



Gmina Gruta

woj. Kujawsko-Pomorskie

RIR.271.23.2020.CC
Załącznik nr 1
Opis przedmiotu zamówienia

Opis przedmiotu zamówienia na wykonanie dokumentacji projektowej następujących zadań:

I. Przedmiot zamówienia:

Zadanie 1) „Przygotowanie dokumentacji projektowej dotyczącej budowy sieci wodociągowej Mełno-Gruta”
Zadanie 2) „Przygotowanie dokumentacji projektowej dotyczącej budowy sieci wodociągowej Mełno-Boguszewo”

Słownik CPV:

71.32.00.00-7 Usługi inżynierskie w zakresie projektowania
71.35.50.00-1 Usługi pomiarowe
71.35.40.00-4 Usługi sporządzania map
71.24.80.00-8 Nadzór nad projektem i dokumentacją

Zadanie nr 1: „Przygotowanie dokumentacji projektowej dotyczącej budowy sieci wodociągowej Mełno-Gruta”

- 1. Opis zamówienia:** przedmiotem zamówienia budowy sieci wodociągowej łączącej sieć wodociągową zasilaną ze Stacji Uzdatniania Wody w Mełnie z siecią wodociągową zasilaną ze Stacji Uzdatniania Wody w Grucie wraz z pełnieniem nadzoru autorskiego.
Opracowanie kompleksowej dokumentacji projektowej z decyzjami oraz z wszystkimi uzgodnieniami i opiniami itp. dla zadania „Przygotowanie dokumentacji projektowej dotyczącej budowy sieci wodociągowej Mełno-Gruta” wraz z uzyskaniem niezbędnych uzgodnień, opinii, materiałów itp. oraz zgłoszenia robót budowlanych niewymagających pozwolenia na budowę/ pozwolenia na budowę.
- 3. Założenia do projektowania:**
W zakres opracowania wchodzi zaprojektowanie sieci wodociągowej o długości ok. 280 m+/- 20m. Projektowane spięcie sieci wodociągowych poprowadzić od działki nr ew. 23/64 obręb Gruta [0005] (Z1) poprzez działkę o nr 20 i 33/1 [obręb Gruta 0005] (Z3), gdzie połączy się z siecią wodociągową zasilaną z Gruty.
Sieć wodociągową wykonać z rur PVC o śr. 110 mm PN10 – zaprojektować wpięcie sieci wodociągowej do istniejącej na terenie oczyszczalni ścieków w Mełno sieci PVC o śr. 90mm poprzez trójnik instalując zasuwę z wyprowadzeniem – wykonać wpięcie do istniejącej na działce 33/1 sieci wodociągowej PCV śr. 90 mm poprzez trójnik instalując zasuwę z wyprowadzeniem. Proponowana trasa może ulec zmianie po dokładnym ustaleniu z właścicielem działki nr 33/1 w Grucie.
Dokumentacja projektowa powinna uwzględniać ewentualne powstałe kolizje i sposób ich usunięcia



Gmina Gruta

woj. Kujawsko-Pomorskie



Rys. nr 1 – proponowany przebieg trasy z zadania nr 1

Zadanie nr 2: „Przygotowanie dokumentacji projektowej dotyczącej budowy sieci wodociągowej Melno-Boguszewo”

- 1. Opis zamówienia:** przedmiotem zamówienia budowy sieci wodociągowej łączącej sieć wodociągową zasilaną ze Stacji Uzdatniania Wody w Boguszewie z siecią wodociągową zasilaną ze Stacji Uzdatniania Wody w Melnie wraz z pełnieniem nadzoru autorskiego.
Opracowanie kompleksowej dokumentacji projektowej z decyzjami oraz z wszystkimi uzgodnieniami i opiniami itp. dla zadania „Przygotowanie dokumentacji projektowej dotyczącej budowy sieci wodociągowej Melno-Boguszewo” wraz z uzyskaniem niezbędnych uzgodnień, opinii, materiałów itp. oraz zgłoszenia robót budowlanych nie wymagających pozwolenia na budowę/ pozwolenia na budowę.
- 2. Założenia do projektowania:**
W zakres opracowania wchodzi zaprojektowanie sieci wodociągowej o długości ok. 1450 m.
Projektowane spięcie sieci wodociągowej zasilanej ze Stacji Uzdatniania Wody w Boguszewie, poprowadzić od działki nr ew. 48/2 obręb Kitnowo [0007] (Z1) do działki o nr 239 [obręb Melno 0008] (Z2), gdzie połączy się z siecią wodociągową zasilaną z Melna.



Gmina Gruta

woj. Kujawsko-Pomorskie



Rys. nr 2 – proponowany przebieg trasy zadania nr 2

Sieć wodociągową wykonać z rur PVC o śr. 160 mm PN10. Punkt włączenia [Z1] stanowi istniejąca sieć wodociągowa z rur azbestowych \varnothing 160 w części działki o nr 48/2. Punkt włączenia [Z2] wpiąć do istniejącej na działce 239 sieci wodociągowej PCV \varnothing 110 mm. Z1 i Z2 zaprojektować poprzez trójnik instalując zasuwę z wyprowadzeniem. Ostateczny przebieg sieci oraz jej parametry techniczne (typu średnica, długość itp.) ustali (zweryfikuje) Wykonawca na podstawie wykonanych analiz i obliczeń sieci Proponowana trasa może ulec zmianie po dokładnym ustaleniu z topografią terenu właścicielami gruntów.

Sieć wodociągowa rur PCV o długości ok. 1420 m i \varnothing 160 mm układana będzie w wykopie przestrzennym na głębokości do 1,7 m na podsypce piaskowej gr.10 cm. Wierzchnia warstwa ziemi organicznej zostanie odkładana w celu przywrócenia istniejącego profilu glebowego.

W1;W1a,W2,W3 – zaprojektować przyłącza wody do zabudowań. Od punktu Z1 do zabudowań na działce 47 przebiega azbestowa sieć wodociągowa, która zastąpiona ma być projektowaną nitką PVC \varnothing 160. W3 jest punktem, w którym należy zaprojektować wpięcie sieci wodociągowej w kierunku dz. 86/2

wymogami przepisów p.poż. oraz powinna uwzględniać ewentualne powstałe kolizje i sposób ich usunięcia.

II. Termin wykonania zamówienia.

Zadanie 1-„Przygotowanie dokumentacji projektowej dotyczącej budowy sieci wodociągowej Melno-Gruta”- od dnia podpisania umowy do dnia 31.08.2020 r. – maksymalny termin realizacji zadania

Zadanie 2-„Przygotowanie dokumentacji projektowej dotyczącej budowy sieci wodociągowej Melno-Boguszewo”- od dnia podpisania umowy do dnia 31.08.2020 r. – maksymalny termin realizacji zadania



Gmina Gruta

woj. Kujawsko-Pomorskie

III. Do Wykonawcy należy:

- 1) Uzyskanie wszelkich decyzji, uzgodnień i opinii niezbędnych do opracowania projektu oraz uzyskanie pozwolenia na budowę lub zgłoszenia robót budowlanych nie wymagających pozwolenia na budowę w tym wszystkie niezbędne uzgodnienia, opinie itd. zgodnie z ustawą Prawo budowlane.
- 2) Uzyskanie aktualnej numerycznej mapy do celów projektowych w formie elektronicznej i papierowej w skali 1:500 w zakresie niezbędnym do opracowania projektu.
- 3) Lokalizacja projektowanej sieci na działkach nie będących własnością inwestora należy uzgodnić z właścicielami tych gruntów (działek)
- 4) Wykonawca zapewni nadzór autorski w czasie robót realizowanych na podstawie dokumentacji projektowej sporządzonej w oparciu o niniejszą umowę oraz w zakresie określonym przez ustawę Prawo budowlane (art. 20 ust.1 pkt 4 ustawy). Zlecenie wykonywania nadzoru autorskiego zależeć będzie od potrzeb Zamawiającego. Zamawiający szacuje 2 pobyty zespołu projektowego na budowie.
- 5) Wykonawca zobowiązany jest do sprawowania nadzoru autorskiego w trakcie realizacji robót objętych dokumentacją projektową,
- 6) Zamawiający powiadomi Wykonawcę o rozpoczęciu realizacji zamówienia (realizacja robót) objętego dokumentacją projektową z co najmniej tygodniowym wyprzedzeniem o rozpoczęciu robót budowlanych. Zlecenie wykonania nadzoru następować będzie pisemnie. Pisemne zlecenie zostanie jednocześnie przekazane pisemnie lub pocztą elektroniczną na wskazany adres e-mail. Zamawiający poinformuje Wykonawcę o zleceniu telefonicznie. W sytuacjach szczególnych, wymagających niezwłocznej obecności autora projektu na terenie prowadzenia robót, osoba pełniąca nadzór autorski zobowiązana jest wykonać nadzór autorski w dniu powiadomienia. W takim wypadku zlecenie wykonania nadzoru autorskiego może nastąpić telefonicznie z późniejszym pisemnym potwierdzeniem dokonania zlecenia.
- 7) W ramach nadzoru autorskiego inwestycji Wykonawca zobowiązany jest do:
 - a) przyjazdu na teren budowy w terminie wskazanym w zleceniu,
 - b) opiniowania zgodności projektów wykonawczych, technologicznych i zamiennych wykonywanych przez Wykonawcę robót w zakresie zgodności z wymaganiami dokumentacji projektowej w terminie wskazanym w zleceniu,
 - c) wykonywania projektów zamiennych w terminie wskazanym w zleceniu,
 - d) wyjaśniania Wykonawcy prac objętych dokumentacją budowlano-wykonawczą wątpliwości powstałych w toku realizacji robót w terminie wskazanym w zleceniu,
 - e) wykonania poprawek i uzupełnień w dokumentacji projektowej.
 - f) odpowiedzi na pytania w zakresie dokumentacji w trakcie postępowania przetargowego na wybór wykonawcy robót w terminie wskazanym w zleceniu.
 - g) określenie możliwości obsługi projektowanego obiektu należy do projektanta.

IV. Zakres opracowania:

- projekt budowlano-wykonawczy w 5 egz. w zakresie niezbędnym do dokonania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia robót budowlanych nie wymagających pozwolenia na budowę zgodnie z przepisami Ustawy. Projekt powinien zawierać:

1. Część opisową, w tym m. in.:
 - a) podstawę opracowania projektu,
 - b) przedmiot i zakres opracowania,
 - c) rodzaje projektowanych robót (budowa, rozbudowa, .itp.) zgodnie z Prawem budowlanym,
 - d) parametry techniczne projektowanej sieci wodociągowej,
 - e) dane techniczne obiektu charakteryzujące wpływ na środowisko,
 - f) plan i informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
2. Część rysunkową, w tym m.in.: -
- plan sytuacyjny w skali 1:500, lub 1:1000 sporządzony na aktualnej numerycznej mapie do celów projektowych Mapa do celów projektowych w formie papierowej i cyfrowej
3. Uzgodnienia i opinie, m.in.:
 - a) protokół ZUDP,
 - b) inne uzgodnienia wynikające z protokołu ZUDP,
 - c) opinie właściwych urzędów gminy dotyczące rozwiązania sytuacyjnego,



Gmina Gruta

woj. Kujawsko-Pomorskie

d) uzgodnienie z zarządcami lub właścicielami sieci i urzędzeń infrastruktury technicznej występującej w opracowaniu, innymi jednostkami np. zainteresowani właściciele urzędzeń infrastruktury technicznej, itp.

III. Przepisy

Dokumentacja projektowa ma spełniać wymogi określone w niniejszym opisie przedmiotu zamówienia oraz w przepisach prawnych, normach, normatywach, katalogach, wytycznych i innych, niezbędnych przy realizacji zamówienia, obowiązujących w dniu przekazania dokumentacji Zamawiającemu. Wykonawca zobowiązany jest znać i stosować wszystkie przepisy związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia, w brzmieniu obowiązującym w okresie obowiązywania umowy. Projekt budowlany powinien być wykonany przez osobę posiadającą uprawnienia budowlane w zakresie niezbędnym do opracowania dokumentacji

IV. Wymogi formalno-prawne

1) Poszczególne elementy dokumentacji projektowej powinny być sprawdzone przez osobę posiadającą uprawnienia budowlane. Do projektu należy dołączyć:

- a) kopie uprawnień budowlanych projektanta i sprawdzającego,
- b) kopie opinii ZUDP,
- c) kopie wszelkich decyzji, uzgodnień i opinii niezbędnych do uzyskania decyzji pozwolenia na budowę lub zgłoszenia robót budowlanych nie wymagających pozwolenia na budowę wynikające z przepisów prawa,
- d) oświadczenie projektanta i sprawdzającego, że opracowanie zostało wykonane zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej i jest kompletne z punktu widzenia celu, któremu ma służyć zgodnie z art. 20 Prawa Budowlanego.

2) Wykonawca odpowiada za wady dokumentacji projektowej. Ujawnione wady Jednostka Projektująca zobowiązana jest usunąć w terminie określonym przez Zamawiającego. Poprawki winny być naniesione w każdym egzemplarzu projektu budowlanego i wykonawczego oraz na matrycach jak również w nośnikach czytelnych dla urzędzeń elektronicznego przetwarzania danych do dnia oddania obiektu do użytkowania.

3) Przy opisywaniu rozwiązań projektowych Wykonawca nie będzie wskazywał znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, chyba że jest to uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia lub gdy nie może opisać urządzenia lub materiału za pomocą dostatecznie dokładnych określeń. W przypadku takiego wskazania jak powyżej, we wszelkich dokumentach wchodzących w skład przedmiotu zamówienia, należy zawrzeć określenie "lub równoważny", co w konsekwencji powoduje, iż wymieniony konkretny produkt otrzymuje charakter jedynie przykładowy. W przypadku określonym w art. 29 ust. 3 (wyłącznie w sytuacjach uzasadnionych, kiedy nie można opisać przedmiotu za pomocą obiektywnych, dostatecznie dokładnych określeń) Wykonawca dołączy stosowne zestawienie wszystkich użytych nazw produktu, technologii i innych z dokładnym opisem wymaganych parametrów, opisujących warunki równoważności.

V. Odbiór prac i zapłata za realizację zamówienia.

1) Za termin przekazania dokumentacji projektowej uznaje się dzień przekazania kompletnego przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego, potwierdzony podpisanymi protokołami zdawczo-odbiorczymi.

2) Zamawiający w terminie 14 dni od dnia dostarczenia przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego, sprawdzi jego kompletność. W przypadku kompletności zamówienia i zgodności z zamówieniem, Zamawiający podpisze protokół zdawczo-odbiorczy z datą przekazania zamówienia do siedziby Zamawiającego.

3) W razie braku kompletności zamówienia w przekazanej dokumentacji (brak rysunków, dokumentów, decyzji, uzgodnień, opinii lub innych części zamówienia, itp.), Zamawiający zażąda ich uzupełnienia, bez podpisywania protokołu zdawczo-odbiorczego. Protokół zdawczo-odbiorczy będzie mógł być podpisany z dniem uzupełnienia przez Wykonawcę dokumentacji do zgodności z zamówieniem, po ponownym sprawdzeniu jego kompletności przez Zamawiającego.

4) Wady ukryte w dokumentacji ujawnione po podpisaniu protokołów zdawczo-odbiorczych, Wykonawca usunie w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

5) Wykonawca udzieli rękojmi na opracowany projekt nie krótszy niż 36 miesiące lub do czasu realizacji inwestycji.

6) Zamawiający zapłaci wynagrodzenie Wykonawcy po przekazaniu całości zamówienia.