

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zadania**

1. Przedmiotem zamówienia jest kompleksowe wykonanie robót budowlanych dla zadania pn: „**Budowa kanalizacji deszczowej wraz z przebudową istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami w ul. Mickiewicza w Zwoleń**”.

**Zakres obejmuje wykonanie:**

- 1.1. **Budowę kanalizacji deszczowej w ul. Mickiewicza w Zwoleń od skrzyżowania z ul. Ludową do skrzyżowania z ul. Generała Andersa :**
    - kanał deszczowy z rur PVC SN8 Ø 315 x 9,2 o długości 238,5 m ; Ø 200 x 5,9 o długości 6,7 m; Ø 160 x 4,7 o długości 21 m,
    - studnie z kręgów betonowych Ø 1000 mm włazem typu ciężkiego - 6 kpl.,
    - studnie betonowe Ø 500 mm z osadnikiem i wpustem klasy D400 – 6 kpl.,
    - rury przepadowe Ø 200 z obejmami i kotwami ocynkowanymi -1 kpl. ,
    - rury ochronne typu AROT PS 110 , dł. 2,0 m – 2 szt.
  - 1.2. **Przebudowę istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami w ul. Mickiewicza w m. Zwoleń:**
    - kanał sanitarny z rur PVC-U SN8 Ø 315 x 9,2 o długości 420,5 m ; Ø 250 x 7,3 o długości 1,5 m; Ø 200 x 5,9 o długości 9,0 m,
    - przyłącza z rur PVC-U SN8 Ø 160 x 4,7 o długości 198,3 m
    - studnia z kręgów betonowych Ø 1200 mm włazem klasy A15 - 1 kpl.,
    - studnia z kręgów betonowych Ø 1200 mm włazem klasy B125 - 1 kpl.,
    - studnie betonowe Ø 1200 mm z włazem klasy D400 - 19 kpl.,
    - studnie z PE Ø 600 z włazem klasy B125 ( przyłącza) -1 kpl. ,
    - studnie z PE Ø 400 z włazem klasy A15 ( przyłącza) -8 kpl.
    - studnie z PE Ø 400 z włazem klasy B125 ( przyłącza) -10 kpl.
    - rury ochronne typu AROT Ø 110 dł. 2,0 m – 16 szt.
  - 1.3. Sieć została zlokalizowana w drodze gminnej przy Publicznej Szkole Podstawowej.
  - 1.4. Wszystkie zastosowane materiały winny spełniać parametry określone przez normy, aprobaty techniczne oraz posiadać świadectwo jakości ( certyfikaty). Dopuszcza się zastosowanie innych materiałów niż podane w dokumentacji projektowo- wykonawczej pod warunkiem zastosowania odpowiedników o właściwościach nie gorszych od podanych w opisie. W takiej sytuacji Zamawiający wymaga złożenia stosownych dokumentów, uwiarygodniających te materiały i urządzenia. W przypadku gdy zastosowanie tych materiałów lub urządzeń wymagać będzie zmiany dokumentacji projektowej koszty przeprojektowania poniesie Wykonawca.
  - 1.5. Studnie kanalizacyjne Ø 600 i Ø 400 (przyłącza) muszą posiadać fabryczne otwory (wejście –wyjście ) umożliwiające bezpośrednie podłączenie przyłącza kanalizacyjnego jak również i instalacji wewnętrznej właściciela nieruchomości.
2. W/w zakres robót należy wykonać zgodnie z warunkami niniejszej SIWZ , w szczególności zgodnie **kosztorysem ofertowym** oraz dokumentacją budowlaną - wykonawczą, specyfikacją techniczną, przedmiarem robót, oraz uwzględnić roboty tymczasowe nie objęte dokumentacją projektową, a konieczne do wykonania jak :

- 2.1. pełna obsługa geodezyjna w trakcie realizacji zadania wraz z 3 egz. inwentaryzacji powykonawczej zadania,
- 2.2. projekt organizacji ruchu wraz z koniecznymi uzgodnieniami (tylko w przypadkach koniecznych od których będzie uzależniona realizacja zadania),
- 2.3. uzyskanie stosownych decyzji wraz z opłatami oraz wykonanie tych decyzji na koszt Wykonawcy (tylko w przypadkach koniecznych, od których będzie uzależniona realizacja zadania),
- 2.4. organizacja i zabezpieczenie placu budowy,
- 2.5. ponoszenie pełnej odpowiedzialności za sprzęt-urządzenia majątkowe na terenie budowy,
- 2.6. wyrównanie, uporządkowanie i przywrócenie do stanu pierwotnego terenu budowy,
- 2.7. odtworzenie wszystkich obiektów, które ewentualnie muszą ulec rozebraniu w trakcie realizacji zadania,
- 2.8. przygotowanie dokumentacji do odbioru końcowego – zlecenie wykonania badań i sprawdzeń, zaświadczeń, protokołów dopuszczających dany element robót do użytkowania,
- 2.9. **roboty tymczasowe** nie objęte przedmiarami robót, a konieczne do wykonania ze względu na sztukę budowlaną, zasady wiedzy technicznej i obowiązujące przepisy w celu wykonania zadania i oddania do eksploatacji,
- 2.10. zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia podziemnego,
- 2.11. zapewnienie niezbędnych dojazdów i dojazdów do gospodarstw i posesji w trakcie trwania robót,
- 2.12. ewentualne odszkodowania z tytułu zniszczonych nasadzeń, np. krzewów, drzew, zasiewów, kwietników,
- 2.13. wykonanie wideo- inspekcji,
- 2.14. oraz wszelkie inne prace nie objęte w SIWZ, a konieczne do wykonania w celu przekazania całego zadania do użytkowania.
3. Zgodnie z dyspozycją art. 29 ust. 3 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych Zamawiający zastrzega, że jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia (ogłoszenie o zamówieniu, specyfikacji istotnych warunków zamówienia, przedmiar robót) wskazano jakikolwiek znak towarowy, patent lub pochodzenie należy traktować to jako wykładnik oczekiwanej jakości, a Zamawiający w każdym przypadku uznaje, że wskazaniu takiemu towarzyszą słowa „lub równoważny”.
4. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego roboty budowlane, materiały i urządzenia spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.
5. Zamówienie należy wykonać zgodnie z przepisami obowiązującego prawa: w szczególności z ustawą – Prawo budowlane, ustawą - Kodeks cywilny, ustawą Prawo zamówień publicznych, przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa i higieny pracy, zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, należyłą starannością, jakością.
6. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na przedmiot umowy na okres 36 miesięcy.

/---/Burmistrz Zwolenia