

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Projekt przewiduje wykonanie przebudowy sieci wodociągowej z włączeniem do istniejącego wodociągu PE dn110. Nową sieć wodociągową należy wykonać z rur polietylenowych PE HD100 PN10 dn110x6,6mm łączonych przez zgrzewanie doczołowe.

Długość sieci wodociągowej wynosi:

- PE HD100 PN10 dn110x6,6mm --- L = 9,50 mb

Nową sieć wodociągową należy ułożyć w stalowej rurze ochronnej DN200mm. Końcówki rury ochronnej uszczelnić montując np. man-szety, a centryczność rury przewodowej w stosunku do rury ochronnej zapewnić stosując płyty dystansowe.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
NAPRAWA WODOCIĄGU					
1 WODOCIĄG					
1.1 ROBOTY ZIEMNE					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu	km		
d.1.	0119-03				
1	analogia				
		0.01	km	0.010	
				RAZEM	0.010
2	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do	m ³		
d.1.	0317-02	1.5 m			
1		2.5	m ³	2.500	
				RAZEM	2.500
3	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0108-06	grunt.kat. III			
1		2.5	m ³	2.500	
				RAZEM	2.500
4	KNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.1.	1411-02				
1		0.75	m ³	0.750	
				RAZEM	0.750
5	KNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - obsypka i za-	m ³		
d.1.	1411-02	sypka			
1		2.1	m ³	2.100	
				RAZEM	2.100
6	KNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.	0219-01				
1	analogia	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
7	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m	m ³		
d.1.	0320-02	kat.gr.III-IV			
1		0.4	m ³	0.400	
				RAZEM	0.400
8	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.1.	0236-02				
1		2.5	m ³	2.500	
				RAZEM	2.500
9	KNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym	kpl.		
d.1.	0134-03				
1	analogia	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2 ROBOTY MONTAŻOWE					
10	KNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o	m		
d.1.	1009-04	śr.zewnętrznej 110 mm			
2		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
11	KNR-W 2-18	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach	m		
d.1.	0309-01	ochronnych			
2		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
12	KNR 2-28	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 200 mm; rury przewo-	kpl.		
d.1.	0405-03	dowe o śr. nom. 100 mm;			
2		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
13		Płozy dystansowe typu BR 35/20 - dostawa i montaż	szt.		
d.1.	kalk. własna				
2		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
14		Manszety typu N 100/200 - dostawa i montaż	szt.		
d.1.	kalk. własna				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 110 mm	m		
d.1.	0804-01				
2	analogia				
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
16	KNR 4	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej do 110 mm	odc.20 0m		
d.1.	1611-01				
2	analogia				
		0,05	odc.20 0m	0.050	
				RAZEM	0.050
17	KNR 4	Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej o śr. nominalnej do 110 mm	odc.20 0m		
d.1.	1612-01				
2	analogia				
		0.05	odc.20 0m	0.050	
				RAZEM	0.050