

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest budowa wraz z przebudową sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej, deszczowej w rejonie Osiedla Kościuszki w Wysokiej.

2. Wspólny Słownik Zamówień CPV:

a) 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

b) 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

3. Zakres zamówienia zgodnie z projektem i przedmiarem obejmuje wykonanie:

ETAP I :

KANALIZACJA DESZCZOWA

- A) kolektor grawitacyjny kanalizacji deszczowej - do wykonania z rur PCV Ø 400 mm SN 8 o łącznej długości 200,5 m,
- B) kolektor grawitacyjny kanalizacji deszczowej - do wykonania z rur PCV Ø 300 mm SN 8 o łącznej długości 323,0 m,
- C) kolektor grawitacyjny kanalizacji deszczowej - do wykonania z rur PCV Ø 250 mm SN 8 o łącznej długości 116,5 m,
- D) kolektor grawitacyjny kanalizacji deszczowej - do wykonania z rur PCV Ø 200 mm SN 8 o łącznej długości 173,5 m,
- E) studnie rewizyjne Ø 1200 mm – 1 kpl.
- F) studnie rewizyjne Ø 1000 mm – 20 kpl.
- G) studnie rewizyjne Ø 600 mm – 13 kpl.
- H) przecisk rurą stalową Ø 406 mm o łącznej długości 5,0 m
- I) przecisk rurą stalową Ø 609 mm o łącznej długości 11,0 m

SIEĆ WODOCIĄGOWA

- A) rurociąg PE 100 RC Ø 110 mm PN10 - łącznej długości 615,0 m, (w tym przewiert sterowany na odc. W₃₇ – W₄₂ - 151,0m)
 - B) rurociąg PE 100 RC Ø 90 mm PN10 - łącznej długości 47,5 m,
 - C) rurociąg PE 100 RC mm PN10 - łącznej długości 106,0 m,
 - D) trójnik Ø 100/100 mm – 6 kpl.
 - E) trójnik Ø 100/80 mm – 6 kpl.
 - F) zasuwa Ø 100mm - 5 szt.
 - G) zasuwa Ø 80mm - 8 szt.
 - H) zasuwa Ø 50mm - 10 szt.
 - I) hydranty przeciwpożarowy podziemny - 6 szt.
 - J) przecisk rurą stalową Ø 133 mm o łącznej długości 24,0 m.
 - K) przecisk rurą stalową Ø 159 mm o łącznej długości 37,5 m.
- Uwaga !!** pkt A, B, C - Rurociągi wyposażone w fabrycznie wmontowany przewód z Cu o średnicy 1,5mm²

KANALIZACJA SANITARNA

- A) kolektor grawitacyjny kanalizacji sanitarnej - do wykonania z rur PCV Ø 200 mm SN 8 o łącznej długości 592,5 m,
- B) studnie rewizyjne Ø 1000 mm – 27 kpl.
- C) studnie rewizyjne Ø 425 mm – 9 kpl.
- D) przecisk rurą stalową Ø 323 mm o łącznej długości 25,0 m

ETAP II

KANALIZACJA DESZCZOWA

- A) kolektor grawitacyjny kanalizacji deszczowej - do wykonania z rur PR PP Ø 600 mm SN 8 o łącznej długości 79,0 m,
- B) studnie rewizyjne Ø 1200 mm – 3 kpl.
- C) separator substancji mineralnych i ropopochodnych EKO K 50/500-5,5 – 1 kpl.

SIEĆ WODOCIAGOWA

- A) rurociąg PE 100 RC Ø 110 mm PN10 - łącznej długości 340,0 m,
(w tym przewiert sterowany na odc. $W_5 - W_8$ - 65,0m)
- B) rurociąg PE 100 RC Ø 90 mm PN10 - łącznej długości 11,5 m,
- C) rurociąg PE 100 RC Ø 32 mm PN10 - łącznej długości 45,5 m,
- D) trójnik Ø 100/100 mm – 1 kpl.
- E) trójnik Ø 100/80 mm – 3 kpl.
- F) zasuwa Ø 100mm - 4 szt.
- G) zasuwa Ø 80mm - 3 szt.
- H) zasuwa Ø 32mm - 9 szt.
- I) hydranty przeciwpożarowy podziemny - 3 szt.
- J) przecisk rurą stalową Ø 159 mm o łącznej długości 10,0 m

Uwaga !! pkt A, B, C - Rurociągi wyposażone w fabrycznie wmontowany przewód z Cu o średnicy 1,5mm²

KANALIZACJA SANITARNA

- A) kolektor grawitacyjny kanalizacji sanitarnej - do wykonania z rur PCV Ø 200 mm SN 8 o łącznej długości 123,0 m,
- B) przyłącza kanalizacji sanitarnej - do wykonania z rur PCV Ø 160 mm SN 8 o łącznej długości 40,5 m,
- C) studnie rewizyjne Ø 1000 mm – 1 kpl.
- D) studnie rewizyjne Ø 425 mm – 3 kpl.
- E) studnie rewizyjne Ø 315 mm – 6 kpl.

Etap I i Etap II stanowi jedno zadanie inwestycyjne.

3. Wykonawca ma obowiązek zastosować nowe materiały budowlane, nowe urządzenia, nowy sprzęt, niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia, posiadające aktualne atesty i certyfikaty pozwalające na ich stosowanie. Materiały użyte do wykonania zamówienia muszą być dopuszczone do obrotu w krajach UE zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2020 r. poz. 215 z późn. zm.).

4. Wykonawca, jako wytwarzający odpady zobowiązany jest do przestrzegania przepisów prawnych wynikających z następujących ustaw: ustawy z dnia 27.04.2001r. Prawo ochrony środowiska, ustawy z dnia 14.12.2012 r. o odpadach.
5. Termin realizacji zamówienia /dla obydwu etapów/:
 - 11 miesięcy od dnia podpisania umowy.
6. Rozwiązania równoważne:
 - a) Jeżeli w dokumentach opisujących przedmiot zamówienia znajdują się nazwy własne materiałów lub jakichkolwiek innych wyrobów lub produktów, to służą wyłącznie określeniu pożądanego standardu wykonania i określenia właściwości i wymogów techniczno - użytkowych założonych w dokumentacji technicznej dla danego typu rozwiązań, nie są obowiązujące i należy je traktować, jako propozycje projektanta. Nie są one wiążące przyszłego Wykonawcę do ich stosowania.
 - b) W przypadku, gdy Zamawiający użył w opisie przedmiotu zamówienia normy, oceny techniczne, specyfikacje techniczne i systemy referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 oraz ust. 3 ustawy PZP, należy rozumieć je jako przykładowe. Zamawiający zgodnie z art. 101 ust. 4 PZP dopuszcza w każdym przypadku zastosowanie rozwiązań równoważnych opisywanym w treści SWZ. Każdorazowo, gdy wskazane jest w niniejszej SWZ odniesienie do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, należy przyjąć, że w odniesieniu do nich użyto sformułowania „lub równoważne”.
 - c) Wykonawca może zastosować materiały, urządzenia lub sprzęt równoważne o parametrach techniczno – użytkowych odpowiadających co najmniej parametrom materiałów, urządzeń, sprzętu zaproponowanych w dokumentacji projektowej i specyfikacjach technicznych
 - d) Wykonawca ma obowiązek posiadać w stosunku do równoważnych materiałów wymagane przepisami prawa dokumenty, potwierdzające pozwolenie na zastosowanie/wbudowanie.
 - e) Dopuszcza się równoważne materiały, urządzenia, sprzęt pod warunkiem, że:
 - 1) zagwarantują one realizację zamówienia zgodnie z założeniami jakościowymi, technologicznymi i eksploatacyjnymi zawartymi w dokumentacji projektowej i specyfikacji technicznej,
 - 2) zapewnią uzyskanie parametrów technicznych, technologicznych i jakościowych, co najmniej równych parametrom założonym w dokumentacji projektowej i specyfikacjach technicznych,
 - f) Wykonawca składający ofertę równoważną będzie zobowiązany do udowodnienia Zamawiającemu, że oferowane przez niego materiały, urządzenia, sprzęt są równoważne w stosunku do zaproponowanych w dokumentacji projektowej. Wykonawca zobowiązany jest przedstawić niezbędne informacje dotyczące przyjętych do oferty materiałów potwierdzające ich równoważność w stosunku do zaproponowanych w dokumentacji projektowej. Zamawiający uzna, czy zaproponowany w ofercie materiał jest równoważny na etapie oceny złożonych ofert.
7. Zamawiający dopuszcza udzielenie Wykonawcy, dodatkowych dostaw, usług lub robót budowlanych, nieobjętych zamówieniem podstawowym, o ile stały się niezbędne do wykonania zamówienia podstawowego i zostały spełnione łącznie następujące warunki:
 - a) zmiana wykonawcy nie może zostać dokonana z powodów ekonomicznych lub technicznych, w szczególności dotyczących zamienności lub interoperacyjności wyposażenia, usług lub instalacji zamówionych w ramach zamówienia podstawowego,
 - b) zmiana wykonawcy spowodowałaby istotną niedogodność lub znaczne zwiększenie kosztów dla Zamawiającego,
 - c) wzrost ceny spowodowany każdą kolejną zmianą nie przekracza 50% wartości pierwotnej umowy.Wykonawca takich prac zobowiązany jest wykonać je przy zachowaniu tych samych stawek kalkulacyjnych, norm, parametrów i standardów jak zamówienie podstawowe, po sporządzeniu protokołu konieczności wykonania robót dodatkowych określającego m.in. zakres rzeczowy robót, szacunkową wartość robót i termin wykonania.

Wynagrodzenie za ww. roboty będzie ustalone na podstawie kosztorysu robót dodatkowych, sporządzonego przez Wykonawcę i zatwierdzonego przez Zamawiającego. Ceny robót dodatkowych będą ustalone wg cen robocizny, sprzętu i materiałów zawartych w kosztorysie ofertowym dla zadania podstawowego. W przypadku braku cen poszczególnych materiałów, sprzętu i robocizny w ww. kosztorysie ofertowym lub w przypadku braku kosztorysu ofertowego, kosztorys robót dodatkowych będzie przedmiotem uzgodnień z Zamawiającym, przy czym ceny nie mogą być wyższe niż średnie ceny robocizny, sprzętu i materiałów podane przez Wydawnictwo Sekocenbud dla ostatniego przed zamówieniem kwartału.

8. W ramach zamówienia, z wybranym Wykonawcą zostanie zawarta umowa. Kwota wynagrodzenia ryczałtowego za realizację zamówienia stanowić będzie maksymalną wartość zobowiązania.
 9. Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia.
 10. Zamawiający dopuszcza wykonanie przez Wykonawcę części przedmiotu zamówienia przy udziale podwykonawców i dalszych podwykonawców, który będzie zawierał z nimi stosowne umowy w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
 11. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie zamówienia.
 12. Pozostałe zapisy dotyczące podwykonawstwa, w tym dotyczące umowy o podwykonawstwo, zawarte są we wzorach umów, stanowiących załączniki do SWZ.
 13. Zamawiający określa wymagania, o których mowa w art. 95 ust. 1 ustawy PZP. Wykonawca lub Podwykonawca mają obowiązek w czasie realizacji przedmiotu umowy, w zakresie realizacji zamówienia, zatrudniać na podstawie umowy o pracę osoby, które będą uczestniczyły przy wykonywaniu robót budowlanych związanych z przedmiotem zamówienia, takich jak:
 - operatorów koparko-ładowarek, monterów sieci i instalacji wod-kan, jeżeli wykonanie tych czynności polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy.Powyższe nie dotyczy osób wykonujących samodzielne funkcje w budownictwie.
- a) W trakcie realizacji zamówienia Zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec Wykonawcy odnośnie spełniania przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane wyżej czynności. Zamawiający uprawniony jest w szczególności do żądania:
 - 1) Oświadczenia zatrudnionego pracownika,
 - 2) Oświadczenia Wykonawcy lub Podwykonawcy o zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności, których dotyczy wezwanie Zamawiającego. Oświadczenie to powinno zawierać w szczególności: dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie, datę złożenia oświadczenia, wskazanie, że objęte wezwaniem czynności wykonują osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę wraz ze wskazaniem liczby tych osób, imion i nazwisk tych osób, rodzaju umowy o pracę i wymiaru etatu oraz podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu Wykonawcy lub Podwykonawcy,
 - 3) Poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub Podwykonawcę kopię umowy/umów o pracę osób wykonujących w trakcie realizacji zamówienia czynności, których dotyczy ww. oświadczenie Wykonawcy lub Podwykonawcy (wraz z dokumentem regulującym zakres obowiązków, jeżeli został sporządzony). Kopia umowy/umów powinna zostać zanonimizowana w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (tj. w szczególności bez adresów, nr PESEL pracowników). Imię i nazwisko pracownika nie podlega anonimizacji. Informacje takie jak: data zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę i wymiar etatu powinny być możliwe do zidentyfikowania.
 - 4) innych dokumentów, w tym:

- 1) zaświadczenia właściwego Oddziału ZUS potwierdzającego opłacanie przez Wykonawcę lub Podwykonawcę składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne z tytułu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę za ostatni okres rozliczeniowy;
 - 2) poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub Podwykonawcę kopi dowodu potwierdzającego zgłoszenie pracownika przez pracodawcę do ubezpieczeń zanonimizowaną w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników zgodnie z przepisami ustawy o ochronie danych osobowych.
- b) Z tytułu niespełnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane wyżej czynności, Zamawiający przewiduje sankcję w postaci obowiązku zapłaty przez Wykonawcę kary umownej w wysokości określonej w umowie. Niezłożenie przez Wykonawcę w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie żądanych przez Zamawiającego dowodów w celu potwierdzenia spełnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę traktowane będzie jako niespełnienie przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane wyżej czynności,
- c) W przypadku uzasadnionych wątpliwości co do przestrzegania prawa pracy przez Wykonawcę lub Podwykonawcę, Zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.