

## USZCZEGÓLOWIENIE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

### Kanalizacja deszczowa – Tuszyn Las etap III ( III-3/d )

Kanalizacja deszczowa: ul. Sowińskiego D 58 ( minus dł. 11,0m w kierunku D 59) – D 59 a

Kanalizacja deszczowa :

- Rozbiórka nawierzchni ulicy wraz z odtworzeniem do stanu pierwotnego.

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 chodnika odtworzenie asfaltu na szerokość 1,0 m od krawężnika.

Odzysk materiałów dotyczy: 50 % obrzeży trawnikowych i 80% krawężników.

Wjazdy z 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 deszczowy z rur PCW SN 8 o średnicy 250 mm długości L = 35,50 m w tym 29,5,0 m w "otwartym" wykopie i 6,0 m w rurach przeciskowych oraz kanał z rur PCW SN 8 o średnicy 200 mm długości L = 49,50 m w tym 45,0 m w "otwartym" wykopie i 4,5 m w rurach przeciskowych.

Studzienki prefabrykowane o średnicy 1200 mm z betonu C 35/45 z wkładką PP/GPR-2szt.

Przykanaliki z rur PCW SN 8 o średnicy 200 mm o długości łącznej 11,0 m., łącznie 2 przykanaliki – pod odwodnienie oraz 2 wpusty uliczne z osadnikiem o średnicy 500 mm.

Przewiert rurami stalowymi, łącznie 10,5 m w 2 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.