

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
15	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				
2	analogia	15.0	m	15.00	
				RAZEM	15.00
16	KNR 2-18	Rury ochronne stalowe dwudzielne w wykopie o śr.nominalnej 220 mm	m		
d.1.	0412-01				
2	analogia	5.0	m	5.00	
				RAZEM	5.00
17	KNR-W 2-18	Hydranty p.pożarowe nadziemne o śr. 80 mm z zasuwą i skrzynką i obudową	kpl		
d.1.	0219-03				
2		3	kpl	3.00	
				RAZEM	3.00
18	KNR 11	Zasuwki żeliwne kołnierkowe odcinające z obudową i skrzynką na rurociągach o śr. nominalnej 100 mm	szt.		
d.1.	0304-03				
2		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
19	KNR 2-18	Rura ochronne dwudzielne w wykopie o śr.nominalnej 110 mm	m		
d.1.	0412-01				
2	analogia	3.0*5	m	15.00	
				RAZEM	15.00
20	KNR 2-18	Rura ochronne dwudzielne w wykopie o śr.nominalnej 160 mm	m		
d.1.	0412-01				
2	analogia	3.0	m	3.00	
				RAZEM	3.00
21	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu PE o śr.nominalnej 110 mm - długość 306.4 mb	200m - 1 prób.		
d.1.	0704-01				
2		1	200m - 1 prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
22	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				
2		(306-200)/10	10m różn.	10.60	
				RAZEM	10.60
23	KNR-W 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
d.1.	0707-01				
2		1	odc.20 0m	1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNR-W 2-18	Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
d.1.	0708-01				
2		1	odc.20 0m	1.00	
				RAZEM	1.00
25	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				
2		(306-200)/10	10m różn.	10.60	
				RAZEM	10.60
26	KNR-W 2-18	Wykonanie bloków oporowych z betonu B15	m³		
d.1.	0530-01				
2		1.2	m³	1.20	
				RAZEM	1.20
27	KNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociagu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztuczne- go z zatopioną wkładką metalową	m		
d.1.	0219-01				
2	analogia	151.8	m	151.80	
				RAZEM	151.80
28	KNR-W 2-19	Oznakowanie zasuw i hydrantów na wodociagu na słupku stalowym	kpl.		
d.1.	0134-02				
2		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.3 Roboty towarzyszące					