

## Opis Techniczny

### Wykonanie renowacji istniejącej kanalizacji w Kwidzynie metodą bezwykopową - P/2/2021

1. Zakres prac: załącznik nr 1
2. Ogólne wymagania dotyczące robót.
  - a. Zajęcie pasa drogowego (uzyskanie pozwolenia po stronie Wykonawcy) oraz oznakowanie i zabezpieczenie miejsca prowadzonych prac zgodnie z wymogami zasad bezpieczeństwa ruchu drogowego.
  - b. Czyszczenie i przygotowanie kanału do renowacji ,
  - c. Kontrolna inspekcja TV po czyszczeniu,
  - d. Frezowanie wystających przykanalików i korzeni,
  - e. Usunięcie innych przeszkód ,
  - f. Otwarcie przyłączy po instalacji rękawa wraz z montażem „kapeluszy”
  - g. Kontrolna inspekcja TV po zamontowaniu rękawów
3. Dopuszcza się jedynie zastosowanie rękawów wykonanych z tkaniny z włókna szklanego nasączonych żywicą poliestrową utwardzoną promieniami UV wg następujących wymagań:
  - a. nasączone żywicami powierzchnie wewnętrzne i zewnętrzne rękawa powinny być gładkie, pozbawione wad w postaci niejednorodności i wtrąceń ciał obcych,
  - b. barwa rękawa przed zainstalowaniem powinna być na całej jego powierzchni jednakowa pod względem odcienia i intensywności,
  - c. sztywność obwodowa nie mniejsza niż 4kN/m<sup>2</sup>
  - d. krótkotrwała wytrzymałość na zginanie (naprężenie zginające krótkotrwałe) nie mniejsza niż 250 MPa
  - e. krótkotrwała wzdłużna wytrzymałość na rozciąganie nie mniejsza niż 100 MPa
  - f. odporność chemiczna w zakresie pH 4-10 i temperatury do 60°,
  - g. odporność na ścieranie nie wyższa niż 0,05 mm na 100 000
  - h. wymiary rękawa dobrane do średnicy kanału,
  - i. przyleganie rękawa do powierzchni wewnętrznej kanału na całej długości równomiernego utwardzenia rękawa,
  - j. szczelność kanału po renowacji,
  - k. zapewnienie właściwego stanu kanału po renowacji w postaci gładkiej powierzchni kanału.
4. Wykonawca musi załączyć do oferty dokumenty potwierdzające spełnienie wymogów jakościowych określonych przez Zamawiającego.
5. Wycenę należy sporządzić na podstawie wizji lokalnej oraz ogólnego opisu. Materiały dodatkowe tj. plany sytuacyjne zamieszczone zostały w załączniku nr 2 oraz nr 3. Materiały dot. inspekcji TV (ze względu na duży rozmiar plików) dostępne są do wglądu w siedzibie zamawiającego. Materiały dodatkowe nie stanowią podstawy do wyceny, dokładne wartości średnic oraz długości przewodów podlegających renowacji należy dokładnie zmierzyć podczas wizji lokalnej. Wyliczona cena jest ceną ryczałtową i nie będzie zmieniana bez względu na ewentualne różnice pomiędzy opisem, a robotami wykonanymi w rzeczywistości.