

Opis i zakres prac dla zadania **Remont przepompowni wód drenażowych w CZRL**

Przedmiotem zadania jest remont przepompowni wód drenażowych na terenie CZRL w Warszawie 02-147 przy ul. Wieżowej 8 .

Zakres prac obejmuje:

I. Założenia ogólne.

1. Wykonanie inwentaryzacji przepompowni.
2. Wykonanie rysunków roboczych, niezbędnych do wykonania wyposażenia pompowni.
3. Wykonanie rzeczowe podstaw stóp pomp, przewodnic, rur tłocznych, i wsporników .
4. Zakup stóp połączeniowych dla dwóch pomp „Flygt” typ CP3085.181 MT/434
5. Zakup zaworów zaporowych grzybkowych kołnierзовych Dn 80 szt 2.
6. Zakup zaworów zwrotnych grzybkowych kołnierзовych Dn80 szt.2.
7. Zakup innych materiałów niezbędnych do wykonania zadania.
8. Wykonanie malowania barier ochronnych z rur stalowych Dz 45mm długości 15,0 mb i Dz 30mm długości 3,5 mb oraz wjazdu ze stali czarnej ryflowanej o wymiarach 1,4x1,6 m x 2.
9. Wykonanie czyszczenia z osadów przepompowni a wybraniem nieczystości (zakres oczyszczenia z rdzy, pomalowanie farbą antykorozyjną podkładowa tlenkową oraz pomalowanie farbą nawierzchniową w kolorze niebieskim)
10. Wykonanie prowizorycznego układu pompowego na czas remontu przepompowni oraz przepompowywanie wód opadowych

II. Prace demontażowe (dla dwóch pomp).

1. Demontaż dwóch pomp (pompy do ponownego montażu).
2. Demontaż rur tłocznych pomp Dn 80 szt. 2 i przewodnic szt. 4 Dn 50
3. Demontaż podstaw mocowania stóp pomp kpl. 2
4. Demontaż zaworów kołnierзовych DN 80 odcinających szt. 2 i zwrotnych szt. 2.
5. Demontaż kolektora Dn 80 rurociągu tłoczego kpl 1.

III. Montaż elementów przepompowni (dla dwóch pomp).

1. Montaż podstaw pomp szt. 2.
2. Montaż stóp przyłączeniowych pomp do podstaw szt 2.
3. Montaż przewodnic pomp i wsporników kpl. 2 (ze stali nierdzewnej).
4. Montaż rur tłocznych i przewodnic kpl. 2 (ze stali nierdzewnej).
5. Montaż nowych zaworów kołnierзовych Dn 80 odcinających i zwrotnych po 2 szt.
6. Montaż kolektora ze stali nierdzewnej Dn 80 kpl. 1

IV. Sterowanie i automatyka przepompowni.

1. Wymiana pływakowych sygnalizatorów poziomu PSP 2 szt. 6

Uwagi:

1. Przewodnice pomp wykonać z rur kwasoodpornych bez szwu (DIN 17456 lub 17458) o grubości ścianki nie mniejszej niż 2,6 mm i o średnicy DN 50.
2. Rury tłoczne wykonać z rur kwasoodpornych bez szwu (DIN 17456 lub 17458) o grubości ścianki nie mniejszej niż 3 o średnicy DN 80.
3. Wsporniki przewodnic pomp i rur tłocznych wykonać ze stali kwasoodpornej (DIN 17456 lub 17458) .
4. Kolektor rurociągu tłoczego wykonać ze stali kwasoodpornej bez szwu (DIN 17456 lub 17458) .

Załączniki:

- 1) Rysunek rzutu przepompowni.
- 2) Rysunek przekrój przepompowni.
- 3) Wykaz oznaczeń .