

- prefabrykowane kręgi betonowe o średnicy Ø1,0 m, Ø1,2 m i Ø1,5 m i wysokości 50 cm, z betonu klasy B 45 wg KB1-22.2.6 na studnie rewizyjne
- prefabrykowane studzienki kanalizacyjne z rury karbowanej PVC 600 mm, zamontowane na sieci kanalizacyjnej i na przykanalnikach
- prefabrykowane studzienki kanalizacyjne z rury karbowanej PVC 425 mm, zamontowane na przykanalnikach sanitarnych
- włazy żeliwne typu ciężkiego odpowiadające wymaganiom PN-H-74051-02 umieszczane w korpusie drogi oraz włazy żeliwne typu lekkiego odpowiadające wymaganiom PN-H-74051-01 umieszczane poza korpusem drogi,
- krawężniki i bale iglaste obrzynane oraz drewno okrągłe na stemple do umocnień wykopów
- materiał na podsypkę powinien odpowiadać wymaganiom stosownych norm, np. PN-B-06712, PN-B-11111, PN-B-11112,
- beton hydrotechniczny B-15 i B-20 zgodnie z BN-62/6738-07,
- zaprawa cementowa powinna odpowiadać zgodnie z PN-B-14501.
- Podsypka pod rurociąg, około 900m<sup>3</sup> – materiał dowożony na bieżąco (nie będzie składowany).
- Beton towarowy - 15m<sup>3</sup>

Projekt przewiduje się wykorzystanie następujących ilości materiałów:

- rury PVC o średnicy 200 mm około – 1433,00 m,
- rury PVC o średnicy 160 mm około – 122,00 m,
- rury PE o średnicy 125 mm około – 1416,00 m,
- rury PE o średnicy 180 mm około – 5 315,00 m,
- rura PE o średnicy Dz 63mm około – 20,00 m,
- rury osłonowe PE,
- tłocznia ścieków kompletna w zbiorniku betonowym/polimerobetonowym – 1 szt.,
- Studnia wodomierzowa – 1 szt.

#### Media

Projekt przewiduje zapotrzebowanie na następujące media dla przepompowni ścieków

- woda – 0,01 m<sup>3</sup>/d,
- energia elektryczna (moc zainstalowana) - 20 kW,
- energia elektryczna (moc zamówiona) - 5 000 kWh/rok,

#### Sprzęt

Wykonawca przystępujący do wykonania przedmiotowej sieci kanalizacyjnej powinien wykazać się możliwością korzystania z następującego sprzętu: samochodów skrzyniowych i samowyladowczych, wiertnic do wykonywania przewiertów sterowanych i stosowania przycisków rur pod terenem utwardzonym i przy wysokich skarpach, koparek, spycharek ziemi lub koparko – spycharek, elektronarzędzi, innych narzędzi. Używany sprzęt nie może powodować niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót. Sprzęt powinien być w dobrym stanie technicznym i posiadać dokumenty dopuszczające do jego użytkowania. Wykonawca zobowiązany jest do użycia środków transportu nie wpływających niekorzystnie na stan i jakość transportowanych materiałów. Dotyczy to w szczególności transportu rur tworzywowych. Rury powinny być transportowane zgodnie z instrukcją producenta. Przewóz rur w miarę możliwości w oryginalnie zapakowanych paletach, rury zabezpieczone wieczkami uniemożliwiającymi zabrudzenia ich wnętrza. Rury powinny być podparte na całej ich długości.

Dokładne wielkości zapotrzebowania dla w/w mediów, materiałów i sprzętu zostaną określone na etapie sporządzania projektu budowlanego.

#### d) Emisja i występowanie innych uciążliwości

Omawiana inwestycja nie koliduje z występującym przy poboczu drzewostanem. Nie planuje się wycinki drzew. Realizacja projektu wywoła niewielkie skutki środowiskowe w postaci przejściowego naruszenia nawierzchni ziemi oraz warunków gruntowo-wodnych w fazie realizacji. Przy zapewnieniu wymaganych standardów, które zostaną podane w projektach i specyfikacjach, ani w czasie realizacji, ani przy