**Opis Przedmiotu Zamówienia**

1. **Opis przedmiotu zamówienia wg kodów CPV:**

* 45 231 300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
* 45 111 200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
* 45 233 200-1 - Roboty budowlane w zakresie różnych nawierzchni

1. **Przedmiot zamówienia**

Rozbudowa, przebudowa i remont sieci wodociągowej wraz z przepięciem przyłączy w ul. Zacisze w Nowym Targu na odcinku od skrzyżowania z ul. Św. Anny do skrzyżowania z ul. Bednarskiego wraz z odejściem do budynków nr 13 i 13a w ul. Zacisze. Przedsięwzięcie zlokalizowane będzie w pasie drogowym ul. Zacisze, na działkach ewidencyjnych nr 4306 i 19304 – będących własnością Gminy Miasto Nowy Targ.

Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia został określony przedmiarze robót.

**Wszystkie prace należy prowadzić pod nadzorem pracowników MZWiK.**

W zakres zadania wchodzi również:

* kierownik Budowy/Robót;
* wytyczenie inwestycji w terenie;
* wykonanie dokumentacji fotograficznej robót zanikowych z dokładnym opisem miejsca;
* inwentaryzacja powykonawcza wykonanych robót wraz z obmiarem do rozliczenia częściowego i końcowego;
* zapewnienie ciągłości dostaw wody;
* powiadomienie mieszkańców o możliwych ograniczeniach dostaw wody siecią wodociągową;
* wykonanie próby szczelności instalacji;
* płukanie sieci wodociągowej;
* dezynfekcja sieci wodociągowej potwierdzone pozytywnymi badaniami wody wodociągowej;
* zabezpieczenia placu budowy;
* 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;
* dokonywanie w imieniu Zamawiającego wszelkich uzgodnień z gestorami sieci, instytucjami itp. jakie okażą się niezbędne dla wykonania inwestycji;
* 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;
* 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;

1. **Parametry techniczne robót:**

Odcinek sieci wodociągowej: przewody z rur PEHD PN 10 o średnicy Dn 110, długość 180 m.

Przyłącza wodociągu wykonane z rur PE Dn 40/50/63 o łącznej długości 34 m.

1. **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.

1. **Odbiór częściowy obejmuje**:

* sprawdzenie zgodności wykonania przedmiotu umowy z opisem zamówienia;
* odbiór techniczny wykonanej sieci wodociągowej wraz z przyłączami.

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

1. **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.

1. **Dokumentacja powykonawcza**

Dokumentacja powykonawcza powinna zawierać:

1. Lista zgrzewów (prowadzona na bieżąco – do wglądu na budowie);
2. Protokoły zgrzewów (wypełnia zgrzewacz);
3. Karty kontrolne zgrzewania doczołowego (wypełnia inspektor nadzoru w obecności kierownika budowy i w czasie wykonywania zgrzewów);
4. Karty kontrolne zgrzewania elektrooporowego;
5. Ksero aktualnych uprawnień zgrzewacza;
6. Kosztorys powykonawczy;
7. Protokoły odbiorów częściowych i zanikających;
8. Protokoły z prób szczelności sieci wodociągowej;
9. Dowód wpłaty za pobór wody do celów płukania sieci;
10. Wynik badania wody wykonany przez upoważnione laboratorium;
11. Protokoły z zagęszczenia gruntu (podsypki, obsypki, zasypki);
12. Karta gwarancji jakości (wg wzoru przekazanego przez Zamawiającego);
13. Dokumentacja fotograficzna w formie cyfrowej (zdjęcia wykonanych węzłów połączeniowych i istotnych robót zanikowych, dokumentację fotograficzną z realizacji robót);
14. Zatwierdzone wnioski materiałowe;
15. 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.

1. **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 zaleca, by przyszły Wykonawca dokonał wizji lokalnej   
i sprawdzenia w terenie warunków wykonania niniejszego zamówienia oraz zakresu wykonanych prac w celu właściwego określenia ceny ofertowej zamówienia.

Załącznik graficzny z zaznaczonym zakresem

