

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 11	Zasuw żeliwne kołnierzone odcinające z obudową i skrzynką na rurociągach o śr. nominalnej 100 mm	szt.		
d.1. 0304-03			szt.	2.00	
2		2			
				RAZEM	2.00
16	KNR 2-18	Rura ochronne dwudzielne w wykopie o śr.nominalnej 110 mm	m		
d.1. 0412-01			m	3.00	
2	analogia	3.0			
				RAZEM	3.00
17	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu PE o śr.nominalnej 110 mm - długość 90.3 mb	200m - 1 prób.		
d.1. 0704-01			200m - 1 prób.	1.00	
2		1			
				RAZEM	1.00
18	KNR-W 2-18	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności, PE, o śr. 110 mm	10m różn.		
d.1. 9909c-02			10m różn.	-11.00	
2		(90-200)/10			
				RAZEM	-11.00
19	KNR-W 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
d.1. 0707-01			odc.20 0m	1.00	
2		1			
				RAZEM	1.00
20	KNR-W 2-18	Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
d.1. 0708-01			odc.20 0m	1.00	
2		1			
				RAZEM	1.00
21	KNR-W 2-18	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 110	10m różn.		
d.1. 9910-01			10m różn.	-11.00	
2		(90-200)/10			
				RAZEM	-11.00
22	KNR-W 2-18	Wykonanie bloków oporowych z betonu B15	m³		
d.1. 0530-01			m³	0.70	
2		0.7			
				RAZEM	0.70
23	KNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z zatopioną wkładką metalową	m		
d.1. 0219-01			m	82.80	
2	analogia	82.8			
				RAZEM	82.80
24	KNR-W 2-19	Oznakowanie zasuw i hydrantów na wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
d.1. 0134-02			kpl.	3.00	
2		3			
				RAZEM	3.00
25	KNR-W 2-18	Wykonanie przecisków o dług.do 20 m rurami o śr.nominalnej 220 mm w grun- tach kat.I-II	m		
d.1. 0301-01			m	7.50	
2	analogia	7.5			
				RAZEM	7.50
1.3 Roboty towarzyszące					
26	KNR 2-31	Rozebranie chodników, z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cem.pias- kowej	m²		
d.1. 0815-06			m²	98.40	
3		82.0*1.2			
				RAZEM	98.40
27	KNR 2-31	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zapr.cem.z wbudowaniem nowych płytek chodnikowych	m²		
d.1. 0502-03			m²	49.20	
3		98.4*50%			
				RAZEM	49.20
28	KNR 2-31	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zapr.cem.z wbudowaniem nowych płytek chodnikowych	m²		
d.1. 0502-03			m²	49.20	
3		98.4*50%			
				RAZEM	49.20