

Opis przedmiotu zamówienia

I. Przedmiot zamówienia.

1. Budowa dwóch przyłączy kanalizacji deszczowej na skrzyżowaniu ul. Myśliborskiej i Dorodnej w Warszawie.
2. Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie wszelkich prac i czynności niezbędnych do prawidłowego zrealizowania przedmiotowego zamówienia w zakresie rzeczowym ujętym w projekcie budowlano-wykonawczym, przedmiarze i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót.
3. Roboty prowadzone będą w pasie drogowym i na działce MPWiK.
4. Na zakres przedmiotu zamówienia składają się następujące roboty:

- 1) Roboty drogowe - obejmują roboty ziemne, burzenie i odtworzenie istniejącej nawierzchni.
- 2) Roboty w zakresie odwodnienia gruntu,
- 3) Roboty kanalizacyjne

Podstawowe zestawienie ilości robót:

- roboty ziemne w gruncie kat IV - 181m³,
- kanał z rur kamionkowych dn 150 - 2m,
- kanał z rur PP SN śr 200*8,2 - 23 m,
- kanał z rur kamionkowych dn 200 - 3m,
- kanał z rur PP SN śr. 315*12,1 - 4 m
- studzienki ściekowe uliczne betonowe śr. Ø 500 – 4 szt.
- studzienki kanalizacyjne systemowe PP / PE o śr. 425 z włazem D 400 - 2 szt.
- studzienki rewizyjne z kręgów betonowych Ø 1200 - 2 szt.
- odwodnienie gruntów nawodnionych (igłofiltrami)

4. Dokładny zakres i ilości robót określa kompletna dokumentacja budowlana opracowana przez firmę projektową „PRACOWNIA.PL” w Warszawie ul. Domaniewska 35c /203 .

W/w dokumentacja posiada klauzulę o kompletności wydaną przez biuro autorskie.

II. Wymagania i warunki realizacji:

1. Wykonawca zobowiązany jest do:

- 1) objęcia funkcji kierownika budowy oraz kierowników robót branżowych.
- 2) wykonania przedmiotu umowy zgodnie z dostarczoną dokumentacją techniczną, zasadami wiedzy technicznej przepisami prawa budowlanego.
- 3) protokółowego przejęcia terenu budowy w nieprzekraczalnym terminie 7 dni od podpisania umowy;
- 4) zabezpieczenia terenu budowy z zachowaniem najwyższej staranności i uwzględnieniem specyfiki przedmiotu umowy oraz jego przeznaczenia;
- 5) uzyskania pozwolenia na wejście w teren;
- 6) pozyskania miejsca, zorganizowania a następnie zlikwidowania zaplecza budowy;
- 7) zainstalowania dla potrzeb budowy wody i energii oraz ponoszenia kosztów ich zużycia w okres realizacji robót a także prób i badań przedmiotu zamówienia;
- 8) ubezpieczenia budowy i robót z tytułu szkód, które mogą zaistnieć w związku ze zdarzeniami losowymi, odpowiedzialności cywilnej oraz następstw nieszczęśliwych wypadków, dotyczących pracowników i osób trzecich, które to wypadki mogą powstać w związku z prowadzonymi robotami budowlanymi, a w tym - z ruchem pojazdów mechanicznych;
- 9) zapewnienia obsługi geodezyjnej i inwentaryzacji powykonawczej prowadzonych robót oraz badania zagęszczenia zasyпки wykopów;

- 10) zawiadomienia Zamawiającego o konieczności wykonania robót dodatkowych i zamiennych;
- 11) umożliwienia Zamawiającemu sprawdzenie każdej roboty, która zanika lub ulega zakryciu.
- 11) na żądanie Zamawiającego, ma obowiązek odkryć lub wykonać otwory niezbędne dla zbadania robót, o ile wcześniej nie poinformował Zamawiającego o gotowości robót do odbioru, a następnie na własny koszt przywrócić stan poprzedni;
- 12) oznakowania terenu budowy;
- 13) zgłoszenia przedmiotu umowy do odbioru końcowego, uczestniczenia w czynnościach odbioru;
- 14) dbania o należyty stan i porządek na terenie budowy;
- 15) zapewnienia nadzorów technicznych ze strony odpowiednich służb, a także właścicieli urządzeń obcych, kolidujących z prowadzonymi robotami, w celu prawidłowego prowadzenia robót;
- 16) koordynowania robót podwykonawców.
- 17) prowadzenia robót w takim systemie, który zagwarantuje wykonanie robót zgodnie z harmonogramem robót.
- 18) dokonywania wszelkich uzgodnień z instytucjami zewnętrznymi, których działalność wiąże się z zakresem prowadzonych robót.
- 19) zapoznania się z odpowiednim wyprzedzeniem, z położeniem terenu budowy, jego dostępności i innymi istotnymi szczegółami dla wykonania robót. Dotyczy to w szczególności obecności i położenia sieci, kabli i rur znajdujących się w obszarze działania Wykonawcy, które to informacje należy uzyskać we właściwych urzędach.
- 20) zorganizowania i zabezpieczenia terenu budowy oraz zapewnienia stałych warunków widoczności w dzień i w nocy tych elementów oznakowania, które są niezbędne ze względów bezpieczeństwa.
- 21) zapewnienia stałego utrzymania porządku i czystości wewnątrz i bezpośrednio na zewnątrz placu budowy oraz utrzymanie w stanie estetycznym ogrodzeń i obiektów tymczasowych budowy.
- 22) zawiadamianie Zamawiającego o wykonaniu robót zanikających lub ulegających zakryciu.
- 23) przerwanie robót na żądanie Zamawiającego oraz zabezpieczenie wykonanych robót przed ich zniszczeniem.
- 24) wykonania wszelkich czynności dodatkowych wynikających z przyjętej technologii wykonania robót, oraz wynikających z dostępu do miejsca robót.
- 25) przygotowania od strony technicznej i udziału w odbiorach technicznych, częściowych, końcowych robót branżowych i końcowym odbiorze przedmiotu zamówienia.
- 26) zgłoszenia do Geodety Powiatowego w przypadku zniszczenia lub uszkodzenia kolidujących punktów osnowy geodezyjnej, a następnie odtworzenie tych punktów w terenie.
- 27) zapewnienia miejsca wywiezienia destruktu asfaltowego, gruzu betonowego i innych materiałów niebezpiecznych, pochodzących z rozbiórki, zgodnie z zasadami utylizacji składowania materiałów odpadowych określonymi w Ustawie o odpadach (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 21).
- 28) zapewnienia „zwałki” dla materiałów rozbiórkowych innych niż wymienione w pkt. 29, w celu wywiezienia ich z terenu budowy.
- 29) wyregulowania ulicznych urządzeń występujących w granicy robót, do projektowanego poziomu ulic przed wykonaniem nawierzchni,
- 30) wykonania wszelkich czynności dodatkowych wynikających z przyjętej technologii wykonania robót,
- 31) zabezpieczenie sąsiednich obiektów, urządzeń i drzew na czas prowadzenia robót oraz zapewnienia dostępu do wszystkich posesji przez cały czas trwania robót.
- 32) konserwacji urządzeń zabezpieczających.
- 33) wykonania dokumentacji powykonawczej.
- 34) przekazania Zamawiającemu przedmiotu umowy wraz z dokumentacją powykonawczą.
- 35) przywrócenia miejsca prowadzenia robót do pierwotnego stanu i wyglądu po zakończeniu robót, uporządkowania terenu budowy wraz z demontażem urządzeń i obiektów tymczasowych.
- 36) usuwania stwierdzonych usterek i wad w ramach rękojmi.
- 37) opracowanie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, oraz zapewnienie właściwych warunków i bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska w miejscu robót i jego otoczeniu, zgodnie z opracowanym planem bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (art. 21 a - Prawo Budowlane).
- 38) przygotowuje i przedłoży Zamawiającemu w ciągu 7 dni od daty podpisania Umowy, System Zapewnienia Jakości, aby dostosować swoje działania do wymagań Umowy,
- 39) opracowania Harmonogramu rzeczowo - finansowego i przekazanie jego Inspektorowi nadzoru

- inwestorskiego najpóźniej w dniu przekazania terenu budowy,
- 40) dokonanie i uzyskanie odpowiednich zgłoszeń, zezwoleń i pozwoleń umożliwiających użytkowanie obiektu zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
 - 41) opracowania projektu czasowej organizacji ruchu na czas budowy wraz z jej zatwierdzeniem przez Inżyniera Ruchu m. st. Warszawy. Na podstawie projektu wprowadzenie i utrzymanie czasowej organizacji ruchu.
 - 42) jakość dostarczonych na budowę materiałów, wyrobów i elementów musi być zgodna z wymaganiami normowymi, atestami, świadectwami dopuszczenia do stosowania i ustaleniami projektu technicznego oraz wymaganiami zawartymi w SIWZ
 - 43) Zamawiający wyjaśnia, że tam gdzie w dokumentacji załączonej do SIWZ (tj. dokumentacji projektowej, specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót, przedmiarach robót,) w opisie przedmiotu niniejszego zamówienia lub w innych dokumentach odnoszących się do przedmiotu niniejszego zamówienia zostało wskazane pochodzenie (marka, znak towarowy, producent, dostawca) materiałów lub normy, o których mowa w art. 30 ust. 1 – 3 ustawy pzp, Zamawiający przyjmuje oferowanie materiałów lub rozwiązań równoważnych. Pod pojęciem równoważności rozumieć należy iż zagwarantują one realizację zamówienia w zgodzie z wydanym pozwoleniem na budowę i opisem przedmiotu niniejszego zamówienia oraz zapewnią uzyskanie parametrów technicznych takich samych lub lepszych od założonych w ww. dokumentach. W przypadku materiałów, których znaki towarowe podano w dokumentacji projektowej poprzez równoważność Zamawiający rozumie zastosowanie takich materiałów, których parametry techniczne, jakościowe i technologiczne będą takie same lub lepsze od materiałów jakie zostały przyjęte w rozwiązaniach dokumentacji projektowej.

Wszystkie wymienione w punktach 1-40 czynności Wykonawca w całości wykona we własnym zakresie w ramach kosztów własnych.

