



„Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy Toruńskiej i Zakładowej w Koło”

ZAMAWIAJĄCY:	
Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Energetyczna 11, 62-600 Koło POLSKA	Tel. +48 63 27 20 835 www.mzwik-kolo.pl e-mail: mzwik@mzwik-kolo.pl

TOM III

OPIS PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA



„Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy Toruńskiej i Zakładowej w Kole”

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Określenie przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej DN 200/150 z rur kamionkowych, przepompowni ścieków oraz kanalizacji sanitarnej tłocznej Dz 90 w ul. Zakładowej i ul. Toruńskiej w Kole.

II. Zakres rzeczowy robót obejmuje:

1. Budowę kanalizacji grawitacyjnej
 - z rur kamionkowych kielichowych wewnętrznie glazurowanych o średnicy nominalnej DN 200 łączonych na uszczelki typu S o łącznej długości L = 1758,0 m.
 - z rur kamionkowych przeciskowych wewnętrznie glazurowanych o średnicy nominalnej DN 200 łączonych na mufę V4A typu 1 o łącznej długości L = 69,0 m.
 - z rur kamionkowych przeciskowych wewnętrznie glazurowanych o średnicy nominalnej DN 150 o łącznej długości L = 272,5 m.
 - z rur kamionkowych kielichowych wewnętrznie glazurowanych o średnicy nominalnej DN 150 łączonych na uszczelki typu L o łącznej długości L = 209,5
 - z rur PVC-U Dz 200x5,9 L = 11,5 m,
 - z rur PVC-U Dz 315x9,2 L = 1,0 m
2. Budowę kanalizacji sanitarnej tłocznej:
 - z rur PE Dz 90x5,4 L = 521,5 m
3. Budowę studni rewizyjnych:
 - studnie rewizyjne o średnicy DN 1000 21 szt.
 - studnie rewizyjne o średnicy DN 1200 15 szt.
4. Budowę studni technologicznych:
 - studnia rozprężna o średnicy DN 1000 1 szt.
 - studnia napływowa o średnicy DN 1200 1 szt.
5. Budowę podziemnej kompletnej suchej przepompowni ścieków w zbiorniku betonowym.

III. Warunki wykonania zamówienia :

1. Szczegółowy zakres rzeczowy i ilościowy realizacji zamówienia określają:
 - Projekt budowlany,
 - Specyfikacja Techniczna
 - Przedmiar robót,
 - Uzgodnienia, decyzje administracyjne.
2. Wyżej wymienione dokumenty należy traktować jako wzajemnie uzupełniające się. Udostępniony przez Zamawiającego przedmiar robót jest materiałem pomocniczym do określenia ceny wykonania zamówienia i powinien być zweryfikowany pod względem zgodności ze stanem faktycznym przez Wykonawcę.
3. Zaleca się, aby Wykonawca przeprowadził wizję w terenie i zapoznał się ze stanem faktycznym oraz posiadaną przez Zamawiającego dokumentacją. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zaniechanie tych czynności przez Wykonawcę.
4. Wykonawca ponosi wszelkie koszty niezbędne do realizacji przedmiotu zamówienia,



„Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy Toruńskiej i Zakładowej w Kole”

w tym między innymi:

- prac przygotowawczych i porządkowych,
 - utylizacji odpadów,
 - odprowadzenia wód z ewentualnego odwodnienia wykopów,
 - organizacji ruchu, opłaty za zajęcie pasa drogowego,
 - obsługi geodezyjnej tj. wytyczenia i wykonania inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej,
 - wykonania inspekcji telewizyjnej kanałów,
 - badań zagęszczenia gruntu,
 - koszty płatnego nadzoru ze strony właścicieli innych sieci zlokalizowanych w obrębie prowadzonych robót,
 - koszty zasilania placu budowy w media (prąd, woda)
 - opracowania dokumentacji powykonawczej, a także pozostałe koszty związane z odbiorami wykonanych robót i prób technicznych,
 - inne koszty niezbędne do wykonania przedmiotu umowy.
5. Podmiot dokonujący inspekcji TV winien dysponować niezbędnym sprzętem i doświadczeniem. Inspekcję telewizyjną należy zakończyć raportem który powinien zawierać informacje:
- opis odcinka z wyszczególnieniem materiału, wielkości kanału, długości badanych odcinków, ilości przyłączy,
 - wykres spadków dna poszczególnych odcinków kanału,
 - nagranie inspekcji w formacie CD/DVD.
6. Atesty, certyfikaty aprobaty i inne wymagane dokumenty należy przedłożyć Zamawiającemu lub jego przedstawicielowi najpóźniej przed rozpoczęciem robót.

IV. Obowiązki Wykonawcy

1. Zapoznanie się z dokumentacją techniczną, opiniami, uzgodnieniami.
2. Zaleca się, aby Wykonawca przeprowadził wizję w terenie i zapoznał się ze stanem faktycznym oraz posiadaną przez Zamawiającego dokumentacją. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zaniechanie tych czynności przez Wykonawcę.
3. Przejęcie terenu budowy oraz pisemne powiadomienie właściwych organów, a także użytkowników terenów przyległych do terenu budowy o rozpoczęciu prac budowlanych,
4. Zorganizowanie i wyposażenie zaplecza budowy we wszystkie przedmioty i urządzenia niezbędne podczas realizacji zamówienia, oznakowania terenu budowy.
5. Wykonanie robót przygotowawczych, tymczasowych i pomocniczych niezbędnych dla realizacji zamówienia.
6. Uzgodnienie, powiadomienie i uzyskanie zgody na czasowe wyłączenie i przełożenie elementów sieci i przyłączy w związku z prowadzonymi pracami budowlanymi – jeżeli wystąpi taka konieczność.
7. Zawiadomienie Zamawiającego lub jego przedstawiciela o terminie wykonania i odbioru robót zanikających lub ulegających zakryciu.
8. Wykonanie robót zgodnie z opracowanym projektem budowlanym z uwzględnieniem decyzji, opinii i uzgodnień dotyczących projektu i obowiązującymi normami technicznymi, aprobatami i innymi przepisami wynikającymi z ustawy prawo budowlane.



„Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy Toruńskiej i Zakładowej w Kole”

9. Zorganizowanie i przeprowadzenie niezbędnych prób, badań i odbiorów oraz uzupełnień dokumentacji odbiorowej, dla potwierdzenia właściwej jakości prac oraz, że są wykonane zgodnie z odpowiednimi przepisami i przyjętą przez Zamawiającego dokumentacją projektową w szczególności:
 - inspekcji telewizyjnej powykonawczej kanalizacji sanitarnej wraz z zapisem na CD/DVD i raportem z inspekcji (zgodnie z PE-EN 13508)
 - próby zagęszczenia gruntu.
10. Po zakończeniu budowy demontaż zaplecza i przywrócenie terenu do stanu poprzedniego.
11. Dokonanie pisemnego zgłoszenia o gotowości do odbioru końcowego.
12. Wykonanie dokumentacji powykonawczej wraz z kompletem dokumentów wymaganych przepisami prawa budowlanego oraz naniesienie zmian lub odstępstw wprowadzonych podczas realizacji zadania.

V. Termin gwarancji i rękojmi:

60 miesięcy od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego.

VI. Wymagania dotyczące zatrudnienia w okresie realizacji zamówienia.

1. Praca na stanowiskach robotniczych

Jako pracownicy wykonujący pracę na stanowiskach robotniczych uznawane będą osoby wykonujące bezpośrednio poniżej wymienione czynności związane z wykonywaniem wykopów, obsługą koparek, pojazdów ciężarowych, montażem rurociągów, studni, montażem instalacji elektrycznych i AKPiA, obsługą urządzeń do zagęszczania gruntu i podbudowy nawierzchni, obsługą urządzeń do odwadniania wykopów, układania kostki brukowej, mas bitumicznych, wykonaniem ogrodzenia, kierowaniem ruchem oraz zabezpieczeniem placu budowy przy robotach:

- a) ziemnych,
- b) instalacyjnych – sanitarnych,
- c) elektrycznych,
- d) budowlanych,
- e) drogowych

Ww. osoby zatrudnione będą na stanowiskach odpowiadających grupom:

- a) Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń,
- b) Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy,
- c) Pracownicy wykonujący prace proste

wg. rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 7 sierpnia 2019 r. w sprawie klasyfikacji zawodów i specjalności na potrzeby rynku pracy oraz zakresu jej stosowania (Dz. U. z 2014 poz. 1145 ze zm.)

2. Praca na stanowiskach nierobotniczych.

Jako pracownicy wykonujący pracę na stanowiskach nierobotniczych uznawane będą osoby zatrudnione na stanowiskach odpowiadających grupom:

- a) Specjaliści,
- b) Technicy i inny średni personel,
- c) Pracownicy biurowi



„Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy Toruńskiej i Zakładowej w Kole”

wg. rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 7 sierpnia 2019 r. w sprawie klasyfikacji zawodów i specjalności na potrzeby rynku pracy oraz zakresu jej stosowania