**Charakterystyka robót**

Dotyczy przetargu: „Roboty budowlane w zakresie remontów metodą renowacji bezwykopowej urządzeń kanalizacyjnych na terenie działalności PWiK Sp. z o. o. w Gliwicach, tj. na terenie administracyjnym gminy Gliwice, Pyskowice i Sośnicowice”

Szczegółowy zakres robót obejmuje:

1. Renowację kanałów metoda bezwykopową tzw. rękaw o sztywności obwodowej SN4 lub SN8
2. czyszczenie rurociągu metodą hydrodynamiczną i mechaniczną;
3. 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;
4. wykonanie przy pomocy materiałów szybkosprawnych, wodoodpornych i chemoodpornych;
5. inspekcję TV (przed i po robotach), próbę szczelności, płukanie;
6. przepompowywanie ścieków w czasie prowadzenia robót z montażem i demontażem obejść;
7. zorganizowanie placu budowy;
8. dobranie materiałów w ilościach wynikających z wytycznych producenta oraz wynikających   
   z zakresu robót i technologii;
9. uzyskanie zgody na wejście w teren i poniesienie kosztów zajęcia terenu.
10. Remont/uszczelnienie studzienek kanalizacyjnych metoda bezwykopową:
11. czyszczenie studni metodą hydrodynamiczną i mechaniczną;
12. uszczelnienie studni poprzez zastosowanie chemii budowlanej (np. natrysk, ręczne nakładanie);
13. uzupełnienie/wymianę stopni złazowych;
14. wykonanie przy pomocy materiałów szybkosprawnych, wodoodpornych i chemoodpornych
15. przepompowywanie ścieków w czasie prowadzenia robót z montażem i demontażem obejść;
16. zorganizowanie placu budowy;
17. dobranie materiałów w ilościach wynikających z wytycznych producenta oraz wynikających   
    z zakresu robót i technologii;
18. uzyskanie zgody na wejście w teren i poniesienie kosztów zajęcia terenu.
19. Montaż kształtek kapeluszowych typu „C”
20. czyszczenie metodą hydrodynamiczną i mechaniczną;
21. uszczelnienie poprzez zamontowanie tzw. kształtki kapeluszowej typu „C” utwardzanej;
22. przepompowywanie ścieków w czasie prowadzenia robót z montażem i demontażem obejść;
23. zorganizowanie placu budowy;
24. dobranie materiałów w ilościach wynikających z wytycznych producenta oraz wynikających   
    z zakresu robót i technologii;
25. 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 budowlana wykonania przedmiotu zamówienia.