

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie niżej wymienionych zadań:

Zadanie 1.

Dostawa separatora tłuszczu wraz z podłączeniem i adaptacją fragmentów przewodów kanalizacji sanitarnej (włączenie do istniejących studzienek rewizyjnych Si5 i Si4 na terenie SP ZOZ Szpitala Specjalistycznego MSW w Otwocku).

1. Separator tłuszczów roślinnych i zwierzęcych musi zapewnić skuteczną separację ścieków dla punktu gastronomicznego wydającego do 200 porcji żywności dziennie.
2. Konstrukcja separatora: betonowa.
3. Średnica włazu DN 600.
4. Średnica nominalne odpływu/dopływu: 150.
5. Pojemność komory szlamowej ok. 200 dm³.
6. Pojemność komory magazynowania tłuszczu: ok. 200 dm³.
7. Zastosowany separator musi być urządzeniem produkowanym zgodnie z normą PN-EN 1825 i musi zapewniać taki efekt oczyszczania ścieków by nie powstawał **obowiązek występowania o pozwolenie wodnoprawne.**

Zadanie 2.

Przebudowa odcinka kanalizacji sanitarnej na terenie SP ZOZ Szpitala Specjalistycznego MSW w Otwocku od budynku K i A do budynku Ł (na odcinku od studni Si1 do studni Si4 oraz od studni Si5 do budynku K).

1. Adaptacja istniejących studni z kręgów betonowych D 1200 (Si1, Si3, Si4, Si5) poprzez oczyszczenie i uszczelnienie studni masą plastyczną, wyprofilowanie kinetę do projektowanych rzędnych, zamontowanie żeliwnych stopni złączowych co 30 cm, zamontowanie włazu kanałowego DN 600.
2. Dostawa i zabudowa kompletnej studzienki rewizyjnej S2 betonowej D 1200 z dnem prefabrykowanym, średnica włazu kanałowego DN 600, kl. D, płyta pokrywowa żelbetowa, połączenie na uszczelkę, ze stopniami złączowymi żeliwnymi.
3. Ułożenie przewodu kanalizacyjnego od studni Si1 do studni Si4 oraz od studni Si5 do budynku K z przejściem do instalacji wewnętrznej. Podstawowe materiały: rura kanalizacyjna Dz=200/5,9 z PVC-U klasy „S” (SN8) długość: ok. 53 m., rura kanalizacyjna Dz=160/4,7 z PVC-U klasy „S” (SN8), długość ok. 10 m.

Ogólne warunki wykonania robót.

Przekrycie przewodu kanalizacyjnego powinno wynosić nie mniej niż 1,2 m do wierzchu rury. Roboty ziemne należy wykonywać w miejscach uzbrojenia terenu ręcznie, a pozostałych miejscach mechanicznie. Podsypkę pod rurociągi wykonać z gruntu piaszczystego kat. II o minimalnej wysokości 10-15 cm z wyprofilowaniem dla rury. Poziom podłoża musi być tak wykonany, by przewód kanalizacyjny mógł być układany bezpośrednio na nim. Obsypkę należy wykonać tak, aby rura miała zagwarantowane dobre podparcie ze wszystkich stron, a obciążenia mogły być przekazywane i nie występowały szkodliwe obciążenia miejscowe. Obsypkę rur wykonywać po posadowieniu rur na wskazanej w projekcie rzędnej. Stopień zagęszczenia bocznej obsypki powinien wynosić 85-90%. Obsypka oraz posypka powinna być wolna od kamieni i odpowiednio wytrzymała. Zasypywanie wykopów w dalszej części piaskiem średnioziarnistym z jednoczesnym zagęszczaniem. Nawierzchnię należy przywrócić do stanu pierwotnego.

W zakres robót wchodzi demontaż zbędnych fragmentów przewodów i ewentualnie innych elementów istniejącej sieci kanalizacyjnej w obrębie prowadzonych robót, wywiezienie i utylizację odpadów zgodnie z odrębnymi przepisami.

W trakcie prowadzonych robót należy chronić istniejące nasadzenia roślinne. Należy ograniczyć do niezbędnego minimum konieczność wycinki drzew. Stosowne pozwolenie na wycinkę drzew uzyska Zamawiający. Wycinka drzew, co do których zostanie uzyskane pozwolenie odbędzie się na koszt wykonawcy.

Wykonawcę obowiązują:

1. „Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych, tom II Instalacje sanitarne i przemysłowe”.
2. Przepisy BHP, sanitarne i przeciwpożarowe.
3. Roboty może wykonywać wykonawca posiadający stosowne uprawnienia budowlane.
4. Trasa przebiegu przewodu wymaga wytyczenia, a po wybudowaniu wykonaniu inwentaryzacji geodezyjnej przez uprawnionego geodetę.
5. Miejsce robót należy zabezpieczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami, wyposażyć w zabezpieczenia ochronne i oznakowanie.
6. Wykonywane roboty nie mogą ograniczać dostępu i dojazdu do budynków, w szczególności oznaczonych literą: K, A, Ł, N, oraz powodować wstrzymanie funkcjonowania kanalizacji sanitarnej Szpitala.

Przed złożeniem formularza ofertowego wskazana jest wizja lokalna terenu robót, a prace winny być wykonane zgodnie z projektem posiadany przez Zamawiającego.

Załącznik: projekt profilu podłużnego przewodu kanalizacji oraz plan sytuacyjny (1 ark.).

