

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

Na budowę kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej wraz z przyłączem i przepompowniami ścieków oraz urządzeniami do opomiarowania ilości ścieków odprowadzanych z terenu gminy Wolanów i Wieniawa w miejscowości Młódnice na działkach nr. 587/2, 588, 589, 464, 854, 857, 856, 828, 899, 923, 931, 213/4, 214/12, 857/3, 866, 214/7, 214/11, obręb 0018 Młódnice gmina Przytyk.

CPV-45 232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji sanitarnej.

INWESTOR: Gmina Przytyk
ul Zachęta 57
26-650 PRZYTYP

OPRACOWAŁ: inż. Jan Bochnia
Upr. Nr GP-III-7342/159/92

Radom, listopad 2017 r.

1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest specyfikacja techniczna wykonania i odbioru sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej wraz z przyłączem i przepompowniami ścieków oraz urządzeniami do opomiarowania ilości ścieków odprowadzanych z terenu gminy Wolanów i Wieniawa w miejscowości Młódnice na działkach nr. 587/2, 588, 589, 464, 854, 857, 856, 828, 899, 923, 931, 213/4, 214/12, 857/3, 866, 214/7, 214/11, obręb 0018 Młódnice gmina Przytyk.

2. Roboty tymczasowe i towarzyszące

Wśród robót tych możemy wyróżnić:

- urządzenie placu budowy, zajęcia pasa drogowego zgodnie z projektem czasowej organizacji ruchu który powinien posiadać wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót.

3. Informacja o terenie budowy

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej zlokalizowana została w pasie drogowym dróg gminnych, na działkach stanowiących własność skarbu państwa oraz na działkach prywatnych. Istniejące uzbrojenie na przedmiotowym terenie stanowią kable energetyczne, telefoniczne, kanalizacja sanitarna i wodociągi.

4. Organizacja robót, przekazanie placu budowy

Przekazanie placu budowy przez inwestora wykonawcy w obecności inspektora nadzoru nastąpi w terminie wynikającym z umowy.

Inwestor przekaze wykonawcy dokumentację techniczną do wykonania zadania.

5. Zabezpieczenie interesów osób trzecich

Wykonawca zobowiązany jest do wydzielenia, zabezpieczenia i utrzymania placu budowy przez jego ogrodzenie, oznakowanie placu budowy, zabezpieczenie istniejącej infrastruktury podziemnej przed uszkodzeniem.

Koszty z tym związane nie podlegają oddzielnej zapłacie i wliczone są w cenę umowną.

6. Ochrona środowiska

Wykonawca w okresie wykonywania inwestycji jest zobowiązany stosować przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego. Należy unikać uszkodzeń lub uciążliwości dla osób lub własności społecznej a wynikających ze skażenia, hałasu lub innych przyczyn powstałych w następstwie jego sposobu działania.

7. Warunki bhp i ochrona przeciwpożarowa

Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby pracownicy nie wykonywali pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia. Wykonawca zapewni urządzenia zabezpieczające, socjalne, sprzęt i odzież ochronną. Wykonawca będzie przestrzegał przepisy ochrony przeciwpożarowej. Materiały, sprzęt zlokalizowane będą na wydzielonym terenie i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich. Koszty związane z tymi wymogami nie podlegają oddzielnej zapłacie.

8. Zabezpieczenie budowy

Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia budowy we własnym zakresie, koszty z tym związane nie podlegają oddzielnej zapłacie.

9. Wymagania dotyczące właściwości wyrobów budowlanych

Materiały użyte do wykonywanych sieci kanalizacji sanitarnej powinny być dopuszczone do powszechnego obrotu, powinny spełniać PN i EN i posiadać niezbędne aprobaty, dopuszczenia do stosowania w sieciach i instalacjach kanalizacyjnych.

Transport, przechowywanie materiałów powinno się odbywać zgodnie z instrukcjami producentów.

Wykonawca odpowiedzialny jest aby wszystkie wbudowane materiały odpowiadały wymogom określonym w art. 10 ustawy Prawo Budowlane.

Wykonawca uzgodni z inspektorem nadzoru budowlanego sposób i termin przekazania informacji o użyciu materiałów a także o aprobatach technicznych, certyfikatach zgodności, dopuszczeniach do obrotu, atestach higienicznych.

9.1. Materiały stosowane do budowy sieci kanalizacji sanitarnej

rury kanalizacyjne Ø250 mm i Ø160mm SN 8.

Rury PE100PN10 Ø160 jako przewody tłoczne

studzienki rewizyjne z kręgów betonowych ϕ 1200 mm z włączami typ ciężki D400, fabrycznymi drabinkami włazowymi, część dolna prefabrykowana.

Przepompownie ścieków

Przepływomierz ścieków

Zawory odpowietrzające

10. Wymagania dotyczące sprzętu

Przy wykonywaniu robót użyty będzie sprzęt specjalistyczny do montażu sieci i instalacji, narzędzia, elektronarzędzia.

Wykonawca zobowiązany jest do używania sprzętu nie wpływającego niekorzystnie na jakość wykonywanych robót. Sprzęt powinien być w dobrym stanie technicznym i powinien być dopuszczony do jego użytkowania.

11. Wymagania dotyczące środków transportu

Wykonawca zobowiązany jest do użycia środków transportu materiałów nie wpływających niekorzystnie na stan i jakość transportowanych materiałów.

12. Wymagania wykonania robót

Wykonawca zobowiązany jest prowadzić roboty zgodnie z umową, dokumentacją projektową, wymogami specyfikacji technicznej, oraz poleceniami inspektora nadzoru inwestorskiego.

Roboty należy wykonywać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i Odbioru Robót Budowlanych”, wytycznymi montażu podanymi przez producentów materiałów.

13. Kontrola, badania i odbiór robót

Wykonawca odpowiedzialny jest za kontrolę robót, jakości robót i zastosowanych materiałów.

Wykonawca zapewni kontrolę, będzie prowadził badania materiałów, pomiary z gwarancją że roboty wykonano zgodnie z przepisami, dokumentacją projektową i specyfikacją techniczną.

Badania, pomiary, próby szczelności należy przeprowadzać zgodnie z wymogami norm, dokumentacją i w uzgodnieniu z inspektorem nadzoru inwestorskiego.

Do podstawowych odbiorów częściowych wykonywanych sieci należy zaliczyć:

odbioru ułożenia rur w wykopach łącznie z ich obsypką, robotami ziemnymi, zagęszczeniem gruntu

Odbiór końcowy

Odbiór końcowy należy przeprowadzić w trybie i zgodnie z warunkami określonymi w umowie o wykonanie robót budowlanych.

Na odbiór wykonawca jest zobowiązany dostarczyć następującą dokumentację:

protokoły odbiorców częściowych

atesty, aprobaty techniczne zabudowanych materiałów

dokumentację powykonawczą z ewentualnymi zmianami

dziennik budowy z wpisami końcowymi

instrukcję konserwacji i eksploatacji kanalizacji

oświadczenie kierownika budowy o wykonaniu inwestycji zgodnie

z projektem, sztuką budowlaną i przepisami Prawa budowlanego.

Odbiór po okresie rękojmi

Pod koniec okresu rękojmi Zamawiający organizuje odbiór „po okresie rękojmi”.

Odbiór ostateczny – pogwarancyjny.

Odbiór ostateczny – pogwarancyjny organizuje zamawiający. Polega on na ocenie wykonanych robót związanych z usunięciem wad stwierdzonych przy odbiorze końcowym lub/oraz ewentualnych wad zaistniałych w okresie gwarancyjnym.

14. Wymagania dotyczące przedmiaru i obmiaru robót

Inwestycja rozliczana będzie kwotą zawartą w umowie wynikającą z przetargu na wykonanie sieci kanalizacji sanitarnej.

W przypadku wystąpienia ewentualnych robót dodatkowych, ich zakres, warunki wykonania powinien uzgodnić wykonawca z inwestorem

i inspektorem nadzoru inwestorskiego.

Ewentualne roboty dodatkowe powinny być dokonane i udokumentowane w książce obmiarów przez kierownika robót.

15. Rozliczenie robót

Rozliczenie robót nastąpi zgodnie z zawartą umową pomiędzy inwestorem i wykonawcą po odbiorze końcowym robót z uwzględnieniem ewentualnych robót dodatkowych uzgodnionych wcześniej między inwestorem i wykonawcą.