót

Wykonawca:

- Odpowiedzialny jest za prowadzenie robót zgodnie z umową i opisem robót, a także zgodnie z przedmiarem i organizacją robót oraz poleceniami przedstawiciela Zamawiającego.
- Wykonana na własny koszt niezbędne prace związane z zabezpieczeniem robót.
- Ponosi pełną odpowiedzialność z a jakością, terminowością oraz bezpieczeństwem robót
- Zapewni właściwą organizację i koordynację robót.
- Usunie na własny koszt odpady i śmieci powstałe w wyniku realizacji przedmiotu zamówienia

8. Wymagania dotyczące gospodarki odpadami.

W przypadku wytworzenia odpadów Firma realizująca zamówienie winna prowadzić ewidencję ilościową i jakościową wytworzonych odpadów a także winna uzyskać decyzję zatwierdzającą program gospodarki odpadami niebezpiecznymi, w myśl ustawy o odpadach.

Wykonawca w wycenie robót uwzględni koszty opłat i transportu odpadów powstałych w trakcie realizowanego zadania. Dla potrzeb wykonywanych robót Wykonawca dostarczy stosowne dokumenty potwierdzające, że wytworzone odpady zostały zagospodarowane zgodnie z obowiązującym prawem.

9. Opis działań związanych z kontrolą, badaniami oraz odbiorem wyrobów i prac budowlanych w nawiązaniu do dokumentów odniesienia.

Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę prac. Kontrola prac będzie polegała na wizualnym sprawdzeniu i ocenie przez upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego wykonania zakresu prac oraz jakości ich wykonania, zgodnie z wymogami niniejszego zakresu prac.

10. Opis sposobu odbioru prac.

Po wykonaniu zadania i zgłoszeniu wykonania robót potwierdzonym przez upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego i upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy, rozpisany zostanie odbiór robót. Sporządzenie pozytywnego protokołu odbioru końcowego robót będzie podstawą do wypłacenia należności za wykonanie zadania.

Wszystkie wykonane prace muszą być potwierdzone przez upoważnionego przedstawiciela zamawiającego w dzienniku postępu robót.

Do zgłoszenia zakończenia zadania, celem rozpisania odbioru końcowego, niezbędne jest przedłożenie kompletnej dokumentacji powykonawczej wskazanej w umowie.

Odbiór końcowy robót odbędzie się komisyjnie, w dniu określonym przez Zamawiającego, przy udziale Wykonawcy i przedstawiciela Wykonawcy.

11. Opis sposobu rozliczenia.

Rozliczenie prac nastąpi ryczałtem, zgodnie z postanowieniami umowy.

Zakres prac

Zadanie: Naprawa rurociągu tłoczego pompy nr 4 w pompowni P-3 oraz rurociągu tłoczego pompy nr 3 w pompowni P-2 w Sulejowie

Lp.	Opis	j.m.	Poszcz.
Naprawa pompy nr 4 w pompowni P-3			
1	Regulacja rurociągu tłoczego w celu umożliwienia zamontowania zgrzewarki	Szt	1
2	Montaż kołnierza na rurociąg tłoczny metodą zgrzewania	Szt	1
3	Regulacja rurociągu i uszczelnienie połączenia rurociągu tłoczego od strony rzeki i hali pomp	szt	1
4	Wymiana uszczelki przyłgni kłapy zwrotnej	Szt	1
5	Montaż pompy	Szt	1
6	Wymiana oleju w pompie	Szt	4
7	Demontaż szandorów	kpl	1
Naprawa pompy nr 3 w pompowni P-2			
8	Montaż szandorów i odwodnienie komory zrzutowej	kpl	1
9	Regulacja rurociągu tłoczego w celu umożliwienia zamontowania zgrzewarki	Szt	1
10	Montaż kołnierza na rurociąg tłoczny metodą zgrzewania	Szt	1
11	Regulacja rurociągu i uszczelnienie połączenia rurociągu tłoczego od strony rzeki i hali pomp	Szt	1
12	Wymiana uszczelki przyłgni kłapy zwrotnej	Szt	1
13	Montaż pompy	Szt	1
14	Wymiana oleju w pompie	Szt	4
15	Demontaż szandorów	kpl	1