

SPECYFIKACJA TECHNICZNA - przewiertu horyzontalne sterowane

I. Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane polegające na wykonaniu przewiertu sterowanego wraz ze zgrzaniem rur w ramach realizacji trzech inwestycji związanych z budową sieci wodociągowych.
2. Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje szczegółowo:
 - a. **Część I zamówienia** – wykonanie przewiertu sterowanego pod rurę DN 160x14,6mm PE 100 RC SDR11 PN16 na odcinku o szacunkowej długości ~ 246 m w ramach budowy sieci wodociągowej od węzła W1 w ul. Krokusowej do węzła W6 w ul. Różanej na terenie dz. o nr ewid. 46/4, 45/2, 44/1, 30/2, 24/4, 23/4, 22/1, 47/8, 47/7, 47/1 ark. mapy 33 obręb 0001 jednostka ewidencyjna 300901_1.
 - b. **Część II zamówienia** – wykonanie przewiertu sterowanego pod rurę DN 160x14,6mm PE 100 RC SDR11 PN16 na odcinku o szacunkowej długości ~ 197 m w ramach budowy sieci wodociągowej od węzła W4 w ul. Różanej do węzła W8 na terenie dz. o nr ewid. 9/1, 12/2, 14/2, 15/3, 16/3, 17/4, 18/2, 19/1, 19/2, 47/1, 50 ark. mapy 36 obręb 0001 jednostka ewidencyjna 300901_1.
 - c. **Część III zamówienia** – wykonanie przewiertu sterowanego pod rurę DN 225x20,5mm PE 100 RC SDR11 PN16 na odcinku o szacunkowej długości ~ 46 m w ramach budowy sieci wodociągowej od węzła W3 w ul. Sienkiewicza do węzła W5 w ul. Grabskiego na terenie dz. o nr ewid. 18/10, 19/10, 20/10, 21/16, 28/1, 43/5, 61/2, 61/1, 61/3 ark. mapy 37 obręb 0001 jednostka ewidencyjna 300901_1.
3. Roboty wskazane w pkt 2 wykonywane będą z materiałów Zamawiającego.
4. Zakres przedmiotu zamówienia dla każdej części obejmuje:
 - Zabezpieczenie i oznakowanie terenu robot zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie instrukcjami przepisami prawa oraz uporządkowanie terenu po zakończeniu robot.
 - Zgrzewanie doczołowe,
 - Zabezpieczenie wykopów w czasie trwania robot wiertniczych,
 - Zabezpieczenie terenu prac zgodnie z przepisami BHP,
 - Transport urządzeń na budowę,
 - Utylizacji płuczki wiertniczej,
 - Wykonanie prób ciśnieniowych zgodnie z normą EN 805:1996.
5. Zakres prac przedstawiają załączniki do OPZ.
6. Wykonawca zobowiązany jest do ścisłej współpracy z Zamawiającym.
7. Wykonawca zobowiązuje się do delegowania do prac związanych z realizacją przedmiotu zamówienia personelu posiadającego wiedzy oraz niezbędne doświadczenie do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia.
8. Wykonawca wystawi faktury po zakończeniu prac. Podstawą wystawienia faktury będzie protokół odbioru końcowego bez uwag potwierdzony przez Zamawiającego.
9. W ramach zamówienia Wykonawca zobowiązany będzie do ponoszenia odpowiedzialności, za jakość wykonanych robot, bezpieczeństwo wszelkich czynności i operacji na terenie budowy i prawidłowe wykonanie wszystkich prac

związanych z realizacją przedmiotu zamówienia zgodnie z aktualnie obowiązującymi normami polskimi, polskim prawem budowlanym wraz z aktami wykonawczymi do niego i innymi obowiązującymi przepisami;

10. W ramach przedmiotu zamówienia do obowiązków Zamawiającego należy:
 - Transport rur na budowy,
 - Dostarczenie dokumentacji projektowej,
 - Przygotowanie terenu pod przewiert,
 - Udostępnienie hydrantu do poboru wody potrzebnej do realizacji przewiertów,
 - Niezbędnej obsługi geodezyjnej,
11. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca udzielił gwarancji na wykonane roboty na okres 2 lata od daty podpisania protokołu odbioru końcowego.
12. Projekt budowlany dostępny jest do wglądu w siedzibie Zamawiającego.
13. Za wszelkie uszkodzenia i awarie sieci uzbrojenia terenu, nawierzchni drogowej, maszyn budowlanych i urządzeń użytych podczas prowadzenia robót objętych umową, ponosi odpowiedzialność wyłącznie Wykonawca. Wszelkie koszty związane z naprawami, zniszczonych, uszkodzonych obiektów w wyniku prowadzonych prac, w tym dróg nawierzchni, instalacji, sieci uzbrojenia terenu pokrywa Wykonawca.

II. Wymagania stawiane oferentom:

- 1 O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełnią warunki:
 - 1.1. Posiadanie wiedzy i doświadczenia, oraz osób zdolnych do wykonania zamówienia.
 - 1.2. Dysponowanie odpowiednim potencjałem technicznym. Wykonawca powinien posiadać urządzenia do elektronicznej lokalizacji uzbrojenia podziemnego.
 - 1.3. Zamawiający nie dopuszcza możliwości aby Wykonawca powierzał części zamówienia podwykonawcy.

III. Termin realizacji zamówienia:

1. Roboty będą prowadzone etapami:
 - 1.1 Część I - DN 160x14,6mm ~ 246 m – 31 tydzień 2022 r. – 37 tydzień 2022 r.
 - 1.2 Część II - DN 160x14,6mm ~ 197 m – 31 tydzień 2022 r. – 37 tydzień 2022 r.
 - 1.3. Część III- DN 225x20,5mm ~ 46 m – 31 tydzień 2022r. – 37 tydzień 2022r.
- 2 Zamawiający powiadomi Wykonawcę z 5-dniowym wyprzedzeniem, o terminie rozpoczęcia każdego etapu.
- 3 Z uwagi na długi termin realizacji zadania, w przypadku złych warunków atmosferycznych, które nie będą pozwalały na wykonywanie zgrzewania i prowadzenia robót przewiertowych, terminy będą uzgadniane z Wykonawcą na bieżąco, uwzględniając wymagany termin końcowy przedmiotu zamówienia.

IV. Forma wynagrodzenia i warunki płatności:

Wymagana cena jednostkowa za poszczególne średnice przewiertów:

Lp.	Średnica rur	Długości projektowe (m)	Cena jednostkowa (zł/m)
1.	DN 160	ok. 443*
2.	DN 225	ok. 46*

*ilości szacunkowe wyliczone na podstawie projektu technicznego.

1. Przed złożeniem oferty Zamawiający proponuje odbycie wizji lokalnej na terenie inwestycji będącej przedmiotem zamówienia.
2. Wykonawca z Zamawiającym za wykonanie przedmiotu zamówienia będzie rozliczał się raz w miesiącu protokołem odbioru robót częściowym/końcowym powykonawczo w oparciu o faktycznie wykonane ilości robót oraz ceny jednostkowe podane w ofercie przez Wykonawcę, za wykonanie 1mb zamontowanej zgodnie z projektem rury metoda przewiertu, które strony uznają za stałe i niezmiennie podczas całego okresu obowiązywania umowy (ryczałtowe).
3. Zapłata za wynagrodzenie nastąpi na podstawie faktur wystawionych przez Wykonawcę do 30 dni od dnia podpisania protokołu częściowego lub końcowego i otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury.