

Przebudowa istniejącej przepompowni ścieków wraz z kanalizacją sanitarną i infrastrukturą towarzyszącą w Sromowcach Wyżnych

1. Przedmiotem zamówienia jest:

- 1) Przebudowa istniejącej przepompowni ścieków wraz z kanalizacją sanitarną i infrastrukturą towarzyszącą w Sromowcach Wyżnych, zgodnie z projektami budowlanymi i zgłoszeniami budowy znak: BA.6743.1.230.2021.KS z dnia 10.05.2021 r., znak: BA.6743.1.135.2021.KS z dnia 23.04.2021 r. oraz znak: BA.6743.622.2021.KS z dnia 04.05.2021 r. W zakres inwestycji wchodzi:
 - budowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PVC fi 200 mm o długości 33,0 m wraz z dwoma studniami betonowymi fi 1000 mm.
 - budowa kanalizacji sanitarnej tłocznej z rur PE fi 90 mm o długości 128,0 m wraz z studnią betonową rozprężną fi 1000 mm wraz z demontażem istniejącego rurociągu tłoczego.
 - wykonanie kompletnej przepompowni ścieków wraz z wyposażeniem wewnętrznym, sterowaniem, monitoringiem, zasilaniem energetycznym, niwelacją i zagospodarowaniem terenu wraz ogrodzeniem pompowni i oświetleniem terenu. Ziemią z wykopu pod posadowienie pompowni ścieków należy zasypać zbiorniki po byłej oczyszczalni ścieków znajdującej się na tej samej działce.
 - włączenie nowej przepompowni do istniejącego systemu monitoringu (system: ProView 3.0., producent: Profi-System sp. z o.o.) wraz z niezbędnymi modyfikacjami oprogramowania w celu uwzględnienia pompowni w istniejącej wizualizacji. Dostawa kart sim i przygotowanie niezbędnych formalności związanych z uruchomieniem usługi transmisji danych GSM/GPRS, jest po stronie Wykonawcy. Szczegółowe wymagania dla systemu sterowania i wizualizacji przedstawiono w dokumentacji projektowej.
 - wykonanie rozruchu hydrodynamicznego pompowni wraz z pomiarami elektrycznymi, w tym skuteczności ochrony przeciwporażeniowej,
 - wykonanie utwardzenia terenu wokół pompowni o powierzchni 18,5 m² z kostki betonowej odzyskanej z rozebranej nawierzchni istniejącego placu manewrowego.
 - budowa ogrodzenia wokół pompowni ścieków o wymiarach 5 m x 4 m.
 - wykonanie próby szczelności sieci kanalizacyjnej (w tym inspekcji TV sieci kanalizacyjnej).
 - demontaż istniejącego złącza kablowego ZK nr 7747 oraz linii kablowej YAKY 4x120 mm²
 - budowa nowej kablowej linii nN typu NA2XY-J 4x120 mm² o długości ok. 30 m wraz ze złączem kablowym nN ZK2a-1P. Wykonawca zobowiązany jest do pisemnego zgłoszenia w TAURON Dystrybucja S. A. zamiaru rozpoczęcia i zakończenia prac związanych z przebudową linii kablowej nN wraz ze złączem kablowym. Po stronie Wykonawcy będzie również uzyskanie w imieniu Zamawiającego odbioru technicznego z TAURON Dystrybucja S. A. wykonanych prac. Wykonawca wraz ze zgłoszeniem do odbioru technicznego winien dostarczyć do Zakładu Energetycznego dokumentację określoną w załączniku A do SWZ.
 - wykonanie warstwy podbudowy pod drogę asfaltową (warstwa dolna) z kruszywa łamanego 0/63 mm stabilizowanego mechanicznie o grubości 20 cm i powierzchni ok. 76 m².
 - wykonanie warstwy podbudowy pod drogę asfaltową (warstwa górna) z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o grubości 15 cm i powierzchni ok. 76 m².
 - wykonanie warstwy podbudowy z betonu asfaltowego 0/25 mm o grubości 8 cm i powierzchni ok. 76 m²,
 - wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego 0/20 mm o grubości 6 cm i powierzchni ok. 76 m²,

- wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego 0/16 mm o grubości 5 cm i powierzchni ok. 425 m²,
 - rozbiórka istniejącej oczyszczalni ścieków, w skład której wchodzi parterowy budynek o wymiarach zewnętrznych 3,70 x 3,70 m i całkowitej wysokości 3,80 m., zbiorniki podziemne o wymiarach zewnętrznych 6,30 x 3,30 m i głębokości 3,00 m oraz o wymiarach zewnętrznych 6,70 x 5,40 m i głębokości 3,00 m, sieci międzyobiektywne, ogrodzenie wraz z podmurówką, furtką i bramą wjazdową o długości ok. 90 m oraz utwardzenie terenu. Należy całkowicie usunąć wszystkie obiekty kubaturowe nadziemne z rozkuciem elementów podziemnych i usunięciem sieci międzyobiektywnych do głębokości 1,50 m pod powierzchnią terenu. Wszystkie zbiorniki podziemne należy całkowicie zasypać ziemią.
 - wykonanie robót odtworzeniowych - po wykonaniu robót budowlanych Wykonawca jest zobowiązany do odtworzenia terenu do stanu pierwotnego. Dotyczy to pozostałego terenu, dla którego w dokumentacji nie zostały określone szczególne warunki odtworzenia. Teren po rozbiórce oczyszczalni ścieków należy zniwelować i obsiać trawą.
2. Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia (w tym uszczegółowienie parametrów technicznych podstawowych urządzeń oraz wyposażenia pompowni) został określony w poniższych dokumentach:
 - Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (STWiORB)
 - Dokumentacji projektowej
 3. Dokumenty, o których mowa w ust. 2 stanowią załączniki do niniejszego SWZ i zostały załączone w formie elektronicznej.
 4. Kolejność wykonywania robót budowlanych należy zaplanować tak aby utrzymać ciągłość odprowadzania ścieków dopływających.
 5. Koszty energii elektrycznej w zakresie związanym z wykonywanymi robotami budowlanymi oraz koszty związane z dostarczeniem wody do przeprowadzenia prób szczelności ponosić będzie Wykonawca.
 6. Koszty związane z objazdami i organizacją ruchu, dostarczenie i zainstalowanie urządzeń zabezpieczających (zapory, światła ostrzegawcze, sygnały, znaki) w tym opłaty za zajęcie pasa drogowego i za płatny nadzór zewnętrznych instytucji wynikający z uzgodnień, opinii, decyzji, itp. ponosić będzie Wykonawca.
 7. Odpady powstałe w wyniku demontażu istniejących obiektów (gruz, złom, urządzenia itd.) Wykonawca usunie, wywiezie oraz zutylizuje na własny koszt. Wykonawca przedstawi wykaz urządzeń i obiektów przeznaczonych do likwidacji. Zamawiający na tej podstawie zdecyduje, które z nich należy usunąć jako odpady, a które będą przeznaczone do ponownego użycia przez Zamawiającego. Wykonanie powyższych czynności zostanie potwierdzone obustronnie podpisanym protokołem zawierającym listę odpadów do zagospodarowania zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz materiałów do ponownego użycia przez Zamawiającego. Po zatwierdzeniu ww. wykazu przez Zamawiającego, Wykonawca dokona wyceny likwidowanych elementów w porozumieniu z Zamawiającym dla potrzeb związanych z aktualizacją ewidencji księgowej środków trwałych.
 8. Wykonawca dostarczy dokumentację powykonawczą w 4 egz. w skali 1:500 (w kolorze) dla każdego zadania odrębnie z naniesionymi granicami i numerami działek (z wpisem do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego) oraz deklaracje zgodności, DTR, instrukcje obsługi, atesty, karty gwarancyjne na wszystkie materiały i urządzenia, protokoły z pomiarów elektrycznych pompowni w tym skuteczności ochrony przeciwporażeniowej, protokół z próby szczelności kanalizacji, protokół odbioru pasa drogowego, protokół odbioru technicznego z TAURON Dystrybucja S.A. nowej kablowej linii nN oraz nowego złącza kablowego w Sromowcach Wyżnych wraz z dokumentacją określoną w załączniku nr A do SWZ.