

USZCZEGÓLOWIENIE OPISU TECHNICZNEGO BRANŻY SANITARNEJ W ZAKRESIE BUDOWY ZEWNĘTRZEJ INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ I WODOCIĄGOWEJ

Budowa zewnętrznej instalacja kanalizacji sanitarnej i wodociągowej

Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie robót budowlanych polegających na budowie zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej oraz instalacji wodociągowej dla projektowanego budynku Akademika Uniwersytetu Morskiego w Gdyni przy ul. Morskiej 81–87, zgodnie z dokumentacją projektową, rysunkami sytuacyjno-wysokościowymi, profilami podłużnymi, detalami konstrukcyjnymi, Specyfikacją Techniczną Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych ~~oraz przedmiarem robót.~~

Załączniki:

1. Zewnętrzna instalacja wod-kan
2. Organizacja wjazdu na budowę wraz z zabezpieczeniem istniejącej infrastruktury

Zakres robót obejmuje w szczególności:

1. Wytyczenie geodezyjne trasy projektowanej instalacji wodociągowej i kanalizacji sanitarnej.
2. Wykonanie robót ziemnych, wykopów, zabezpieczenia ścian wykopów, odwodnienia oraz przekopów kontrolnych.
3. Wykonanie kanalizacji sanitarnej z rur PVC SN8 DN160 i DN200 wraz ze studniami DN425 oraz studniami betonowymi DN1200, DN1500 zgodnie z dokumentacją.
4. Wykonanie odcinka kanalizacji metodą bezwykopową pod magistralą DN600 zgodnie z projektem.
5. Wykonanie instalacji wodociągowej z rur PE100-RC DN110 SDR17 PN10 wraz z armaturą odcinającą, blokami oporowymi, taśmą lokalizacyjną oraz oznakowaniem.
6. Włączenie projektowanych instalacji do istniejącej infrastruktury zgodnie z dokumentacją projektową.
7. Wykonanie przejść szczelnych przez ściany komory wodomierzowej i budynku.
8. Wykonanie izolacji cieplnej przewodu wodociągowego w miejscach przykrycia mniejszego niż 1,60 m.
9. Wykonanie prób szczelności kanalizacji i wodociągu, próby ciśnieniowej, płukania, dezynfekcji oraz badań bakteriologicznych wody.
10. Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przed zasypaniem przewodów.
11. Odtworzenie nawierzchni, terenów zielonych i elementów zagospodarowania terenu do stanu nie gorszego niż istniejący.
12. Zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia podziemnego oraz prowadzenie robót przy skrzyżowaniach ręcznie pod **nadzorem gestorów.**
13. Zapewnienie ciągłości dojazdu i organizacji ruchu na czas prowadzenia robót.
14. Przekazanie kompletnej dokumentacji odbiorowej obejmującej protokoły prób, wyniki badań wody, inwentaryzację geodezyjną, atesty, deklaracje właściwości użytkowych i instrukcje eksploatacji.
15. Przekazanie Zamawiającemu kompletnej dokumentacji odbiorowej obejmującej:
 - geodezyjną inwentaryzację powykonawczą,

**USZCZEGÓLOWIENIE OPISU TECHNICZNEGO BRANŻY SANITARNEJ
W ZAKRESIE BUDOWY ZEWNĘTRZEJ INSTALACJI KANALIZACJI
SANITARNEJ I WODOCIĄGOWEJ**

- protokoły prób szczelności,
- deklaracje właściwości użytkowych, certyfikaty i atesty zastosowanych materiałów,

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