

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Przedmiotem zamówienia jest budowa sieci wodociągowej oraz odgałęzień kanalizacji sanitarnej zakończonych studzienkami w ulicy Czereśniowej w Kobylce.
2. Przedmiot zamówienia obejmuje:
3.
  - 1) prace rozbiórkowe,
  - 2) budowę sieci wodociągowej,
  - 3) budowę odejść wodociągowych,
  - 4) budowę 10 odgałęzień kanalizacyjnych do działek (9 odgałęzień do działek zlokalizowanych na ul. Czereśniowej i 1 odgałęzienie do działki zlokalizowanej na ul. Wesołej),
  - 5) prace odtworzeniowe i porządkowe.
4. W zakres przedmiotu zamówienia wchodzi również niżej wymienione czynności towarzyszące, które wykonawca dodatkowo wyceni i doliczy, określając łączną cenę oferty w formularzu ofertowym (załącznik nr 1 do SIWZ):
  - 1) niezbędna obsługa geodezyjna obejmująca wytyczenie inwestycji oraz wykonanie inwentaryzacji powykonawczej;
  - 2) badanie i odtworzenie stopnia zagęszczenia gruntu (badanie zagęszczenia gruntu do wglądu Zamawiającego) w pasie prowadzonych robót w miejscu na którym będzie realizowany przedmiot zamówienia;
  - 3) prowadzenie dziennika budowy;
  - 4) zapewnienie niezbędnych nadzorów np. PGE Dystrybucja, Orange Polska S.A., PGNiG, Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji;
  - 5) złożenie, przed rozpoczęciem prac, wniosku o zajęcie pasa drogowego, o którym mowa w ustawie o drogach publicznych (Dz.U. 2018 r., poz. 2068 z późn. zm.) i Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz.U. 2016 r., poz. 1264), wraz z pokryciem kosztów z tym związanych;
  - 6) zabezpieczenie na czas robót urządzeń podziemnych krzyżujących się z realizowaną inwestycją oraz zabezpieczenie przed uszkodzeniem istniejących nawierzchni chodników, dojeżdż, dróg itp. przed uszkodzeniami;
  - 7) urządzenie, utrzymanie i likwidacja placu budowy oraz zorganizowanie i utrzymanie zaplecza budowy i późniejsza jego likwidacja;
  - 8) zapewnienie wykonania przedmiotu zamówienia przez osoby, których kwalifikacje i stan zdrowia pozwalają na wykonanie robót zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, obowiązującym prawem i przepisami, a w szczególności zapewnienia wykonania przedmiotu zamówienia przez osoby mające wymagane przez prawo uprawnienia oraz zapewnienie kierownictwa technicznego niezbędnego do prawidłowego wykonania przedmiotu umowy oraz zaopatrzenia ich w odpowiedni sprzęt zapewniający bezpieczeństwo;
  - 9) zabezpieczenie terenu budowy oraz prowadzonych robót z zachowaniem najwyższej staranności, z zachowaniem wymogów określonych w przepisach prawa;
  - 10) wykonywanie robót w należyтым porządku, w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych i w stanie zgodnym z przepisami bhp i ppoż., z uwzględnieniem zaleceń udzielonych przez zamawiającego;
  - 11) uczestnictwo w naradach koordynacyjnych, czynnościach odbiorowych, komisjach przeglądów gwarancyjnych i innych;

- 12) obniżenie zwierciadła wody gruntowej na czas realizacji robót, o ile będzie to konieczne;
  - 13) wykonanie wszelkich niezbędnych badań, prób, pomiarów itp. wykonywanych robót i użytych materiałów w celu udokumentowania spełnienia przez nie wymagań określonych w projektach i Polskich Normach, wszelkie badania i pomiary niezbędne do dokonania odbioru robót itp.;
  - 14) użycie materiałów i urządzeń posiadających odpowiednie atesty techniczne lub aprobaty świadczące o ich jakości zgodnie z wymogami projektu i zamawiającego, dopuszczone do stosowania (wg wymogów prawa) oraz które uzyskały potwierdzenie przez nadzór inwestorski na jego wbudowanie;
  - 15) natychmiastowe zabezpieczenie ewentualnych awarii oraz bezzwłoczne usunięcie ewentualnych wad i usterek;
  - 16) protokolarne przekazanie terenu;
  - 17) opracowanie wraz z uzgodnieniami projektów czasowej organizacji ruchu, o którym mowa w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. z 2016 r. poz. 1264) na czas budowy oraz jego wdrożenie (wykonawca przedstawi zamawiającemu do akceptacji propozycję projektu organizacji ruchu);
  - 18) zabezpieczenie i ewentualne odtworzenie państwowych osnów geodezyjnych jeżeli takie znajdują się na terenie inwestycji. Jeżeli Wykonawca nie dokona powyższych czynności, Zamawiający naliczy Wykonawcy karę umowną w wysokości którą sam poniesie (w tym kary naliczone przez Sąd);
  - 19) inne czynności towarzyszące niewymienione w dokumentacji technicznej, niezbędne do zakończenia, oraz przekazania do eksploatacji przedmiotu zamówienia.
5. W zakresie zatrudnienia Zamawiający wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę, osób (pracowników fizycznych i ew. operatorów maszyn budowlanych) wykonujących czynności w zakresie realizacji zamówienia, jeżeli wykonanie tych czynności polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy (Dz. U. z 2019 r. poz. 1040).
6. Wszędzie, gdzie w dokumentacji technicznej użyto norm, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów odniesienia, o których mowa w art. 30 ust. 1-3 ustawy, zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne.
7. Jeżeli w załączniku nr 3 do SIWZ dokumentacja techniczna użyte są znaki towarowe, patenty lub pochodzenie należy uznać, że w miejscu ich wystąpienia widnieje zapis:  
*„(...) klasy na przykład znak towarowy, patent lub pochodzenie lub równoważny (...)”.*