

Charakterystyka robót i dane techniczne

Dotyczy przetargu: „Remonty metodą renowacji bezwykopowej urządzeń kanalizacyjnych, w tym sieci kanalizacyjnych grawitacyjnych, studni kanalizacyjnych oraz przyłączy kanalizacyjnych na terenie działalności PWiK Sp. z o. o. w Gliwicach, tj. na terenie administracyjnym gminy: Gliwice, Pyskowice, Sośnicowice oraz Rudziniec.

Dane techniczne dotyczące sieci, studni i przyłączy kanalizacyjnych grawitacyjnych eksploatowanych przez PWiK Sp. z o. o. w Gliwicach:

1. Sieci kanalizacyjne:
 - o przekroju kołowym średnice od 150 mm do 1200 mm;
 - przewody o przekroju jajowym - max wymiar 900/1350 mm;
 - przyłącza o przekroju kołowym - średnice 150- 300 mm;
 - materiał: beton, kamionka, żeliwo, stal, PE, PP, PCV, GRP.
2. Studzienki kanalizacyjne:
 - średnice od 600 mm do 1500 mm;
 - materiał: beton, PE, PP, żelbet, PCV, cegła.
3. Sieci kanalizacyjne mogą przebiegać na dużych głębokościach (do 15m p.p.t.), jak również być posadowione w drogach publicznych, ulicach, chodnikach, zieleńcach, drogach gruntowych, poboczach dróg, posesjach prywatnych, pod ciekami wodnymi (syfony), nasypami, wiaduktami, mostami, w podwieszeniu oraz znajdować się na terenach wymagających nadzoru ze strony konserwatora zabytków.

Szczegółowy zakres robót obejmuje:

1. Renowację kanałów metodą bezwykopową tzw. rękaw o sztywności obwodowej SN4 lub SN8
 - a) czyszczenie rurociągu metodą hydrodynamiczną i mechaniczną;
 - b) uszczelnianie poprzez renowację kanału metodą bezwykopową przy pomocy tzw. rękawa ciasnopasowanego, światłoutwardzanego, wszystkich rodzajów kanałów opisanych w pkt I.3 w OPZ wraz z robotami towarzyszącymi i zgodnie z przyjętą technologią;
 - c) wykonanie przy pomocy materiałów szybkosprawnych, wodoodpornych i chemoodpornych;
 - d) inspekcję TV (przed i po robotach), próbę szczelności, płukanie;
 - e) przepompowywanie ścieków w czasie prowadzenia robót z montażem i demontażem obejmując;
 - f) zorganizowanie placu budowy;
 - g) dobranie materiałów w ilościach wynikających z wytycznych producenta oraz wynikających z zakresu robót i technologii;
 - h) uzyskanie zgody na wejście w teren i poniesienie kosztów zajęcia terenu.
2. Renowację studzienek kanalizacyjnych metodą bezwykopową:
 - a) czyszczenie studzienek metodą hydrodynamiczną i mechaniczną;
 - b) remont studzienek kanalizacyjnych poprzez zastosowanie chemii budowlanej (np. natrysk,

Załącznik nr 3 do MP

- ręczne nakładanie);
 - c) remont studzienek kanaizacyjnych poprzez montaż rękawa światłoutwardzalnego o grubości $\geq 10\text{mm}$;
 - d) uzupełnienie/wymianę stopni złączowych;
 - e) wykonanie przy pomocy materiałów szybkosprawnych, wodoodpornych i chemoodpornych;
 - f) przepompowywanie ścieków w czasie prowadzenia robót z montażem i demontażem obejść;
 - g) zorganizowanie placu budowy;
 - h) dobranie materiałów w ilościach wynikających z wytycznych producenta oraz wynikających z zakresu robót i technologii;
 - i) uzyskanie zgody na wejście w teren i poniesienie kosztów zajęcia terenu.
3. Montaż kształtek kapeluszowych typu „C”
- a) czyszczenie metodą hydrodynamiczną i mechaniczną;
 - b) uszczelnienie poprzez zamontowanie tzw. kształtki kapeluszowej typu „C” utwardzanej;
 - c) przepompowywanie ścieków w czasie prowadzenia robót z montażem i demontażem obejść;
 - d) zorganizowanie placu budowy;
 - e) dobranie materiałów w ilościach wynikających z wytycznych producenta oraz wynikających z zakresu robót i technologii;
 - f) uzyskanie zgody na wejście w teren i poniesienie kosztów zajęcia terenu.

UWAGA:

Wykonawca w ofercie ujmie wykonanie wszystkich koniecznych i niezbędnych robót w celu kompleksowego i zgodnego ze sztuką budowlaną wykonania przedmiotu zamówienia.