

SKRÓCONA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Niniejszy kosztorys dotyczy budowy sieci wodociągowej wraz z przyłączami w ul. Poddębiny i Kocha w Tuszynie – zadanie nr1:

Długość projektowanej sieci wodociągowej o średnicy \varnothing 160 wynosi L = 1148,0m, w tym:

- L = 996m z rur PVC
- L = 152,5 m z rur PE TS ciś

Długość projektowanej sieci wodociągowej o średnicy \varnothing 110 PVC wynosi L = 23,2m

Na sieci wodociągowej będzie zainstalowanych

- 5 szt - zasuwy o średnicy \varnothing 160 typu miękkiego
- 1 szt - zasuwy o średnicy \varnothing 110 typu miękkiego
- 12 szt – hydranty HP 80 podziemne instalowane bezpośrednio na sieci
- 1 szt – hydranty HP 80 podziemne instalowane na wysięgniku
- 3 przyłącza do posesji o średnicy \varnothing 63 PE instalowanych poprzez zastosowanie opaski samonawiercającej o średnicy \varnothing 160/63 mm o długości 11,5 m
- 15 przyłącza do posesji o średnicy \varnothing 40 PE instalowanych poprzez zastosowanie opaski samonawiercającej o średnicy \varnothing 160/40 mm o długości 52,1m
 - o na 9 szt przyłączy prowadzonych pod droga zabezpieczone rurą osłonową o średnicy \varnothing 110 PE (sumaryczna długość rury osłonowej L = 33 m)
 - o na 2 szt przyłączy prowadzonych pod droga zabezpieczone rurą osłonową o średnicy \varnothing 160 PE (sumaryczna długość rury osłonowej L = 9 m)
- 3 szt zasuw odcinających o średnicy \varnothing 63
- 15 szt zasuw odcinających o średnicy \varnothing 40

Zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia w ziemi na czas trwania budowy
Próby szczelności kanałów rurowych

Dezynfekcja kanałów rurowych

Dwukrotne płukanie sieci

Roboty ziemne

- ręczne wydobycie urobku w gruntach kl. III , IV (dla sieci 10%) – 171,53m³
- mechaniczne wykonanie wykopów wąskoprzestrzennych szalowanych w gr. kl. III , IV (dla sieci 90%) – 1543,5m³
- ręczne wydobycie urobku w gruntach kl. III , IV (dla przyłączy 20%) – 23,36 m³
- mechaniczne wykonanie wykopów wąskoprzestrzennych szalowanych w r. kl. III , IV (dla sieci 80%) – 93,6m³

- ziemia z wykopów (podsypka i obsypka) do zagospodarowania przez Inwestora
- wykonanie podsypki 20cm i obsypki 30cm (plus śr. rurociągu)
- mechaniczne zasypianie wykopów z zagęszczeniem ziemia z odkładu (sieć)- 1008,7 m³
- mechaniczne zasypianie wykopów z zagęszczeniem ziemia z odkładu (przyłącza)- 65,4m³

Odtworzenie nawierzchni

Demontaż

- droga szutrowa	F = 1867,26m ²
- krawężników	L = 40 m
- obrzeża	L= 45 m
- podbudowy	F = 65,6m ²
- nawierzchni asfaltowej	F = 90,2 m ²
- chodników	F = 170,00 m ²

Montaż tak jak demontaż

Wywóz na wysypisko 2,5km do 5,0km