

Opis Przedmiotu Zamówienia

I. Opis przedmiotu zamówienia wg kodów CPV:

- 45 000 000-7 Roboty budowlane
- 45 100 000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
- 45 111 200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
- 45 200 000-9 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
- 45 230 000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych dróg, lotnisk i kolei, wyrównanie terenu
- 45 231 000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
- 45 231 300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei: wyrównanie terenu
- 45 23 330-1 Fundamentowanie ulic
- 45 23 320 -1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
- 45 23 3142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg
- 45 23 3222-1 Roboty w zakresie układania chodników i asfaltowania

II. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest remont rozdzielczej sieci wodociągowej wraz z przyłączami w ul. Nadwodniej w Nowym Targu na dz. ewid. 11162, 11245/1 w zakresie sieci i przyłączy oraz dz. 11161/1, 11255/3, 11260, 11261, 11262, 11263, 11264, 11267/3, 11268, 11244/3, 11244/4, 11245/2, 11248, 11309/1, 11308, 11304, 11302/3 – na które wykraczają niektóre przyłącza wodociągowe.

Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia został określony w poniższych dokumentach:

- Projekt Realizacyjny
- przedmiar robót

Wszystkie prace należy prowadzić pod nadzorem pracowników MZWik.

W zakres zadania wchodzi również:

- kierownik Budowy/Robót;
- nadzór archeologiczny nad prowadzonymi robotami;
- wytyczenie inwestycji w terenie;
- wykonywanie dokumentacji fotograficznej robót zanikowych z dokładnym opisem miejsca;
- inwentaryzacja powykonawcza wykonanych robót wraz obmiarem do rozliczenia częściowych i rozliczenia końcowego;
- zapewnienie ciągłości dostaw wody;
- powiadomienie mieszkańców o możliwości ograniczenia dostawy wody;

- sporządzenie projektu (wraz z koniecznymi uzgodnieniami) czasowej organizacji ruchu, wprowadzenie czasowej organizacji ruchu dla potrzeb wykonywanych robót oraz przywrócenie stałej organizacji ruchu;
- wykonanie próby szczelności instalacji;
- zapewnienie objazdów, oznakowania, zabezpieczenia placu budowy;
- utrzymanie przejezdności dróg w dni robocze co najmniej w godzinach od 19.00 do 7.00 rano, oraz w dni wolne od pracy;
- dostawa i montaż rur połówkowych zabezpieczających skrzyżowania z liniami podziemnymi enn i tp zgodnie z warunkami zarządców sieci. Należy uwzględnić koszt odbiorów wykonanych zabezpieczeń przez zarządców sieci;
- dokonywanie w imieniu Zamawiającego wszelkich uzgodnień z gestorami sieci, instytucjami itp. jakie okażą się niezbędne dla wykonania inwestycji;
- przygotowanie w imieniu Zamawiającego wniosków o zezwolenie na zajęcie pasa drogowego drogi publicznej w celu umieszczenia sieci kanalizacji sanitarnej oraz przebudowy sieci wodociągowej;
- sporządzenie dokumentacji powykonawczej (3 egzemplarze w wersji papierowej oraz wersja elektroniczna na płycie CD – 1 szt);
- zagospodarowanie, powstałych w wyniku prowadzenia robót, odpadów we własnym zakresie zgodnie z obowiązującymi przepisami;
- uporządkowanie terenu po wykonanych robotach;
- oraz wszystkie inne roboty, usługi i dostawy które są konieczne do prawidłowej realizacji przedmiotu zamówienia;
- uczestnictwo w comiesięcznych radach budowy.

IV. Parametry techniczne robót:

1. Wymiana wodociągu z rur PE 100 RC/TS PN 16 Ø 200mm – **406,5 mb.**
2. Wymiana przyłączy hydrantowych PE 100 RC/TS PN 16 Ø 90mm – **16,0 mb.**
3. Wymiana przyłączy wodociągowych PE 100 PN 10 Ø 63mm – **9,0 mb.**
4. Wymiana przyłączy wodociągowych PE 100 PN 10 Ø 50mm – **28,0 mb.**
5. Wymiana przyłączy wodociągowych PE 100 PN 10 Ø 40mm – **242,0 mb.**
6. Montaż studni wodomierzowych na przyłączach – **3 szt.**
7. Montaż hydrantów nadziemnych Ø 80mm i zasuw na przyłączy HDPE Ø 90mm – **4 szt.**

Roboty budowlane prowadzone będą w wykopach otwartych – umocnionych w drodze miejskiej ul. Nadwodniej. Wykonawca wykona we własnym zakresie i na własny koszt zaplecze budowy wraz z dostawą mediów: energii elektrycznej, wody itp. Wykonawca jest zobowiązany wykonać roboty budowlane związane z budową sieci wodociągowej zgodnie z obowiązującymi normami technicznymi oraz sztuką budowlaną.

V. Odbiory robót

Odbioru robót zanikających i ulegających zakryciu, które zgłasza Wykonawca, dokonują Zamawiający wraz z pracownikami MZWIK. W przypadku niezgłoszenia przez Wykonawcę robót zanikowych

i ulegających zakryciu, Wykonawca na żądanie Zamawiającego, zobowiązany jest do ich odkrycia na własny koszt i ryzyko.

a) **Odbiór częściowy obejmuje:**

- sprawdzenie zgodności wykonania przedmiotu umowy z dokumentacją projektową;
- odbiór techniczny wykonanej sieci wodociągowej wraz z przyłączami.

Z przeprowadzonych czynności odbiorowych zostaną sporządzone stosowne protokoły odbioru robót zanikowych oraz odbiorów częściowych.

b) **Odbiór końcowy**

Pisemnego zgłoszenia gotowości do odbioru końcowego (w terminie obowiązywania umowy) dokonuje Kierownik Budowy po wykonaniu wszystkich robót budowlanych objętych przedmiotem umowy. Następnie Wykonawca w ciągu 7 dni kalendarzowych dostarczy Zamawiającemu kompletną dokumentację powykonawczą. Po potwierdzeniu wykonania robót oraz po zweryfikowaniu kompletności przedłożonej przez Wykonawcę dokumentacji powykonawczej, Zamawiający powoła komisję odbiorową i rozpocznie czynności związane z końcowym odbiorem przedmiotu umowy w terminie określonym w umowie. W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek wad lub usterek, Wykonawca usunie je w terminie wskazanym przez Zamawiającego.

VI. Dokumentacja powykonawcza

Dokumentacja powykonawcza powinna zawierać:

Powykonawczą inwentaryzację geodezyjną wraz ze szkicami i kartami obiektów (inwentaryzacja ta musi posiadać potwierdzenie przyjęcia do zasobów ośrodka dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej),

1. Dokumentację geodezyjną, powykonawczą na nośniku CD/DVD w formacie .dwg lub .dxf oraz .shp, Karty inwentaryzacyjne studni (potwierdzone geodezyjnie z numerami przypisanymi geodezyjnie), w formie papierowej oraz na nośniku CD/DVD (preferowany format .jpg, .pdf),
2. Domiary geodezyjne (współrzędne geodezyjne) na płycie CD/DVD,
3. Szczegółowe zestawienie wykonanych robót podpisane przez Kierownika Budowy/Robót oraz potwierdzone przez geodetę (długości rurociągów mierzone w osiach obiektów),
4. Kosztorysy powykonawcze,
5. Oświadczenie Kierownika Budowy/Robót o zgodności wykonania inwestycji zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, obowiązującymi przepisami prawnymi oraz normami
6. Oświadczenie Kierownika Budowy/Robót o doprowadzeniu do stanu pierwotnego terenów po wykonanych robotach,
7. Oświadczenie Kierownika Budowy/Robót o uporządkowaniu terenu zajętego pod zaplecze budowy wraz z odbiorem przez właściciela terenu
8. Dokumenty z utylizacji lub zagospodarowania odpadów wytworzonych w trakcie realizacji inwestycji
9. Protokoły odbiorów częściowych i zanikających
10. Protokoły z prób szczelności sieci wodociągowej

11. Protokoły z zagęszczenia gruntu (podsypki, obsypki, zasypki)
12. Protokoły likwidacji sieci z opisanymi odcinkami, długościami, materiałem, średnicą oraz opisanym sposobem likwidacji sieci (demontaż, zamulenie)
13. Karta gwarancji jakości (wg wzoru przekazanego przez Zamawiającego)
14. Dokumentacja fotograficzna w formie cyfrowej (zdjęcia wykonanych węzłów połączeniowych i istotnych robót zanikowych, dokumentację fotograficzną z realizacji robót)
15. Zatwierdzone wnioski materiałowe
16. Atesty, Deklaracje zgodności, aprobaty techniczne, certyfikaty i atesty higieniczne wraz z oświadczeniem Kierownika Budowy/Robót, że w trakcie realizacji inwestycji zostały zabudowane zatwierdzone materiały

Zamawiający wymaga dostarczenia kompletnej dokumentacji powykonawczej w wersji elektronicznej (skany wszystkich dokumentów wymienionych powyżej) na nośniku CD/DVD.

Forma dokumentacji powykonawczej

Wykonawca przekaze Zamawiającemu 3 komplety Dokumentacji powykonawczej wraz z wersją elektroniczną (na nośnikach CD/DVD). Wewnątrz segregatora pt. „Dokumentacja Powykonawcza” powinien znajdować się spis zawartości oraz dokumenty pogrupowane i oprawione w skoroszyty w wybranych przez Wykonawcę kolorach jednakowych dla danej grupy. Egzemplarze dokumentacji opatrzone numerem „1” powinny zawierać wszystkie dokumenty oryginalne (uzgodnienia, opinie, decyzje itp.). Wszystkie podpisy na rysunkach, opisach technicznych, oświadczeniach itp. zawartych w projektach złożone przez autorów opracowań, powinny być oryginalne. Wszystkie kopie dokumentów zawarte w dokumentacji projektowej powinny być potwierdzone oryginalnym podpisem projektanta „za zgodność z oryginałem”, w dokumentacji powykonawczej - podpisem Kierownika Budowy/Robót. Opracowania przekazywane w formie elektronicznej muszą być zapisane w formacie .pdf oraz w formatach umożliwiających Zamawiającemu ich edycję i późniejsze wykorzystanie.

VII. Wymagania materiałowe

Wszystkie Materiały i Urządzenia stosowane przy wykonywaniu Umowy muszą być:

1. dopuszczone do obrotu i stosowania zgodnie z obowiązującym prawem (w tym w szczególności Prawem budowlanym i Ustawą o wyrobach budowlanych) i posiadać wymagane prawem deklaracje zgodności lub certyfikaty zgodności i oznakowanie,
2. zgodne z postanowieniami Umowy, w tym w szczególności OPZ,
3. zgodne z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót sieci kanalizacyjnych i wodociągowych” opracowanych przez MZWiK Nowy Targ
4. nowe i nieużywane, klasy I

Cena robót podanych w ofercie będzie ceną kosztorysową obliczoną na podstawie faktycznie wykonanych prac. Zamawiający wymaga, by przysły Wykonawca dokonał wizji lokalnej i sprawdzenia w terenie warunków wykonania niniejszego zamówienia oraz zakresu wykonanych prac w celu właściwego określenia ceny ofertowej zamówienia.

VIII. Wymogi dla okresu gwarancji

1. Wykonawca zobowiązuje się udzielić gwarancji ważnej przez 5 lat od dnia odbioru końcowego. Wykonawca winien uwzględnić w cenie oferty koszt wykonania przeglądów gwarancyjnych co 12 miesięcy od dnia odbioru końcowego.
2. Gwarancja jakości, musi zapewniać wszelkie naprawy i usuwanie wszystkich usterek i wad jakie powstaną w okresie gwarancyjnym.
3. Wykonawca zapewni, że w okresie gwarancyjnym przystąpi do jakiegokolwiek naprawy usuwania usterek i innych działań serwisowych, w czasie nie dłuższym niż 48 godzin od zgłoszenia faktu przez Zamawiającego drogą elektroniczną (email i/lub faks); w przypadku braku przystąpienia do usuwania usterek i podjęcia pozostałych obowiązków wynikających z udzielonej gwarancji jakości, Zamawiający może wykonać zastępczo te czynności na koszt i niebezpieczeństwo Wykonawcy.
4. Przed upływem ostatniego roku gwarancji nastąpi komisyjny przegląd techniczny przedmiotu umowy. Z przeglądu tego sporządzony zostanie protokół.
5. Warunki gwarancji zostały szczegółowo określone we Wzorze Karty Gwarancyjnej, załączonej do umowy - Wzór umowy w sprawie zamówienia publicznego.