

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Inwestycja obejmuje swoim zakresem :

- Budowę sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej metodą przewiertu sterowanego przy ulicy
SR11

Człychowskiej do węzła P1 do

Warunki gruntowo - wodne

Na trasie projektowanych sieci wodociągowej i kanalizacyjnej poziom wód gruntowych kształtujący na głębokości 1,5 -3,50 m

Na trasie projektowanego systemu wodociągowego i kanalizacyjnego występuje różny poziom wód gruntowych kształtujący się na zmiennych głębokościach pod terenem. Zalegające w podłożu grunty warstw geotechnicznych są nośne za wyjątkiem warstwy namulów.

Tam gdzie są grunty organiczne (namuły) oraz piaski próchniczne lub piaski w obniżeniach terenu (w pobliżu cieków) zwierciadło wody będzie korelowało z poziomem wody w ciekach. Przeważnie woda będzie tu występowała na głębokościach od 1,5 do 2,0m. W przypadku piasków wodolodowcowych występujących na wzniesieniach zwierciadło będzie występowało głębiej. W przypadku glin zwałowych woda będzie występowała jedynie w postaci różnej intensywności sączeń z laminacji piasków w ich obrębie.

Zalegające w podłożu grunty warstw geotechnicznych są nośne.

Odwodnienie

Ponieważ występujący poziom wody w czasie badań gruntu stabilizuje się niżej posadowienia kolektora to nie projektuje się odwodnienie.

Zakres rzeczowy

LP WYSZCZEGÓLNIENIE

Jednostka ILOŚĆ

1 2 3 4

Kanalizacja sanitarna tłoczna

1 Rurociąg DN 125 PE RC 100 SDR 17

mb 1160,1

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Sieć wod-kan Przechlewo					
Ul. Człuchowska i Polna - Kanalizacja sanitarna tłoczna - Roboty ziemne					
1	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III - dla komór wiertniczych 17*1.5*3*1.4	m³		
d.1	0209-04		m³	107.100	
				RAZEM	107.100
2	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 107.1	m³		
d.1	0318-01		m³	107.100	
				RAZEM	107.100
Ul. Człuchowska i Polna - Kanalizacja sanitarna tłoczna - Roboty instalacyjne					
3	ZN-97/TP	Wykonanie rurociągu tłoczego metodą przewiertu sterownego płuczaco-wierconą w gruncie kat.III - rury SDR-10 (PN-10) podwujna ścianka PE-RC o śr. 125x7,4mm 1160.1-16	m		
d.2	S.A.-039		m	1144.100	
	0104-28			RAZEM	1144.100
4	ZN-97/TP	Wykonanie rurociągu tłoczego metodą przewiertu sterownego płuczaco-wierconą w gruncie kat.III - rury SDR-10 (PN-10) potrójna ścianka PE-RC o śr. 125x7,4mm 16	m		
d.2	S.A.-039		m	16.000	
	0104-28			RAZEM	16.000
5	KNR-W 2-	Kanalizacj tłoczna - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 125 mm 1160.1/12+4	złącz.		
d.2	18 0110-05		złącz.	100.675	
				RAZEM	100.675
6	KNR-W 2-	Zasuwki typu"E" kołnierzowe z obudową o śr.80 mm montowane na rurocią-gach PE - z nasuwką 2	kpl.		
d.2	18 0212-04		kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych połówkowych na sieci elektrycznej 2*2	m		
d.2	0705-01		m	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNR-W 2-	zestaw płuczący o śr. 125 mm - kolumna płuczaca 1	kpl.		
d.2	18 0217-01/02		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 2-	Zestaw odpowietrzający Dn125 kolumna odpowietrzajaco 2	kpl.		
d.2	18 0216-01		kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNNR 4	Próba wodna szczelności sieci tłocznej z rur typu PE do 150 mm 1	200m		
d.2	1606-01		-1 prób. 200m -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000