

Opis przedmiotu zamówienia

„Budowa kanalizacji sanitarnej z przyłączami w rejonie ulicy Katowickiej i Bocznej w Ustroniu”

w ramach inwestycji

„Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej w mieście.”

Opis przedmiotu zamówienia

1. Inwestycja : Budowa kanalizacji sanitarnej z przyłączami w rejonie ulicy Katowickiej i Bocznej w Ustroniu

2. Inwestor: Gmina Ustroń ; ul.Rynek1; 43- 450 Ustroń

3. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PVC DN 200 mm wraz z przyłączami PVC DN 160mm w Ustroniu rejon ulicy Katowickiej i Bocznej .

Niniejszy przedmiot zamówienia będzie realizowany na podstawie projektu budowlano wykonawczego „ Budowa kanalizacji sanitarnej z przyłączami do budynków mieszalnych w rejonie ulic Katowickiej i Bocznej” oraz SIWZ.

Zakres Wykonawcy robót obejmuje :

3.1 Przygotowanie robót:

- 3.1.1 Sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z art.21a ustawy Prawo Budowlane
- 3.1.2 Uzyskanie zgód na realizację robót budowlanych od właścicieli terenu oraz dokonanie uzgodnień z administratorami terenu na który przewidziana jest realizacja Inwestycji objętej przedmiotem zamówienia i pokrycie ewentualnych kosztów wynikających z tego tytułu

„Budowa kanalizacji sanitarnej z przyłączami w rejonie ulicy Katowickiej i Bocznej w Ustroniu”

w ramach inwestycji

„Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej w mieście.”

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

- 3.1.3 Wykonanie przez wykonawcę przed przystąpieniem do robót dokumentacji fotograficznej całej trasy i umieszczenie jej na nośniku elektronicznym, w celu uniknięcia nieuzasadnionych roszczeń właścicieli terenu na którym prowadzone będą roboty.
- 3.1.4 Zapewnienie bieżącej obsługi geodezyjnej
- 3.1.5 Opracowanie i zatwierdzenie projektu organizacji ruchu przez stosownego zarządcę ruchu oraz uzyskanie należnych uzgodnień.
- 3.1.6 Wystąpienie w terminie 30 dniu przed planowanym przystąpieniem do wykonywania robót do Zarządu Województwa Śląskiego Zarząd Dróg Wojewódzkich w Katowicach z wnioskiem o uzyskanie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego , dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym drogi wojewódzkiej oraz z wnioskiem o uzyskanie zezwolenia na umieszczenie w pasie drogi wojewódzkiej kanalizacji sanitarnej zgodnie z art.39.ust.3a pkt 3 Ustawy o drogach publicznych.
- 3.1.7 Wystąpienie w terminie 14 dniu przed planowanym przystąpieniem do wykonywania robót do Urzędu Miasta Ustroń z wnioskiem o uzyskanie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego , dotyczącego prowadzenia robót w pasie dróg gminnych oraz z wnioskiem o uzyskanie zezwolenia na umieszczenie w pasie drogi wojewódzkiej kanalizacji sanitarnej zgodnie z art.39.ust.3a pkt 3 Ustawy o drogach publicznych.
- 3.1.8 Pokrycie wszystkich kosztów wynikających z realizacji przedmiotu zamówienia między innymi zajęcie pasa drogowego (wykonawca na bieżąco będzie dostarczał kserokopię decyzji na zajęcie pasa drogowego wraz z potwierdzeniem zapłaty
- 3.1.9 Opracowanie szczegółowego harmonogramu realizacji zadania .

4. Wykonanie robót budowlanych

Prace należy wykonać zgodnie z Decyzjami pozwolenia na budowę wydanymi przez Starostę Powiatu Cieszyńskiego i przez Wojewodę Śląskiego w Katowicach oraz opracowanym i uzgodnionym z przyszłym użytkownikiem sieci tj. Wodociągami Ziemi Cieszyńskiej Spółka z o.o. projektem budowlano wykonawczym Budowy kanalizacji sanitarnej wraz przyłączami w rejonie ulicy Katowickiej i Bocznej w Ustroniu opracowanym przez Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego Sp o.o. Katowice ul. Gallusa 10lok 111 oraz SIWZ

Celem inwestycji jest zmniejszenie ładunków zanieczyszczeń odprowadzanych do wód i ziemi oraz ogólna poprawa jakości środowiska przyrodniczego poprzez wyeliminowanie odprowadzania ścieków bytowo- gospodarczych do przydomowych bezodpływowych zbiorników(szamb). W ramach Rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej w mieście Ustroń.

4.1 Sieć kanalizacji sanitarnej

Wykonać kanały główne wraz sięgaczami zgodnie z projektem budowlano-wykonawczym

W skład projektowanej kanalizacji sanitarnej wchodzi:

a) Kanalizacja grawitacyjna

- kanał sanitarny – PVC –U- Dz 200mm x 5,9 mm z rur litych PVC –U SDR 34SN8 - od istn.studzienki Stistn.1 na istn. Kanale 400mm do studni S12
- przewiert nr 1 w rurze przewiertowej stalowej 406mm w miejscu przekroczenia Młynówki Ustrońskiej – od studni S11-S12 wg.części konstrukcyjnej dokumentacji

b) przyłącza kanalizacji sanitarnej

PVC –U - Dz 160mm x 4,7 mm z rur litych PVC –U SDR 34SN8

na odcinkach :

- od studni S1 – do bud. Nr2
- od studni S2 - do bud. Nr 3
- od studni S4 - do bud. Nr 3

„Budowa kanalizacji sanitarnej z przyłączami w rejonie ulicy Katowickiej i Bocznej w Ustroniu”

w ramach inwestycji

„Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej w mieście.”

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

- od studni S5 - do bud. Nr 247 - 249
- od studni S6- do studz.s1b
- od studni S8 – do studz. S245b

- od studz. S245a – do studz.S245c
- od studni S9 – do bud.nr 243
- od studni S9 – do studni s241
- od studni S12- do bud. Nr243B
- od studni S12 – do studzienki s2c.1
- od studni S.istn2 – do budynku nr6
- od studni St.istn3 – do studzienki s9b

c) odtworzenie nawierzchni po robotach kanalizacyjnych

5. Zakres robót:

5.1 Prace rozbiórkowe

- Rozbiórka istniejących nawierzchni dróg i chodników w miejscu układania sieci
- Rozbiórka lub przebudowa innych kolidujących obiektów z siecią kanalizacji sanitarnej
- Zabezpieczenie obiektów chronionych prawem
- Zabezpieczenie zieleni oraz usunięcie ewentualnie istniejących drzew , krzewów i pozostałej zieleni kolidujących z trasą sieci

5.2 Roboty ziemne i odwodnienie

- Wykonanie oraz likwidacja umocnień (obudowy) ścian wykopu
- Mechaniczne podczyszczenie wód odpompowywanych z wykopów
- Roboty ziemne – wykopy , nasypy, podsypki, osypki , zasypy, korytowanie podłoża oraz umocnienie wykopów związane z budową sieci kanalizacji sanitarnej , dróg i obiektów sieciowych oraz makroniwelacji zieleni

5.3 Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury

- Usunięcie ewentualnych kolizji projektowanej sieci z istniejącą infrastrukturą
- zapewnienie nadzoru gestorów istniejących sieci

„Budowa kanalizacji sanitarnej z przyłączami w rejonie ulicy Katowickiej i Bocznej w Ustroniu”

w ramach inwestycji

„Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej w mieście.”

5.4 Roboty technologiczne

- wykonanie rurociągów kanalizacyjnych grawitacyjnych wraz z przyłączami
- montaż studni
- montaż armatury (klapy zwrotne)
- montaż komór przewiertowych nadawczej i odbiorczej

5.5 Połączenie z istniejącą infrastrukturą

Wpięcie wykonanych odcinków kanalizacji od istniejących sieci pod nadzorem Zamawiającego oraz przyszłego Użytkownika sieci

5.6 Roboty wykończeniowe i odtworzeniowe

Odtworzenie nawierzchni dróg po wykonanych robotach do kategorii danej drogi określonej w decyzjach zarządcy dróg.

Dla robót prowadzonych w terenach prywatnych , teren należy odtworzyć do stanu pierwotnego.

Uporządkowanie terenu budowy wraz odtworzeniem stanu poprzedniego obiektów naruszonych (odtworzenie wjazdów i chodników itp.).

Odtworzenie kamieni granicznych w przypadku ich naruszenia lub uszkodzenia.

W przypadku uszkodzenia niezainwentaryzowanych drenów w terenie dokonać odtworzenia i zgłosić do odbioru przez Inspektora Nadzoru wraz z dokumentacją fotograficzną.

Obsługa geodezyjna

Zapewnienie pełnej obsługi geodezyjnej dla całości zakresu zamówienia oraz wykonanie Inwentaryzacji powykonawczej przez uprawnionego geodetę zgodnie z wytycznymi technicznymi Głównego Geodety Kraju.

II Wymagania ogólne

Przed przystąpieniem do robót należy wykonać sprawdzające pomiary wysokościowe

- Wszystkie wykorzystane materiały powinny posiadać dopuszczenie do użytkowania oraz aprobaty techniczne dla stosowania w pasie drogowym.
- Na etapie przekazania placu budowy wykonawca przedstawi do akceptacji wykaz materiałów , które zostaną użyte do wykonania zadania, zawierające dane producenta , atesty i aprobaty techniczne
- Elementy betonowe i żelbetowe studni kanalizacyjnych powinny być odporne na korozję siarczanową (klasa ekspozycji XA3)
- Wykonawca powinien doprowadzić teren do stanu pierwotnego , nasadzić ewentualnie wycięty drzewostan , naprawić uszkodzone ogrodzenia itp.

Kolizje oraz przejścia przez przeszkody

Usytuowanie oraz rozwiązania techniczno-budowlane przejść przewodów kanalizacyjnych oraz kolizji z innymi urządzeniami istniejącej infrastruktury wymaga uzgodnienia z instytucjami, którym podlegają.

Kolizje z istniejącą infrastrukturą

W przypadku konieczności usunięcia kolizji nowoprojektowanych sieci z istniejącą infrastrukturą Wykonawca zobowiązany jest do przełożenia lub wykonania nowych odcinków zgodnie z warunkami wydanymi przez właściciela lub zarządcę sieci kolidującej.

Skrzyżowania z istniejącą infrastrukturą

W miejscu występowania skrzyżowań z innymi sieciami należy dokonać ręcznej odkrywki w celu dokładnego ich zlokalizowania. Prace te należy wykonać pod nadzorem służb technicznych użytkowników sieci. Wykonawstwo robót w obrębie skrzyżowań i zbliżeń należy prowadzić zgodnie z warunkami uzgodnień wydanymi przez właściciela lub zarządcę urządzeń lub sieci.

Przekazanie placu budowy

Zamawiający, w terminie określonym w umowie przekaze Wykonawcy teren budowy wraz ze wszystkimi wymaganymi uzgodnieniami prawnymi i administracyjnymi (uzyskanymi na etapie projektowania przez Wykonawcę) oraz egzemplarz dokumentacji projektowej.

Zgodność robót z dokumentacją projektową i specyfikacją techniczną.

Wykonawca jest zobowiązany do wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z dokumentacją projektową, specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót oraz dodatkowymi dokumentami przekazanymi przez Inspektora Nadzoru Wykonawcy.

Zabezpieczenie terenu budowy

Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia terenu budowy w okresie trwania realizacji inwestycji w w/w ulicach aż do zakończenia i odbioru ostatecznego robót. Wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie utrzymywać tymczasowe urządzenia zabezpieczające, w tym: ogrodzenia, poręcze, oświetlenie, sygnały i znaki ostrzegawcze, dozorców, wszelkie inne środki niezbędne do ochrony robót, wygody społeczności i innych. Koszt zabezpieczenia terenu budowy nie podlega odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że jest włączony w cenę umowną.

Ochrona środowiska w czasie wykonywania robót.

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska.

Ochrona przeciwpożarowa

Wykonawca będzie przestrzegać przepisów ochrony przeciwpożarowej zgodnie z planem bezpieczeństwa. Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym jako rezultat robót albo przez personel Wykonawcy.

„Budowa kanalizacji sanitarnej z przyłączami w rejonie ulicy Katowickiej i Bocznej w Ustroniu”

w ramach inwestycji

„Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej w mieście.”

Bezpieczeństwo i higiena pracy

Wykonawca będzie przestrzegać przepisów bhp zgodnie z planem bezpieczeństwa. Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego.

Zabezpieczenie frontu robót

Wykonawca będzie odpowiedzialny za ochronę robót i za wszelkie materiały i urządzenia używane do robót od daty rozpoczęcia do daty odbioru ostatecznego. W szczególności zabezpieczenie frontu robót przed dostępem osób nieupoważnionych, oznakować teren budowy.

Ochrona własności publicznej i prywatnej

Wykonawca odpowiada za wszelkie, spowodowane przez niego działania lub zaniechania, uszkodzenia instalacji i urządzeń zlokalizowanych na powierzchni terenu i pod jego poziomem, takie jak rurociągi, kable.

Wykonawca zapewni właściwe oznaczenie i zabezpieczenie przed uszkodzeniem instalacji i urządzeń w czasie trwania budowy. O fakcie przypadkowego uszkodzenia instalacji Wykonawca bezzwłocznie powiadomi Inspektora Nadzoru i zainteresowanych użytkowników oraz będzie z nimi współpracował, dostarczając wszelkiej pomocy potrzebnej przy dokonywaniu napraw.

Materiały

Materiały użyte do budowy powinny być dopuszczone do stosowania w budownictwie zgodnie z art. 10 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane.

Wykonawca odpowiada za zabezpieczenie dostawy materiałów do realizacji przedmiotu umowy, odpowiadające jakościowo wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie, zgodnie z Ustawą z dnia 16 kwietnia 2004r. o Wyrobach

„Budowa kanalizacji sanitarnej z przyłączami w rejonie ulicy Katowickiej i Bocznej w Ustroniu”

w ramach inwestycji

„Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej w mieście.”

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Budowlanych, spełniające wymagania określone w dokumentacji projektowo-wykonawczej zaakceptowane przez Inspektora Nadzoru, które posiadają:

- certyfikat na znak bezpieczeństwa
- deklaracje zgodności z obowiązującymi normami lub aprobatą techniczną

- atesty PZH i pozytywną ocenę higieniczną właściwego państwowego inspektora sanitarnego zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 29.03.2007r w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Rury, kształtki, armatura, urządzenia, prefabrykaty winny posiadać aktualną aprobatę techniczną, deklarację zgodności z aprobatą lub Polską Normą, certyfikat na znak bezpieczeństwa i inne niezbędne dokumenty zgodnie z przepisami szczegółowymi wraz z instrukcjami obsługi w języku polskim.

Sprzęt

Wykonawca jest zobowiązany zapewnić sprzęt spełniający wymagania norm technicznych i ochrony środowiska oraz właściwych przepisów. Maszyny i urządzenia jak np. pompy, armatura, napędy, muszą spełniać najwyższe standardy.

Sprzęt używany do robót powinien być zgodny z ofertą i odpowiadać wskazaniom zawartym w dokumentacji budowlanej. Sprzęt, maszyny, urządzenia i narzędzie niegwarantujące zachowania warunków umowy zostaną przez Inspektora Nadzoru zdyskwalifikowane i niedopuszczone do robót.

Transport

Transport sprzętu do realizacji prac winien być prowadzony zgodnie z przepisami BHP w oparciu o środki transportu posiadające szczelne układy i zbiorniki paliwowo-olejowe.

Wykonanie robót

Roboty będą realizowane w oparciu o:

- projekty budowlane z elementami projektu wykonawczego
- zasady określone w w/w przepisach prawa w szczególności w ustawie Prawo Budowlane z dn. 7 lipca 1994r. (DZ. U. Nr 89, poz. 414)
- wymagania określone w umowie.

„Budowa kanalizacji sanitarnej z przyłączami w rejonie ulicy Katowickiej i Bocznej w Ustroniu”

w ramach inwestycji

„Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej w mieście.”

Kontrola jakości robót

Kontrolę jakości realizowanych prac będą prowadzili:

- nadzór inwestorski (Inspektor Nadzoru)

Podstawa płatności

Sposób zapłaty i rozliczenia za realizację niniejszego zamówienia, została określona we wzorze umowy.

W celu prawidłowego ustalenia ceny Wykonawca zobowiązany jest:

- przeprowadzić wizję lokalną w terenie,
- zapoznać się z warunkami fizycznymi, prawnymi, środowiskowymi i innymi związanymi z realizacją przedmiotu zamówienia.

Dokumenty Wykonawcy

Dokumenty, które zostaną dostarczone przez Wykonawcę:

- dokumentacje powykonawcze,
- projekty organizacji ruchu dla robót w pasie drogowym, uzgodnione z zainteresowanymi instytucjami według obowiązujących procedur wraz z uzyskaniem stosownych pozwoleń i zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (jeżeli będzie wymagany).

Dopóki powyższe informacje nie zostaną przekazane i zaakceptowane przez Zamawiającego, prace nie powinny być uznane za ukończone.

Przed podpisaniem protokołu odbioru końcowego - Wykonawca przekaze Zamawiającemu do zatwierdzenia.

- dokumentację powykonawczą

Dokumenty budowy

Do dokumentów budowy zalicza się następujące dokumenty:

- a) dziennik budowy,
- b) pozwolenia na realizację zadania budowlanego,

„Budowa kanalizacji sanitarnej z przyłączami w rejonie ulicy Katowickiej i Bocznej w Ustroniu”

w ramach inwestycji

„Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej w mieście.”

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

- c) protokoły przekazania terenu budowy,
- d) umowy cywilno-prawne z osobami trzecimi i inne umowy cywilno-prawne,
- e) protokoły odbioru robót,
- f) protokoły z narad i ustaleń,
- g) korespondencję na budowie.

Zapisy w Dziennikach Budowy będą dokonywane na bieżąco i będą dotyczyć przebiegu Robót, stanu bezpieczeństwa ludzi i mienia oraz technicznej i gospodarczej strony budowy.

Dokumenty budowy będą przechowywane na Terenie Budowy w miejscu odpowiednio zabezpieczonym.

Odbiór Robót

Roboty podlegają odbiorom częściowym i końcowym.

Odbiór Częściowy

Odbiory częściowe odnoszą się do poszczególnych etapów robót przed zakończeniem budowy kolejnych odcinków przewodu, a w szczególności robót podlegających zakryciu. W związku z tym, ich zakres obejmuje sprawdzenie zgodności wykonanego odcinka z zatwierdzoną dokumentacją, w tym w szczególności zastosowanych materiałów,

- prawidłowości wykonania robót ziemnych, a w szczególności podłoża podsypki, zasypki, głębokości ułożenia przewodu, szalowania,
- prawidłowości montażu odcinka przewodu, a w szczególności zachowania kierunku i spadku połączeń, zmian kierunku,
- prawidłowości zabezpieczenia odcinka przewodu, a w szczególności przy przejściach przez przeszkody, wzmocnienia, przeprowadzenie próby szczelności.

Odbiór powinien być dokonany komisyjnie przy udziale przedstawicieli Wykonawcy i Zamawiającego oraz potwierdzony właściwymi protokołami.

Odbiór Końcowy

Odbiór końcowy stanowi potwierdzenie realizacji prac zgodnie z zatwierdzonym projektem oraz obowiązującymi przepisami, a uzyskane efekty realizują założenia projektowe. Odbiór końcowy dotyczy pełnej realizacji przedmiotu zamówienia.

„Budowa kanalizacji sanitarnej z przyłączami w rejonie ulicy Katowickiej i Bocznej w Ustroniu”

w ramach inwestycji

„Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej w mieście.”

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przed przekazaniem do eksploatacji należy dokonać odbioru końcowego, który polega na sprawdzeniu:

- poprawności zainstalowania rurociągów i urządzeń;
- kompletności i jakości zainstalowanych rurociągów i urządzeń;
- poprawności działania rurociągów,
- aktualności dokumentacji powykonawczej, uwzględniającej wszystkie zmiany i uzupełnienia;
- kompletności protokołów częściowych.

Przy odbiorze robót Wykonawca powinien dostarczyć następujące dokumenty:

- zatwierdzone Dokumentacje Projektowe z naniesionymi zmianami i uzupełnieniami w trakcie wykonywania robót,
- Dziennik Budowy;
- dokumenty uzasadniające uzupełnienia i zmiany wprowadzone w trakcie wykonywania robót;
- dokumenty dotyczące jakości wbudowanych materiałów; protokoły częściowych odbiorów poprzednich etapów robót;
- świadectwa jakości wydane przez dostawców urządzeń i materiałów;
- inwentaryzacje geodezyjne sieci z aktualizacją mapy zasadniczej wykonaną przez uprawnioną jednostkę geodezyjną,
- protokół potwierdzający wykonanie inspekcji telewizyjnej sieci grawitacyjnej.

Jeżeli w trakcie odbioru okaże się, że jakieś wymagania nie zostały spełnione lub też ujawniły się jakieś usterki, należy uwzględnić je w protokole, podając jednocześnie termin ich usunięcia lub uzupełnienia.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Podstawą do wystawienia faktury częściowej jest wykonanie monitoringu , obejmującego dany zakres robót:

- monitoring kanałów kamerą przemysłową (raport słowno-graficzny , płyta CD, DVD)

Postawą odbioru technicznego będzie pozytywna ocena :

- odbioru robót zanikowych
- monitoringu kanału kamera przemysłową (zgodnie z normą PN – EN 13508/2 stan zewnętrznych systemów kanalizacyjnych)
- próby szczelności

Wykonawca w ramach przyjętych do realizacji robót winien sporządzić dokumentację powykonawczą. Wykonawca zobowiązany jest opracować i przedłożyć Zamawiającemu, przed przyjęciem robót, dokumentację powykonawczą przedstawiającą wszystkie obiekty tak, jak zrealizował je Wykonawca, z zaznaczeniem lokalizacji, wymiarów i detali wykonanych robót. Dokumentacja musi być przygotowana zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami prawa w Polsce i winna zawierać:

- szkic polowy z naniesioną trasą kanalizacji sanitarnej łącznie z przyłączami wraz z rzędnymi i pomiarami studzienek w wersji papierowej i elektronicznej
- pliku w formacie .dxf z przebiegiem pomierzonej kanalizacji wraz z naniesieniem pomiaru do zasobu geodezyjno-kartograficznego
- kart inwentaryzacyjnych z nowych i modernizowanych studni kanalizacyjnych oraz przyłączy wraz z istniejącymi włączeniami w wersji papierowej i elektronicznej z numeracją zgodną w zasobie oraz opisem rodzaju studni

Oferent winien dokonać wizji w terenie w celu zapoznania się z warunkami związanymi z przedmiotem zamówienia oraz w celu pozyskania dodatkowych informacji koniecznych i przydatnych do oceny prac , gdyż wyklucza się możliwość roszczeń wykonawcy z tytułu błędnego skalkulowania ceny lub pominięcia elementów niezbędnych do wykonania zadania.

„Budowa kanalizacji sanitarnej z przyłączami w rejonie ulicy Katowickiej i Bocznej w Ustroniu”

w ramach inwestycji

„Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej w mieście.”

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Pozostałe warunki zostały przedstawione w załączonej do specyfikacji umowie na prace budowlane.

„Budowa kanalizacji sanitarnej z przyłączami w rejonie ulicy Katowickiej i Bocznej w Ustroniu”

w ramach inwestycji

„Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej w mieście.”