

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ UL. MAJOWA SĘDZISZÓW**
Budowa: **WODOCIĄG PE d=110mm**

Przedmiar robót

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ UL. MAJOWA SĘDZISZÓW			
1	WODOCIĄG PE d=110mm			
1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym WYTYCZENIE, INWANTARYZACJA Wyliczenie ilości robót:			
	212/1000		0,21	
	RAZEM:		0,21	km
1.2	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, długości 20 m, rury Dn 150-250 mm, grunt kategorii III-IV	m	5,00	
1.3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii III Wyliczenie ilości robót:			
	212*1,6*1,0		339,20	
	RAZEM:		339,20	m ³
1.4	Rury ochronne (osłonowe), Fi 110 mm, PE dwudzielne Wyliczenie ilości robót:			
	2*3,0		6,00	
	RAZEM:		6,00	m
1.5	Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów, rurociąg Fi 100 mm	szt	1,00	
1.6	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm podsypka Wyliczenie ilości robót:			
	0,15*(212,0)		31,80	
	RAZEM:		31,80	m ²
1.7	Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania, Fi 110 mm	m	212,00	
1.8	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 110 mm	złaczce	52,00	
1.9	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową, montowane sprzętem ręcznym, Fi 100 mm	kpl	1,00	
1.10	Hydranty pożarowe nadziemne o Fi 80 mm	kpl	2,00	
1.11	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm obsypka Wyliczenie ilości robót:			
	0,15*(212)		31,80	
	RAZEM:		31,80	m ²
1.12	Próba szczelności sieci wodociągowych, rurociąg do Dn 100 mm, rury PVC	próba	1,00	
1.13	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, rurociąg do Dn 150 mm, odcinek 200 m BADANIA WODY	odcinek	1,00	
1.14	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami, na słupku	szt	9,00	
1.15	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	212,00	
1.16	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m ³	339,20	
1.17	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II	m ³	339,20	