

## Kosztorys

## Sieć wodociągowa

Nr	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
<b>1. Etap 1</b>					
<b>1.1. sieć wodociągowa</b>					
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	1,91		
2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,40m <sup>3</sup> , grunt kategorii I-II	m <sup>3</sup>	4.997,7		
3	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 40cm z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami	m <sup>3</sup>	4.997,7		
4	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90mm	m	179,5		
5	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), o średnicy zewnętrznej 110mm	m	1.734		
6	Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, RC o średnicy zewnętrznej 90mm	złącze	14,958		
7	Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, RC o średnicy zewnętrznej 110mm	szt	144,5		
8	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 o długości do 20,0m rurami o średnicy nominalnej 150-250mm w gruntach kategorii I-II	m	58		
9	Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy 100mm	kpl	1		
10	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy nominalnej 80mm - analogia trójniki	szt	1		
11	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy nominalnej 100mm - analogia trójniki	szt	5		
12	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80mm	kpl	5		
13	Zasowy żeliwne klinowe, owalne kołnierzone z obudową o średnicy 80mm, montowane sprzętem ręcznym	kpl	1		
14	Zasowy żeliwne klinowe, owalne kołnierzone z obudową o średnicy 100mm, montowane sprzętem ręcznym	kpl	2		
15	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm	m	9		
16	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE o średnicy nominalnej do 100mm	szt	1		
17	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150mm (próba=200m)+ badanie wody	próba	10		
	Razem				
	Podatek VAT 23%				
	<b>Ogółem kosztorys</b>				