

USZCZEGÓLOWIENIE OPISU TECHNICZNEGO BRANŻY SANITARNEJ W ZAKRESIE DESZCZOWEJ INSTALACJI ZEWNĘTRZEEJ I PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ

Budowa sieci kanalizacji deszczowej wraz z przyłączem kanalizacji deszczowej

Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie robót budowlanych polegających na budowie zewnętrznej sieci kanalizacji deszczowej wraz z przyłączem kanalizacji deszczowej, zgodnie z przekazaną dokumentacją projektową, obliczeniami hydraulicznymi, ~~przedmiarem robót~~ oraz Specyfikacją Techniczną Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych.

Załączniki:

1. Budowa sieci kanalizacji deszczowej wraz z przyłączem kanalizacji deszczowej – Obliczania
2. Budowa sieci kanalizacji deszczowej wraz z przyłączem kanalizacji deszczowej – PZT
3. Budowa sieci kanalizacji deszczowej wraz z przyłączem kanalizacji deszczowej – Profil

Zakres robót obejmuje w szczególności:

1. Wytyczenie geodezyjne trasy projektowanej sieci kanalizacji deszczowej oraz przyłącza.
2. Wykonanie robót ziemnych, wykopów, odwodnienia wykopów oraz ich zabezpieczenia zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP.
3. Wykonanie sieci kanalizacji deszczowej wraz z przyłączem kanalizacji deszczowej, studniami rewizyjnymi, studniami połączeniowymi oraz pozostałym uzbrojeniem przewidzianym w dokumentacji projektowej.
4. Projektowana sieć kanalizacji deszczowej wraz z przyłączem stanowi rozwiązanie docelowe, zapewniające odprowadzenie wód opadowych z terenu projektowanych budynków Akademika oraz Centrum Informatyczne. Realizacja inwestycji została podzielona na etapy, co należy uwzględnić podczas wykonywania robót.
5. W ramach realizacji inwestycji CI, na podstawie odrębnego opracowania projektowego, wykonany zostanie zbiornik retencyjny wraz z instalacją kanalizacji deszczowej obsługującą wyłącznie budynek CMI. Ta część nie stanowi obecnego zakresu zamówienia.
6. Natomiast przedmiot niniejszego postępowania obejmuje wykonanie przyłącza oraz sieci kanalizacji deszczowej stanowiących rozwiązanie docelowe, umożliwiające odprowadzenie wód opadowych zarówno z budynku Akademika, jak i z budynku CI.
7. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania robót w sposób zapewniający możliwość prawidłowego funkcjonowania instalacji na obecnym etapie realizacji oraz bezkolizyjnego włączenia instalacji wykonanej dla budynku CI zgodnie z dokumentacją projektową.
8. Wykonawca zobowiązany jest do uwzględnienia etapowania inwestycji oraz wykonania wszystkich robót niezbędnych do zapewnienia prawidłowej współpracy obu etapów realizacji kanalizacji deszczowej. Dostawę i montaż podziemnego zbiornika retencyjnego o pojemności **195 m³**, wraz z kompletnym wyposażeniem

USZCZEGÓLOWIENIE OPISU TECHNICZNEGO BRANŻY SANITARNEJ W ZAKRESIE DESZCZOWEJ INSTALACJI ZEWNĘTRZEEJ I PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ

technologicznym, zgodnie z dokumentacją projektową oraz obliczeniami hydraulicznymi. Pojemność zbiornika wynika z przyjętej powierzchni zlewni wynoszącej 2666 m² oraz obliczeń retencji wód opadowych.

9. Wykonanie przepompowni wód opadowych wraz z kompletnym wyposażeniem technologicznym, armaturą, automatyką oraz instalacją tłoczną do miejsca włączenia wskazanego w dokumentacji projektowej. Lokalizacja zbiornika i przepompowni została przedstawiona na planie zagospodarowania terenu.
10. Wykonanie wszystkich połączeń z istniejącą kanalizacją deszczową oraz wykonanie wymaganych włączeń zgodnie z dokumentacją projektową.
11. Wykonanie instalacji umożliwiającej wykorzystanie zgromadzonych w zbiorniku wód opadowych do zasilania projektowanego systemu nawadniania terenów zielonych, zgodnie z dokumentacją projektową.
12. Wykonanie prób szczelności przewodów, prób funkcjonalnych przepompowni oraz rozruchu technologicznego wszystkich urządzeń.
13. Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej.
14. Odtworzenie wszystkich nawierzchni, terenów zielonych, elementów zagospodarowania terenu oraz infrastruktury naruszonych podczas realizacji robót do stanu nie gorszego niż istniejący przed rozpoczęciem prac.
15. Wykonanie wszelkich robót tymczasowych i towarzyszących niezbędnych do prawidłowej realizacji zadania, w szczególności:

- zabezpieczenia istniejącego uzbrojenia podziemnego,
- wykonania przekopów kontrolnych,
- odwodnienia wykopów,
- zabezpieczenia ruchu pieszego i kołowego,
- utrzymania dojazdu do posesji,
- wywozu i zagospodarowania nadmiaru gruntu,
- utylizacji odpadów powstałych podczas robót.

12. Przekazanie Zamawiającemu kompletnej dokumentacji odbiorowej obejmującej:

- geodezyjną inwentaryzację powykonawczą,
- protokoły prób szczelności,
- protokoły rozruchu urządzeń,
- deklaracje właściwości użytkowych, certyfikaty i atesty zastosowanych materiałów,
- instrukcje eksploatacji urządzeń.

W cenie ofertowej należy uwzględnić wykonanie wszystkich robót wynikających z dokumentacji projektowej, Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych oraz robót niezbędnych do prawidłowego wykonania i przekazania do użytkowania kompletnej sieci kanalizacji deszczowej wraz z przyłączem, nawet jeżeli nie zostały one wyraźnie wyszczególnione w dokumentacji projektowej, lecz wynikają z zasad wiedzy technicznej lub obowiązujących przepisów.