

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest remont płyty stropowej nad reaktorem biologicznym znajdującej się na terenie oczyszczalni ścieków przy ulicy B. Chrobrego 4 w Bornem Sulinowie

Zastosowanie w dokumentacji nazw własnych poszczególnych materiałów należy traktować jako podanie propozycji, które każdorazowo należy czytać z dopiskiem „lub inne równoważne o nie gorszych parametrach”. Podanie konkretnych nazw materiałowych stanowi wyznacznik koniecznego standardu i jakości materiałów, które zostaną zastosowane do realizacji zamówienia. Ewentualne użyte materiały zamienne muszą spełniać wszystkie podane w dokumentacji technicznej parametry jakościowe.

Zamawiający zaleca Wykonawcom dokonanie wizji lokalnej na terenie oczyszczalni ścieków przy ulicy B. Chrobrego 4 w Bornem Sulinowie.

Opis stanu faktycznego:

W skład oczyszczalni ścieków w Bornem Sulinowie wchodzi dwa reaktory biologiczne typu SBR. Są to jednokomorowe, podziemne, żelbetowe monolityczne zbiorniki w planie kwadratowe, przykryte żelbetową płytą stropową. Na części stropu znajduje się budynek techniczny, pozostała część jest otwarta i służy do komunikacji pieszej. Obecnie wierzchnia warstwa płyty stropowej reaktora SBR II uległa zniszczeniu na skutek korozji i wymaga odtworzenia, korozja widoczna jest także na krawędziach płyty zbiornika SBR I oraz miejscowo na płycie stropowej tego zbiornika.

Dane techniczne pojedynczego zbiornika SBR:

- wymiary w rzucie zewnętrzne 18,3m x 18,3m,;
- wymiary w świetle ścian 17,7m x 17,7m;
- wysokość w świetle przegród 4,30 m;
- grubość płyty górnej (strop grzybkowy, głowicowy) 20 cm;
- beton konstrukcyjny B30, W6 zbrojony stalą A-III. Zabezpieczenie: powierzchnie wewnętrzne zbiornika Aquafirm 2K, powierzchnie zewnętrzne Abizol 2x(R+P), na płycie górnej warstwa nadbetonu w spadku na dwóch warstwach papy termozgrzewalnej. Izolacja termiczna stropu styropian 10cm (M40).

Zakres zamówienia obejmuje:

1. Przeprowadzenie prac:
 - 1.1. renowacyjnych, reprofilacyjnych i zabezpieczających wszystkie powierzchnie betonowe wierzchniej warstwy płyty stropowej znajdującej się nad reaktorem w tym m.in.:
 - a) skucie wierzchniej warstwy betonu na płycie stropowej reaktora SBR II oraz uszkodzonych fragmentów na płycie stropowej reaktora SBR I do głębokości izolacji
 - b) odtworzenie uszkodzonej izolacji na całej powierzchni objętej pracami;
 - c) wykonanie ponownie wylewki betonowej na powierzchni płyty stropowej reaktorów – zgodnie z punktem a) ze spadkiem, przy jednoczesnym odtworzeniu istniejących

- dylatacji, a tam gdzie to niezbędne wykonanie nowych dylatacji z wypełnieniem masą trwale elastyczną,
- d) zagospodarowanie wytworzonych odpadów zgodnie z przepisami obowiązującymi w tym zakresie,
 - e) poprawa obróbek blacharskich uwzględniająca wymianę uszkodzonych obróbek blacharskich i poprawę istniejących obróbek w celu zabezpieczenia ścian reaktorów przez zaciekaniem,

Termin zakończenia prac 31 grudnia 2018r.

Warunki realizacji zadania:

1. Prace prowadzone będą na obiekcie czynnym technologicznie.
2. Ze względu na szczególny charakter przedsięwzięcia prace należy zaplanować i prowadzić w sposób umożliwiający obsłudze oczyszczalni ścieków dojście do włączów komór i urządzeń umieszczonych na płycie stropowej.
3. Wszystkie prace związane z w/w zakresem rzeczowym należy wykonać zgodnie z Polskimi Normami i sztuką budowlaną.
4. Zastosowane materiały i technologie muszą uwzględniać nośność obiektu i dopuszczalne obciążenie stropu.
5. Przed złożeniem oferty niezbędne jest przeprowadzenie wizji lokalnej w terenie, której celem będzie weryfikacja zakresu i doboru właściwej technologii dla realizacji przedmiotu zamówienia.
6. Wykonawca odpowiada za organizację placu budowy, przestrzeganie zasad i przepisów bhp, p.poż, instrukcji stanowiskowych obowiązujących na obiekcie oraz za wszelkie uzgodnienia z tym związane.
7. Wykonawca odpowiada za przeszkolenie pracowników Zamawiającego w zakresie zasad bhp. i p.poż w zakresie zastosowanych doraźnych rozwiązań na czas prowadzonych robót.
8. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za pozostawione na placu budowy materiały i sprzęt wykorzystywany przy realizacji zadania,
9. Wykonawca zapewni pojemniki na gruz, papę i odpady powstałe podczas prowadzonych prac, a po ich zakończeniu zagospodaruje powstałe odpady na swój koszt,
10. Wykonawca jest zobowiązany uzyskać zgodę Zamawiającego na wszystkie rozwiązania techniczne i technologiczne zastosowane do realizacji przedmiotu zamówienia,
11. Wykonawca przed przystąpieniem do realizacji zadania uzgodni z Zamawiającym sposób zaopatrzenia się w media niezbędne do realizacji przedmiotu zamówienia wraz z podaniem ich ilości i rodzaju.
12. Wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać atesty i deklaracje zgodne z aktualnie obowiązującymi w tym zakresie przepisami i uzgodnione z Zamawiającym przed ich wbudowaniem (zastosowaniem).

Szczegółowe wymagania dotyczące materiałów.

Materiałami zastosowanymi w ramach reprofilacji, naprawy i zabezpieczenia powierzchni konstrukcji betonowych są:

- beton klasy min C30/37 zbrojony
- obróbki blacharskie TYTAN-CYNK

PREZES ZARZĄDU

Andrzej Wdowiak

2