

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
- 45 232 400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych
- 45 232 440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy upustów
- 45 233 000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg
- 45 233 200-1 Roboty budowlane w zakresie różnych nawierzchni dróg

II. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest przebudowa sieci wodociągowej oraz remont przyłączy wodociągowych na działkach ewid. nr 12273/4, 12275, 12279, 12292/2, 12297, 12298, 12309, 12310, 12311/2, 12390/4, 12397/4, 12396, 12410/3, 12411/4, 12412/2, 12416/2, 12418/1, 12419/1, 12422/3, 12431/1, 12440/2, 12273/2, 12318/2, 12318/1 na ul. Królowej Jadwigi w Nowym Targu.

Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia został określony w poniższych dokumentach:

- Zgłoszenie budowy przyjęte bez sprzeciwu dnia 15.04.2022 r. nr BA.6743.201.2022.MR
- Zgłoszenie budowy wraz z decyzją Małopolskiego Wojewódzkiego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Krakowie z dnia 11 maja 2022r. znak WI-II.7843.15.15.2022.EBu
- dokumentacja projektowa oraz specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych
- przedmiar robót

Wszystkie prace należy prowadzić pod nadzorem pracowników MZWik.

W zakres zadania wchodzi również:

- kierownik Budowy/Robót;
- 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 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 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. Przebudowa sieci wodociągowej z rur PE 100-RC SDR11 DN 160 – 218,00 mb
2. Przebudowa sieci wodociągowej z rur PE 100-RC SDR11 DN 110 – 6,00 mb
3. Wymiana hydrantów podziemnych DN 80– 2 kpl.
4. Montaż zasuw DN 100 – 3 kpl.
5. Montaż zasuw DN 150 – 1 kpl.
6. Montaż zasuw DN 40 i DN 50 – 31 kpl.
7. Wymiana przyłączy wodociągowych PE DN 40 i DN 50 – 317,00 mb,

Roboty budowlane prowadzone będą w wykopie wąsko przestrzennym szalowanym oraz częściowo przewiertem sterowanym. 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.

Prace Budowlane prowadzone będą w strefie ochrony konserwatorskiej wg obowiązującego MPZP. Postępowanie zgodnie z wydaną opinią Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków Delegatura w Nowym Targu.

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 przekaże 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 przyszły Wykonawca dokonał wizji lokalnej i sprawdzenia w terenie warunków wykonania niniejszego zamówienia oraz zakresu wykonanych prac w celu właściwego określenia ceny ofertowej zamówienia.

Kierownik
Działu Technicznego

Renata Bałkiewicz-Rams