

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

na wykonanie inwestycji p.n. „Odwodnienie, ul. Urocza, Złotokłos”.

I. CZĘŚĆ OGÓLNA

1.1. Opracowanie projektowe: obejmuje wykonanie odwodnienia przewidzianej do modernizacji ul. Uroczej siecią kanalizacji deszczowej tj. rurociągiem kanalizacji deszczowej \varnothing 250mm, uzbrojonym w studzienki rewizyjne \varnothing 1200mm poprzez wpusty deszczowe i przykanaliki. Odbiornikiem wód opadowych i roztopowych z projektowanego rurociągu kanalizacji deszczowej będzie istniejący rurociąg \varnothing 250mm zlokalizowany w ul. Topolowej.

1.2. Istniejące uzbrojenie w otoczeniu projektowanego układu.

- sieć wodociągowa,
- sieć gazowa,
- sieć teletechniczna,
- sieci elektroenergetyczne,
- oświetlenie.

1.3. Zlecone do wykonania roboty należy realizować na podstawie projektu opracowanego przez Firmę Hydrotechniczno-Budowlaną „HYDRODOM” Ireneusz Getka, Tarnów 16, 08-470 Wilga a opracowanego przez projektanta Mariusza Laskowskiego i sporządzonego przez Cezarego Jurewicza.

1.4. Szczegółowe zakresy robót do wykonania zawarty jest w Projekcie Wykonawczym oraz załączonym przedmiarze robót omówionym niżej w rozdziale II.

Dołączone do materiałów przetargowych przedmiar należy traktować jako orientacyjny zakres robót. W przypadku braku pozycji bądź różnic pomiędzy przedmiarem a projektem należy zwrócić się do Inwestora (Zamawiającego) na piśmie o wyjaśnienie stwierdzonych nieścisłości w przedmiarach.

II. Szczegółowy zakres robót do wykonania obejmuje:

1. **Informację ogólną** w zakresie robót do wykonania przedstawiono w **Projekcie - Załącznik Nr 1.**
2. **Roboty przygotowawcze , rozbiórkowe.**

2.1. Tymczasowa organizacja ruchu.

Wykonawca zobowiązany jest do opracowania, uzgodnienia i wdrożenia projektu organizacji ruchu na czas budowy. Zasadnicze prace mogą się rozpocząć po wdrożeniu zatwierdzonego projektu czasowej organizacji ruchu.

3. Sieć kanalizacji deszczowej.

Roboty będą realizowane zgodnie z Projektem Koncepcyjnym – **Załącznik Nr 1.**

Zakres rzeczowy ilości robót do wykonania dla punktu 3 określa przedmiar robót – **Załącznik Nr 2.**

4. Warunki gruntowo-wodne.

Warunki gruntowo-wodne określa Opinia geotechniczna zawarta w projekcie - **Załącznik Nr 1, pkt. 1.5.**

5. Informacje dotyczące ochrony zdrowia w procesie realizacji w/w zadania zawarte są w projekcie.

III. Realizacja robót.

1. Roboty należy wykonywać zgodnie z opracowanym projektem koncepcyjnym wyszczególnionym w rozdziale II z uwzględnieniem obowiązujących norm technicznych, aprobat i przepisów wynikających z Ustawy z dnia 07.07.1994 r. Prawo Budowlane z późniejszymi zmianami, a także wymagań określonych w Szczegółowych Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót (pkt.3).
2. W procesie wykonawczym, Wykonawca odpowiada na budowie za przestrzeganie obowiązujących przepisów BHP dla całego zakresu robót (Dz.U. Nr 47 z dnia 19.03.2003 poz.401 ze zm.).
3. Wymagania technologiczne wykonania i odbioru robót określają Szczegółowe Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót, których Wykonawca winien przestrzegać w procesie realizacyjnym dla całego zakresu robót określonego w opisie przedmiotu zamówienia i zawartej umowie – **Załącznik Nr 3.**
4. W trakcie prowadzenia robót, Wykonawca będzie wykonywał dokumentację fotograficzną dla poszczególnych procesów technologicznych. Zakres dokumentacji fotograficznej należy uzgodnić z Inspektorem Nadzoru Inwestorskiego. W szczególności ująć pierwszą fazę dokumentacji fotograficznej tj. stan istniejący budowy przed rozpoczęciem robót (ze szczególnym uwzględnieniem pasa drogowego, stanu istniejących ogrodzeń i sąsiadujących budynków).

5. W uzasadnionych przypadkach w trakcie realizacji Inwestor zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian ustalonego zakresu robót określonego w rozdziale II.
6. Od momentu wprowadzenia na budowę Wykonawca odpowiada za stan techniczny pasa drogowego.
7. Szczegółowych informacji o przedmiocie zamówienia udzielać będzie:
 - w zakresie formalnym - mgr Piotr Borkowski tel. 70 17 654
 - w techniczno – realizacyjnym – Zbigniew Wysoczyński tel. 70 17 687

IV. Szczegółowe warunki realizacyjne.

1. Warunkiem przystąpienia do przetargu jest spełnienie wymagań zawartych w SIWZ.

2. Do obowiązków Wykonawcy należy:

2.1. Zabezpieczenie obsługi geodezyjnej w trakcie realizacji robót oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej przez uprawnionych geodetów w trzech egzemplarzach (w formie papierowej oraz w formie elektronicznej w formacie DXF) dla wszystkich branż robót opisanych w rozdziale II.

2.2. Prowadzenie robót przez personel posiadający stosowne do zakresów wykonywanych robót uprawnienia budowlane.

2.3. Wykonanie, zatwierdzenie i wdrożenie projektu organizacji ruchu na czas prowadzonych robót (z zachowaniem dojazdów do istniejących posesji).

2.4. Wykonanie trwałego oznakowania i zabezpieczenia prowadzonych robót wg wytycznych zatwierdzonego projektu organizacji ruchu na czas budowy i przepisów BHP.

2.5. Prowadzenie robót zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót - Szczegółowe Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót i obowiązującymi normami technicznymi zgodnie z zapisami w rozdz. III.

2.6. Przeprowadzenie w trakcie budowy stosownych badań laboratoryjnych dokumentujących zachowanie prawidłowego procesu technologicznego oraz innych badań i prób wskazanych przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego. Podłoża pod nawierzchnią drogową winny być zagęszczone do wskaźnika 1,0. Zasyпки po wykonanych przekopach w obrębie jezdni i parkingu o głębokości do 1,2 m od poziomu koryta jezdni również winny być zagęszczone do wskaźnika 1,0.

2.7. Zabezpieczyć istniejące znaki geodezyjne przed uszkodzeniem

2.8. Każdy wbudowany materiał winien posiadać atest techniczny, aprobatę, deklarację właściwości użytkowych lub inny dokument świadczący o jego jakości zgodnie z wymogami projektu i dopuszczeniu do stosowania w

budownictwie (wg wymogów obowiązującego prawa) oraz uzyskać potwierdzenie przez Nadzór Inwestorski zgody na jego wbudowanie.

2.9. Materiały rozbiórkowe stanowiąc będą własność Wykonawcy, chyba że w trakcie robót Inspektor Nadzoru ze strony Zamawiającego wskaże inaczej.

2.10. Przed zgłoszeniem do odbioru końcowego należy:

- przygotować i przekazać inwestorowi przed zgłoszeniem do odbioru końcowego kompletną dokumentację powykonawczą w dwóch egzemplarzach opatrzoną oświadczeniem kierownika budowy wraz z inwentaryzacją powykonawczą oraz protokołem odbioru robót.

Wszystkie powyższe wymogi należy uwzględnić w cenie ryczałtowej.

V. W ofercie Oferent powinien określić:

- cenę ryczałtową całości robót netto, wysokość podatku VAT oraz koszt robót brutto (planowany podatek VAT 23%).
- wypełnione kosztorysy zgodnie z ilościami podanymi w przedmiarach. Inwestor dopuszcza zastosowanie wyceny ofert metodą kalkulacji uproszczonej wg Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004
- uwzględnić wszystkie koszty wynikające z projektu, projektu organizacji ruchu na czas budowy oraz zapewnienia mieszkańcom dojazdu do posesji na czas prowadzenia robót

Zamawiający zastrzega sobie prawo zmniejszenia zakresu robót w poszczególnych branżach, oraz wynikającego z tego, obniżenia wynagrodzenia umownego.

Obniżenie wynagrodzenia o którym mowa, liczone będzie według stawek jednostkowych zawartych w ofercie dołączonej do umowy.

Uwaga:

1. W ramach umowy należy wykonać wszystkie roboty ujęte w projektach budowlano – wykonawczych. W przypadku wystąpienia rozbieżności w ilościach podanych w przedmiarze w stosunku do dokumentacji, należy wystąpić na piśmie do Zamawiającego w celu wyjaśnienia tych rozbieżności.
2. Inwestor zastrzega sobie prawo do zmiany uzgodnień w sprawie koloru i rodzaju kostki.
3. Inwestor zastrzega sobie prawo wyłączenia z umowy części robót.
4. Przez czas trwania prac związanych z ewentualną przebudową odcinków sieci elektroenergetycznej, tj. co najmniej od dnia rozpoczęcia demontażu urządzeń do dnia ich ustawienia w nowym miejscu i uruchomienia (rozumianego jako odbiór techniczny), wykonawca zapewni na swój koszt możliwość kontynuowania przez spółkę energetyczną dostarczania – zgodnie z nałożonymi na nią obowiązkami – energii elektrycznej do odbiorców

zasilanych pośrednio lub bezpośrednio przez przebudowywane urządzenia.

VI. Termin realizacji

- zakończenie robót, wraz z uzyskaniem w imieniu Inwestora i przekazaniem Zamawiającemu ostatecznej decyzji o pozwoleniu na użytkowanie –
30.06.2018r.

VII. Wzór umowy.

VIII. Płatności.

Gmina Piaseczno sfinansuje całość aprobowanej kwoty ofertowej za roboty drogowe i branżowe w 2018 roku.

IX. W ramach umowy ryczałtowej Wykonawca powinien uwzględnić koszty związane z tymczasową organizacją ruchu oraz zapewnieniem dojazdu do posesji i utwardzeniem nawierzchni po przekopach w czasie prowadzenia robót uzbrojenia terenu.

Hierarchia ważności dokumentów:

1. SIWZ + Opis przedmiotu zamówienia
2. Projekt koncepcyjny budowlany
3. Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót
4. Przedmiar robót

Załączniki:

- 1) Wzór oświadczenia o braku podwykonawców
- 2) Wzór oświadczenia podwykonawcy/dalszego podwykonawcy
- 3) Wzór końcowego oświadczenia podwykonawcy/dalszego podwykonawcy
- 4) Wzór oświadczenia o braku innych podwykonawców
- 5) Projekt
- 6) Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót

Piaseczno, dnia 2018.03.26

PODINSPEKTOR

Zbigniew Wysocki
upr. WBP-II-K-936/PA/18/83
St-691/83

GŁÓWNY SPECJALISTA

02
mgr inż. Bogdan Krawczyk