

# USZCZEGÓLOWIENIE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

## Kanalizacja sanitarna – Tuszyn Las etap IV ( IV-3/s )

Kanalizacja sanitarna: ul. St. Wyspiańskiego S 1 – S 47

Kanalizacja sanitarna :

- Rozbiórka nawierzchni ulicy, wraz z odtworzeniem do stanu początkowego.

Odtworzenie nawierzchni 2 warstwami tłucznia o gr. 15 cm ( tłuczeń 63-32 mm ) i 8 cm (tłuczeń 32 -0 mm). Nawierzchnia asfaltowa warstwa wiążąca gr. 4 cm i ścieralna 4 cm.

W przypadku prowadzenia kanału w jezdni szerokość odtworzenia po 50 cm na każdą stronę od skraju wykopu, w przypadku prowadzenia robót w pasie pobocza odtworzenie asfaltu na szerokość 1,0 m od skraju asfaltu. Roboty prowadzone w terenach zieleni wymagają odtworzenia trawnika.

Odzysk materiałów: 80 % obrzeży trawnikowych

kostki typu POLBRUK całkowity odzysk materiału.

Wywóz ziemi z wykopów na odległość 4 km, całkowita wymiana gruntu-dowóz piasku.

Wykonanie wykopów wąskoprzestrzennych szalowanych, Przyjęto 20 % wykopów wykonanych ręcznie oraz 80 % mechanicznie.

Odwodnienie wykopów igłofiltrami i odwodnienie drenażowe z wykopu, określone przez Wykonawcę i rozliczane Dziennikiem Pompowania potwierdzonym przez Inspektora.

Wykonanie podsypki z pospółki 2 – 16 mm z rurą karbowaną z PCW 113 mm z filtrem syntetycznym.

Kanał sanitarny z rur PCW SN 8 ( rury lite) o średnicy 200 mm długości L = 348,5 m, w tym 329,5 m w "otwartym" wykopie i 19,0 m w rurach przeciskowych.

- Przewiert rurami stalowymi, łącznie 19,0 m w 4 odcinkach.

Studzienki prefabrykowane o średnicy 1200 mm z betonu C 35/45 z wkładką PP/GPR-1 szt.

Studzienki typu TEGRA o średnicy 600 mm, 8 szt.

Odejścia boczne z rur PCW SN 8 o średnicy 160 mm o długości łącznej 250,5 m., w tym 169,5 m w "otwartym" wykopie i 81,0 m w rurach przeciskowych – łącznie 28 szt.

Przewiert rurami stalowymi, łącznie 81 m w 14 odcinkach.

Próby wodne kanału

Inspekcja telewizyjna kanału

Zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia w ziemi na czas trwania robót.

Zasypanie wykopu ręcznie i mechanicznie dowiezionym piaskiem wraz z zagęszczeniem do przyjętych wskaźników.

Zabezpieczenie wykopów: barierki ochronne, lampy ostrzegawcze, kładki.

Zatwierdzony Projekt Organizacji Ruchu.

Sprzęt:

- środki transportu i do urobku ziemi

żuraw samochodowy

sprzęt do rozbiórki i wykonania nawierzchni ulicy

agregat pompowy i pompy

elementy szalunkowe minimum na długość odcinka

Warunki wykonania:

- Roboty ziemne wykonywać zgodnie z warunkami ogólnymi zawartymi w Warunkach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych; tom I

Prace montażowo-instalacyjne wykonać zgodnie z warunkami zawartymi w Warunkach Technicznych Wykonania i Odbioru Rurociągów z Tworzyw Sztucznych.