

Załącznik nr 3.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia.

Zakres remontu przepompowni ścieków PGSt 2 Krystynka dotyczy demontażu części istniejącej oraz wykonaniu i montażu nowej armatury tłocznej dla dwóch pomp z materiału powierzonego przez Zamawiającego.

1. Ogólna budowa komory przepompowni.

1) Zbiornik przepompowni żelbetowy o wymiarach:

- średnica $f_i = 1500$,
- głębokość $h = 2600$,
- pokrywa zbiornika płaska $f_i 1800$ z otworem włącznym o wymiarach 1070×785

2) Armatura rozdzielona na dwa stanowiska pompowe zbudowana z żeliwnych zaworów zwrotnych i zasuw DN 80 z orurowaniem ze stali AISI 316L o średnicy $88,9 \times 3,0$ i żeliwnych kołnierzowych stóp sprzęgających DN 100 oraz pojedynczymi przewodnikami dla każdej pompy

2. Zakres robót i czynności po stronie Wykonawcy:

1) Demontaż armatury, tj.: odkręcenie istniejącej armatury od stóp sprzęgających pomp do połączenia kołnierzowego z rurociągiem tłocznym włącznie.

2) Montaż nowej armatury od stóp sprzęgających pomp do połączenia kołnierzowego z rurociągiem tłocznym włącznie tj.:

- wykonanie połączeń kołnierzowych spawanych z rurami armatury oraz skrócenie z zasuwami i zaworami zwrotnymi,
- połączenie kołnierzowe armatury z rurociągiem tłocznym metodą zgrzewu elektrooporowego,
- wykonanie otworu i wspawanie 2" króćca z gwintem zewnętrznym na trójniku armatury, zakończone montażem 2" zaworu kulowego.

3) Odpowiedniego zabezpieczenia wykonywanych robót tj. pasywacji i neutralizacji połączeń spawanych.

4) Sprawdzenie szczelności po wykonanym montażu.

5) Sporządzenia protokołu odbioru robót.

3. Materiał do wykonania i montażu powierzony Wykonawcy, tj.:

- 1) Kołnierz luźny PN 16 DN 80/88.9 AISI 316 – 6 szt.
- 2) Kołnierz luźny PN 16 DN 100/114.3 AISI 316L – 2 szt.

- 3) Śruba z łbem sześciokątnym, pełny gwint DIN 933 A4 M16x080 – 8 szt.
 - 4) Śruba z łbem sześciokątnym, pełny gwint DIN 933 A4 M16x070 – 32 szt.
 - 5) Podkładka płaska DIN 125 A4 17.0 – 80 szt.
 - 6) Nakrętka sześciokątna DIN 934 A4 M16 – 40 szt.
 - 7) Rura 88.9x3.0 AISI 316L – 5 m.
 - 8) Kolano 88.9x3.0 R=1.5D AISI 316Ti – 3 szt.
 - 9) Trójkąt 88.9x3.0 AISI 316Ti – 1 szt.
 - 10) Zwężka symetryczna 114.3/88.9 x 3.0 AISI 316L – 2 szt.
 - 11) Kołnierz wywijany 88.9x3.0 AISI 316L – 5 szt.
 - 12) Kołnierz wywijany 114.3x3.0 AISI 316L – 2 szt.
 - 13) Nypel do przyspawania AISI 316L DN 50 / 2" – 1 szt.
 - 14) Zawór odcinający kulowy AISI 316L DN 50 / 2" – 1 szt.
 - 15) Zasuwa kołnierzowa do ścieków DN 80 – 2 szt.
 - 16) Zawór zwrotny kulowy do ścieków DN 80 – 2 szt.
 - 17) Uszczelka płaska DN 80 – 7 szt.
 - 18) Uszczelka płaska DN 100 – 2 szt.
 - 19) Mufa elektrooporowa PE100 DN 90 – 1 szt.
 - 20) Tuleja kołnierzowa PE100 DN90 – 1 szt.
4. Zakres prac i czynności po stronie Zamawiającego.
- 1) Wyczyszczenie komory zbiornika.
 - 2) Odcięcie i zabezpieczenie napływu oraz przepompowywanie ścieków w czasie prowadzonych robót.
 - 3) Udostępnienie zasilania energetycznego do przeprowadzenia robót demontażowo-montażowych.
 - 4) Dostarczenie materiału do wykonania montażu i odbiór zdemontowanego.
 - 5) Demontaż pomp i przewodnic na czas trwania robót i montaż po zakończeniu prac.
 - 6) Sprawdzenie poprawności działania armatury.

Zatwierdził,

