
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Wykonanie instalacji centralnego ogrzewania etażowego na piec pelletowy
ADRES INWESTYCJI: ul. Wyspiańskiego 47A/3 Kędzierzyn-Koźle
NAZWA INWESTORA: Miejski Zarząd Budynków Komunalnych
ADRES INWESTORA: 47-220 Kędzierzyn - Koźle ul. Grunwaldzka 6

BRANŻE: BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
Zbigniew Piebiak

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

mgr inż. Zbigniew Piebiak
Uprawnienia budowlane do kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, Data zatwierdzenia
wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewidencyjny: OPL / 0024 / OWOS / 03

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		INSTALACJA CO			
1 d.1	KNR-W 2-15 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
2 d.1	KNR-W 2-15 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
3 d.1	KNR-W 2-15 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
4 d.1	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm (1000W)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm (1200W, 1000Wx 2szt, 800W)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
6 d.1	KNNR 4 0412-01 analogia	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
7 d.1	KNNR 4 0411-01 analogia	Zawory powrotne grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
8 d.1	KNNR 4 0412-01 analogia	Głowice termostatyczne	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
9 d.1	KNR 0-35 0215-09	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
10 d.1	KNR 4-02 0401-01 analogia	Montaż pieca pelletowego kl V o mocy do 8 kW w układzie zamkniętym z pełną automatyką (w zestawie z zaworem czterodrogowym z siłownikiem, zaworem Caleffi, pompą obiegową co, zaworem bezpieczeństwa, manometrem i czujnikami temperatur)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1	KNR 0-35 0221-02	Naczynia wzbiorcze przeponowe o poj. całkowitej do 8 dm3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1	KNR 0-35 0231-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
13 d.1	KNR 0-35 0231-05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.g rz.		
		5	szt.g rz.	5,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,000