

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przyłącze wodociągowe			
1	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki	m ³		30.063
d.1	0201-01	0.15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladow-			
	0210-03	czymi na odległość 10 km			
		29.64*0.6*1.2	m ³	21.341	
		18.17*0.4*1.2	m ³	8.722	
				RAZEM	30.063
2	KNR-W 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m	m ²		114.744
d.1	0314-02				
	analogia				
		29.64*1.2*2	m ²	71.136	
		18.17*1.2*2	m ²	43.608	
				RAZEM	114.744
3	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		3.758
d.1	1411-02				
		0.15*0.6*29.64	m ³	2.668	
		0.15*0.4*18.17	m ³	1.090	
				RAZEM	3.758
4	KNNR 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III	m ³		28.000
d.1	0318-03				
		18+10	m ³	28.000	
				RAZEM	28.000
5	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr. ze-	m		29.640
d.1	0108-02	wewnętrznej 90 mm			
		29.64	m	29.640	
				RAZEM	29.640
6	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - rury stalowe o złączach spawanych o śr. zewnętrznej i gr.	m		5.700
d.1	0105-04	ścianek 219.1/8.0 mm			
		5.7	m	5.700	
				RAZEM	5.700
7	KNR-W 2-18	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		1.000
d.1	0219-03				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-19	Wykonanie przecisku pod drogą -Rury ochronne o śr. nom. 200 mm	m		5.700
d.1	0119-03				
	analogia				
		5.70	m	5.700	
				RAZEM	5.700
9	KNR-W 2-18	Zasuwki kielichowo-kołnierzowe z obudową o śr. 90 mm montowane na ruro-	kpl.		1.000
d.1	0211-04	ciągach PVC z nasuwką			
	analogia				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr. ze-	m		18.170
d.1	0108-01/02	wewnętrznej 40 mm -			
	analogia				
		18.17	m	18.170	
				RAZEM	18.170
11	KNR-W 2-18	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istnieją-	kpl.		1.000
d.1	0801-03	cych rurociągów o śr. 150 mm			
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-18	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istnieją-	kpl.		1.000
d.1	0801-01	cych rurociągów o śr. 90 mm			
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 40 mm	szt.		2.000
d.1	0112-05				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1		1.000
d.1	1610-01		prób.		
		1	odc. -1	1.000	
			prób		
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20		1.000
d.1	0707-01		0m		
		1	odc.20	1.000	
			0m		
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2-18	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20		1.000
d.1	0708-01		0m		
		1	odc.20	1.000	
			0m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000