



Wodociągi Kościańskie sp. z o.o.

ul. Czempińska 2, 64-000 Kościan

Wodociągi Kościańskie Sp. z o.o.
ul. Czempińska 2 64 – 000
Kościan
Polska

tel. (61) 65 512 13 88
www.wodociagi-koscian.pl

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego

JRP/26/2/2024

TOM III

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA



Wodociągi Kościańskie sp. z o.o.

ul. Czempirńska 2, 64-000 Kościan

Przedmiotem zamówienia jest budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej na działkach o nr ewid. 4131/7, 4131/8, 4131/13.

PRZEDMIOTEM ZAMÓWIENIA JEST REALIZACJA ZAKRESU RZECZOWEGO (sieć) BEZ WYKONANIA PRZYŁĄCZY DO NIERUCHOMOŚCI.

Wykonawca realizuje przedsięwzięcie z powierzonego materiału.

Wykonawca otrzyma od Zamawiającego następujący materiał do wykonania:

- sieci wodociągowej

I.p.	Materiał	Ilość	Jednostka
1	Rura PE-RC DN110 SDR17 PN10 w sztangach L=12 m	158	mb
2	Hydrant nadziemny DN80 z kolumną nierdzewną	2	szt
3	Kolano stopowe DN80 żeliwo sfero	2	szt
4	Króciec dwukołnierzowy żeliwo sfero FF DN80 L=200	2	szt
5	Trójnik DN100x100 żeliwo sfero	2	szt
6	Zasuwa odcinająca kołnierzowa długa z miękkim klinem gumowym z obudową teleskopową DN100 + skrzynka żeliwna duża	2	szt
7	Nasuwka PVC DN100	2	szt
8	Zasuwa odcinająca kołnierzowa długa z miękkim klinem gumowym z obudową teleskopową DN80 + skrzynka żeliwna duża	2	szt
9	Tuleja kołnierzowa elektrooporowa DN110	6	szt
10	Kryza kołnierzowa DN110	6	szt
11	Mufa elektrooporowa DN110	6	szt
12	Zwężka FFR 100/80 żeliwo sfero	2	szt
13	Kolano segmentowe 110/90°	2	szt
14	Tuleja kołnierzowa elektrooporowa DN90	2	szt
15	Kryza kołnierzowa DN90	2	szt
16	Trójnik elektrooporowy redukcyjny DN100/80	2	szt



Wodociągi Kościańskie sp. z o.o.

ul. Czempieńska 2, 64-000 Kościan

- kanalizacji sanitarnej

I.p.	Materiał	Ilość	Jednostka	UWAGI
1	Rura PVC DN200 SN8 lita w sztangach L=3m	142	mb	
2	Studnia zbiorcza PVC/PE/PP DN1000 - kompletna wraz z pierścieniem odciążającym i włazem żeliwno betonowym klasy D400 (kineta 4x200, głębokość studni 3m) WAVIN Tegra	3	szt	<i>w projekcie jest betonowa (zmiana)</i>
3	Studnia zbiorcza PVC/PE/PP DN600 - kompletna wraz z pierścieniem odciążającym betonowym i włazem żeliwno betonowym klasy D400 (kineta 4x200, głębokość studni 3m) WAVIN Tegra	3	szt	
4	Korek PVC 200	13	szt	

Funkcja projektowanej sieci wodociągowej PE DN 110 SDR 17 PN 10 sprowadza się do doprowadzania wody wzdłuż istniejących układów komunikacyjnych. Wpięcie do istniejącej sieci wodociągowej w węźle W1 (działka o nr. ewid. 4131/7), za pomocą trójnika żeliwnego oraz zasuwy odcinającej z wyprowadzonym trzpieniem do poziomemu terenu. Zaprojektowano dwa hydranty przeciwpożarowe DN80 (w razie kolizji dopuszczalne są hydranty podziemne; Zamawiający dokona zamiany materiału) – w węzłach W7 oraz W12. Istniejącą wodociąg należy wyłączyć z eksploatacji, zgodnie z częścią rysunkową.

Funkcja projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej PVC DN 200 o ściance litej klasy SN-8 sprowadza się do odprowadzenia ścieków wzdłuż istniejących układów komunikacyjnych. Włączenie przewodu kanalizacji sanitarnej do istniejącej sieci PVC 200, poprzez nabudowanie nowej studni w miejscu istniejącej studni w punkcie S1 (działka o nr. ewid. 4131/8). Na sieci zaprojektowano trzy studnie DN 1000 oraz trzy studnie DN 600. Przejścia przewodu pod drogą należy wykonać w rurze osłonowej, w zakresie zgodnym z częścią rysunkową.

W projekcie na sieci przewidziano do wykonania studnie rewizyjne betonowe, Zamawiający wymaga wykonania studni rewizyjnych z tworzyw sztucznych.



Wodociągi Kościańskie sp. z o.o.

ul. Czempirńska 2, 64-000 Kościan

Główne założenia:

I.p.	Nazwa materiału	Ilość	Jednostka
Przewody sieci wodociągowej			
1.	Rura PE DN 110 SDR 17 PN 10	158	mb
2.	Hydrant DN 80	2	szt.
Przewody sieci kanalizacji sanitarnej			
3.	Rura PVC DN 200 SN 8	142	mb
4.	Studnia DN 1000 PP	3	szt.
5.	Studnia DN 600 PP	3	szt.

W zakres robót wchodzi kompletna realizacja przedsięwzięcia zgodnie z dokumentacją projektową oraz zapisami SWZ.

Wykonawca przeprowadzi inspekcję video TV (monitoring) wnętrza wykonanego kanału sanitarnego i prześle 1 kpl. zapisu elektronicznego wraz z dokumentacją graficzną Zamawiającemu nie później niż w dniu zgłoszenia zakończenia prac.

Wykonawca przeprowadzi na wykonanej sieci wodociągowej próbę szczelności, chlorowanie, płukanie sieci i dostarczy pozytywny wynik analizy wody przeprowadzony w akredytowanym laboratorium. Płukanie sieci należy uzgodnić z inwestorem.

Wykonawca uzyska wymagane uzgodnienia z zarządcą drogi.

Do zadań Wykonawcy należy także wykonanie dokumentacji powykonawczej, w tym między innymi instrukcji eksploatacji i bhp oraz wykonanie wszystkich innych prac koniecznych do wykonania zakresu rzeczowego, zgodnie z obowiązującym prawem oraz określonym przez zamawiającego przeznaczeniem.

Wykonawca skalkuluje w ofercie koszty ewentualnego odwodnienia wykopów.

Poza zakresem prac określonym dokumentacją projektową wykonawca zobowiązany jest ująć w cenie oferty (mając na względzie zapisy w IDW – Tom I):

1. Przeprowadzenia na własny koszt, na koniec okresu obowiązywania udzielonej przez wykonawcę gwarancji i rękojmi, przeglądu gwarancyjnego, w terminie uzgodnionym z zamawiającym.
2. Wykonawca jako wytwórca odpadów w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt. 32 ustawy o odpadach (Dz. U. 2023 poz. 1587) ma obowiązek zagospodarowania (wywozu i utylizacji) na własny koszt odpadów powstałych podczas realizacji zadania, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
3. W przypadku gdy SWZ (m.in. przedmiarach, projekcie) zostały wskazane pochodzenie (marka, znak towarowy, producent) materiałów lub normy, Zamawiający dopuszcza oferowanie materiałów lub rozwiązań równoważnych. Pod pojęciem równoważności rozumieć należy, iż zagwarantują one realizację zamówienia w zgodzie z opisem przedmiotu zamówienia oraz zapewnią uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w ww. dokumentach.
4. Wykonawca odpowiedzialny jest za jakość zastosowanych materiałów, maszyn i urządzeń (za wyjątkiem powierzonego), za montaż i uruchomienia, za ich zgodność z dokumentacją projektową, programem zapewnienia jakości. Roboty oraz zastosowane materiały, maszyny, urządzenia i wyposażenie muszą gwarantować:
 - a) minimalny okres gwarancji i jakości określony na 36 miesiące.
5. Maszyny, urządzenia i wyposażenie oraz inne wyroby, muszą być z asortymentu bieżąco produkowanego i odpowiadać normom i przepisom. Zastosowane materiały, urządzenia i wyposażenie muszą posiadać stosowne atesty, aprobaty, znaki bezpieczeństwa – wymagane obowiązującymi przepisami.



Wodociągi Kościańskie sp. z o.o.

ul. Czempieńska 2, 64-000 Kościan

6. Wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać atesty bezpieczeństwa, higieniczne i aprobatę techniczną oraz dopuszczenie do stosowania na terenie Polski. Do wykonania zamówienia wykonawcy zobowiązani są użyć materiałów i urządzeń nowych, gwarantujących najwyższą jakość, o parametrach technicznych i jakościowych nie gorszych niż określone w dokumentacji projektowej, odpowiadających wymaganiom Polskiej Normy przenoszących normy europejskie lub normy innych państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego, przenoszących te normy. Wykonawca ma obowiązek posiadać w stosunku do użytych materiałów i urządzeń dokumenty zezwalające na ich stosowanie w budownictwie (atesty, certyfikaty, deklaracje zgodności, świadectwa jakości).
7. Zamawiający nie uzna za urządzenie równoważne, spełniające wymagania określone dokumentacją projektową żadnych urządzeń prototypowych.
8. Wykonawca zapewni, aby tymczasowo składowane materiały i urządzenia, do czasu ich wbudowania, były zabezpieczone przed zniszczeniem, zachowały swoją jakość i właściwości oraz były dostępne do kontroli przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego.
9. Plan BIOZ zostanie opracowany przez wykonawcę.
10. Wykonawca zobowiązany będzie do naprawienia szkód w środowisku, będących następstwem jego działań, a wynikłych przy realizacji niniejszej umowy. W szczególności zobowiązany jest do podjęcia działań przewidzianych przepisami ustawy z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (Dz. U. z 2020 poz. 2187). W razie skierowania przez osoby trzecie roszczeń przeciwko zamawiającemu, będących następstwem działań wykonawcy, wykonawca zobowiązuje się zaspokoić te roszczenia.
11. Do wykonawcy należą również następujące prace towarzyszące i roboty tymczasowe:
 - a) wytyczenie geodezyjne robót przed rozpoczęciem robót oraz opracowanie planu BIOZ,
 - b) sporządzenie dokumentacji geodezyjnej powykonawczej i szkicu geodezyjnego powykonawczego,
 - c) utrzymanie w należyтым stanie dróg dojazdowych oraz terenu budowy, wywóz nieczystości, itp.,
 - d) wywóz i zagospodarowanie nadmiaru gruntu i gruzu,
 - e) odwodnienie wykopów,
 - f) utrzymanie i konserwacja wszelkich urządzeń i obiektów tymczasowych na terenie budowy w rozumieniu art. 3 ust. 10 Prawo budowlane (Dz.U. z 2024, poz. 725),
 - g) ubezpieczenie,
 - h) wykonanie dokumentacji odbiorowej, w tym dokumentacji projektowej powykonawczej na bazie projektu budowlanego i wykonawczego, przeprowadzeniu badań koniecznych do oceny jakości robót oraz innych dokumentów przewidzianych przepisami ustawy Prawo budowlane i innych przepisów szczegółowych.
12. Załączniki
 - A. Załącznik nr A – Dokumentacja projektowa.
 - B. Załącznik nr B – Przedmiar
 - C. Załącznik nr C – uzgodnienie z dnia 30.10.2023 r. (sprawa nr Le-WA.5183.4123.2.2023) z Wojewódzkim Urzędem Ochrony Zabytków w Poznaniu, Delegatura w Lesznie, Plac Komeńskiego 6, 64-100 Leszno