

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Przełączenie istniejącej instalacji co z podłączeniem do sieci miejskiej  
ADRES INWESTYCJI : ul. Kościuszki 46-1 Kędzierzyn-Koźle  
INWESTOR : Miejski Zarząd Budynków Komunalnych  
ADRES INWESTORA : 47-220 Kędzierzyn - Koźle ul. Grunwaldzka 6  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zbigniew Piebiak  
DATA OPRACOWANIA : 01.10.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
01.10.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR-W 2-15 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR INSTAL 0301-04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 18 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
3	KNR-W 4-02 0603-03 analogia	Wstawienie trójnika miedzianego kielichowego o śr.zewnętrznej 18 mm - wpie- cie się w istniejącą instalację	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNR 0-35 0231-01	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - płukanie, czyn- ności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		49,20	m	49,200	
				RAZEM	49,200
5	KNR 0-35 0231-02 uwaga pod tablicą	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa długość 40-80 m	m		
		49,20	m	49,200	
				RAZEM	49,200
6	KNR 0-35 0231-05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.grz.		
		6	szt.grz.	6,000	
				RAZEM	6,000
7	KNR 0-35 0222-02 analogia	Podłączenie instalacji do m s w istniejącej szafce z przygotowaniem miejsca na ciepłomierz ( bez ciepłomierza)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR-W 4-01 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie ce- mentowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
9	KNR-W 4-01 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
10	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwo- wymi gr. 13 mm (J)	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000