

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie instalacji co z podłączeniem do sieci miejskiej  
ADRES INWESTYCJI : ul. Plac Wolności 8/5 Kędzierzyn-Koźle  
INWESTOR : Miejski Zarząd Budynków Komunalnych  
ADRES INWESTORA : 47-220 Kędzierzyn - Koźle ul. Grunwaldzka 6  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zbigniew Piebiak  
DATA OPRACOWANIA : 02.10.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
02.10.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm (1400W, 1200W, ) 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
2	KNNR 4 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm ( 500W ) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR-W 2-15 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
4	KNNR 4 0412-01 analogia	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
5	KNNR 4 0411-01 analogia	Zawory powrotne grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
6	KNNR 4 0412-01 analogia	Głowice termostatyczne 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
7	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNR INSTAL 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 15 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 27	m m	 27,000	
				RAZEM	27,000
9	KNR INSTAL 0301-04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 18 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
10	KNR 0-35 0231-01	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe 37	m m	 37,000	
				RAZEM	37,000
11	KNR 0-35 0231-02 uwaga pod tablicą	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa długość 40-80 m 37	m m	 37,000	
				RAZEM	37,000
12	KNR 0-35 0231-05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji 3	szt.grz. szt.grz.	 3,000	
				RAZEM	3,000
13	KNR 0-35 0222-02 analogia	Podłączenie instalacji do m s w istniejącej szafce z przygotowaniem miejsca na ciepłomierz ( bez ciepłomierza) 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR-W 4-01 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
15	KNR-W 4-01 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
16	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) 8	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000