

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA ST 01.02

TECHNOLOGIA

1. WSTĘP

1.1 Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej Szczegółowej Specyfikacji Technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z modernizacją oraz rozbudową oczyszczalni ścieków w Bliznie.

1.2. Zakres stosowania SST

Szczegółowa Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument w postępowaniu przetargowym i przy realizacji umowy na wykonanie robót związanych z realizacją przedsięwzięcia wymienionego w punkcie 1.1.

1.3 Zakres robót objętych ST – technologia i instalacje sanitarne

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z przebudowa oczyszczalni. W zakres tych robót wchodzi zamiana systemu mechanicznego odwadniania osadu. Odwadnianie osadu prowadzone było za pomocą workownicy typu Dramid na 6 worków. Obecnie proces odwadniania osadu realizowany będzie w prasie ślimakowej.

URZĄDZENIA DO PROCESU TECHNOLOGICZNEGO

- Prasa ślimakowa do odwadniania osadu składająca się z:
 - pompy ślimakowej, pompy osadu odwodnionego o wyd. 1-5 m³/h, stacji polielektrolitu, pompy koncentratu polielektrolitu o wyd. 30l/h, pompy dozowania polielektrolitu o wyd. 200-2000 l/h, przepływomierza, sond pomiaru ciśnienia, zbiornika polielektrolitu z mieszaczem, sprężarki, szafy sterowniczej.
- Zakup i montaż przenośnika osadu (L=5m)
- Rozruch urządzeń prasy
- Zakup przyczepy kołowej wywrotnej (5 t)

1.4 Ogólne wymagania dotyczące robót.

Ogólne wymagania podano w ST-00.00

2. Materiały.

Podstawowe urządzenia:

- Prasa ślimakowa do odwadniania osadu składająca się z:
pompy ślimakowej, pompy osadu odwodnionego o wyd. 1-5 m³/h, stacji polielektrolitu, pompy koncentratu polielektrolitu o wyd. 30l/h, pompy dozowania polielektrolitu o wyd. 200-2000 l/h, przepływomierza, sond pomiaru ciśnienia, zbiornika polielektrolitu z mieszaczem, sprężarki, szafy sterowniczej.
- przenośnik osadu (L=5m)
- przyczepa kołowa wywrotna (5 t)

3. Sprzęt.

Ogólne wymagania podano w ST-00.00

4. Transport.

Ogólne wymagania podano w ST-00.00

5. Wykonanie robót.

Ogólne wymagania podano w ST-00.00

6. Kontrola jakości robót.

Ogólne wymagania podano w ST-00.00

7. Obmiar robót.

Ogólne wymagania podano w ST-00.00

8. Odbiór robót

Ogólne wymagania podano w ST-00.00

9. Podstawa płatności

Ogólne wymagania podano w ST-00.00

10. Wykonanie robót

Stosowane materiały j.w. muszą mieć atesty fabryczne, certyfikaty.

Montaż urządzeń

Montaż urządzeń należy dokonać zgodnie z instrukcją obsługi każdego urządzenia . Podczas montażu urządzenie musi być właściwie wypoziomowane , oraz zapewniony dostęp do serwisowania i wymagany odstęp od ściany i stropu . Podłączenie instalacji elektrycznej powinna wykonywać osoba o odpowiednich kwalifikacjach , zaznajomiona z instrukcją montażu. Podłączenie kabla zasilającego i wyłącznika głównego oraz automatyki należy wykonać zgodnie ze schematem elektrycznym . Stosować się bezwzględnie do instrukcji montażowych producentów rur, armatury i sprzętu.

Uwaga: Szczegółowy zakres materiałów w załączonym przedmiarze robót.

Sprzęt

1. wózek widłowy,
2. dźwig,
3. samochód skrzyniowy

4. Warunki wykonania robót

Roboty należy wykonać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano – Montażowych.

Użycie w niniejszym dokumencie opisu urządzeń i materiałów za pomocą znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, w związku z treścią art. 29 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych, nie ogranicza możliwości zastosowania urządzeń i materiałów równoważnych, o parametrach nie gorszych od opisanych w dokumentacji projektowej.