

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		instalacja kanalizacyjna			
1 d.1	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 8.6	m		
			m	8.600	
				RAZEM	8.600
2 d.1	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 2	m		
			m	2.000	
				RAZEM	2.000
3 d.1	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 9	m		
			m	9.000	
				RAZEM	9.000
4 d.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 2	podej.		
			podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
5 d.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	podej.		
			podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
6 d.1	KNR 7-28 0203-14	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach murowanych o grub. 2 ceg. 1	otw.		
			otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1	KNR-W 2-18 0528-01	Przejście przez ściany tulejami stalowymi przy grubości ściany 40 cm - otwór o śr. nominalnej 200 mm - analogia 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Przyłącze wodociągowe			
8 d.2	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 16	m ³		
			m ³	16.000	
				RAZEM	16.000
9 d.2	KNR-W 2-18 0801-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.2	KNR-W 2-18 0213-03	Zasuwki typu"E" z obudową o śr.100 mm montowane na rurociągach PVC i PE 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.2	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka 1.9	m ³		
			m ³	1.900	
				RAZEM	1.900
12 d.2	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm 16	m		
			m	16.000	
				RAZEM	16.000
13 d.2	KNR-W 2-18 0111-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 32 mm 1	złącz.		
			złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.2	KNR 5-10 0305-02	Układanie rur ochronnych stalowych o średnicy do 100 mm w wykopie 1	m		
			m	1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.2	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka 1.8	m ³		
			m ³	1.800	
				RAZEM	1.800
16 d.2	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 16	m		
			m	16.000	
				RAZEM	16.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-01 d.2 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 12	m ³ m ³	 12.000	
				RAZEM	12.000
19	KNR 2-01 d.2 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 12	m ³ m ³	 12.000	
				RAZEM	12.000
20	KNR 2-19 d.2 0134-02	Oznakowanie trasy rurociągu na słupku stalowym 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000