

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Montaż kotłów gazowych w budynku mieszkalnym

ADRES INWESTYCJI : Poznań; ul. Calliera 3 / Kolejowa 49

INWESTOR : Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych

ADRES INWESTORA : 60-770 Poznań, ul Matejki 57

BRANŻA : Instalacje sanitarne i mechaniczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Piotrowski (Instalacje sanitarne i mechaniczne)

DATA OPRACOWANIA : 04.07.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
04.07.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Montaż kotłów gazowych z zamkniętą komorą spalania w budynku mieszkalnym</b>					
<b>1</b>	<b>Calliera 3 m 1</b>				
<b>1.1</b>	<b>Prace demontażowe</b>				
1 d.1.1	KNR-W 4-02 0410-06	Demontaż podgrzewacza elektrycznego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.2</b>	<b>Instalacja Gazowa</b>				
2 d.1.2	KNR INSTAL 0203-05	Podejście do kotła gazowego przepływowej wieloczerpalnego o mocy ponad 18 kW - rura miedziana o śr.zew. 22 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1.2	KNR-W 2-15 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych (kocioł)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1.2	KNR-W 2-15 0312-03	Filtry gazowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1.2	KNR 2-15 0305-01	Próba szczelności instalacji gazowej	lokal.		
		1	lokal.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.3</b>	<b>Instalacja c. o.</b>				
6 d.1.3	KNR 0-35 0223-05	Dostawa i montaż - Kotły grzewcze gazowe wiszące dwufunkcyjne o mocy do 24 kW kocioł z zamkniętą komorą spalania / kondensacyjny wraz z przewodem powietrzno-spalinowym	kpl.		
		uwaga pod tablicą 1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1.3	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
8 d.1.3	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzywa sztucznego - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1.3	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		8	urz.	8,000	
				RAZEM	8,000
<b>1.4</b>	<b>Protokoły i Dokumenty</b>				
10 d.1.4	kalkulacja własna	Przegląd kominiarski	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>	<b>Kolejowa 49 m 1</b>				
<b>2.1</b>	<b>Prace demontażowe</b>				
11 d.2.1	KNR-W 4-02 0410-06	Demontaż podgrzewacza elektrycznego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.2</b>	<b>Instalacja Gazowa</b>				
12 d.2.2	KNR INSTAL 0203-05	Podejście do kotła gazowego przepływowej wieloczerpalnego o mocy ponad 18 kW - rura miedziana o śr.zew. 22 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.2.2	KNR-W 2-15 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych (kocioł)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.2.2	KNR-W 2-15 0312-03	Filtry gazowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.2.2	KNR 2-15 0305-01	Próba szczelności instalacji gazowej	lokal.		
		1	lokal.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.3</b>	<b>Instalacja c. o.</b>				
16 d.2.3	KNR 0-35 0223-05	Dostawa i montaż - Kotły grzewcze gazowe wiszące dwufunkcyjne o mocy do 24 kW kocioł z zamkniętą komorą spalania / kondensacyjny wraz z przewodem powietrzno-spalinowym	kpl.		
		uwaga pod tablicą 1	kpl.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR-W 2-15 d.2.3 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 65	m m	RAZEM 65,000	1,000 65,000
18	KNR-W 2-15 d.2.3 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	próba próba	1,000 RAZEM	1,000 1,000
19	KNR-W 2-15 d.2.3 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 8	urz. urz.	8,000 RAZEM	8,000 8,000
<b>2.4</b>		<b>Protokoły i Dokumenty</b>			
20	kalkulacja d.2.4 własna	Przeгляд kominiarski 1	kpl. kpl.	1,000 RAZEM	1,000 1,000
<b>3</b>		<b>Kolejowa 49 m 8</b>			
<b>3.1</b>		<b>Prace demontażowe</b>			
21	KNR-W 4-02 d.3.1 0410-06	Demontaż podgrzewacza elektrycznego 1	kpl. kpl.	1,000 RAZEM	1,000 1,000
<b>3.2</b>		<b>Instalacja Gazowa</b>			
22	KNR INSTAL d.3.2 0203-05	Podejście do kotła gazowego przepływowej wieloczerpalnego o mocy ponad 18 kW - rura miedziana o śr.zew. 22 mm 1	szt. szt.	1,000 RAZEM	1,000 1,000
23	KNR-W 2-15 d.3.2 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych (kocioł) 1	szt. szt.	1,000 RAZEM	1,000 1,000
24	KNR-W 2-15 d.3.2 0312-03	Filtry gazowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt. szt.	1,000 RAZEM	1,000 1,000
25	KNR 2-15 d.3.2 0305-01	Próba szczelności instalacji gazowej 1	lokal. lokal.	1,000 RAZEM	1,000 1,000
<b>3.3</b>		<b>Instalacja c. o.</b>			
26	KNR 0-35 d.3.3 0223-05	Dostawa i montaż - Kotły grzewcze gazowe wiszące dwufunkcyjne o mocy do 24 kW kocioł z zamkniętą komorą spalania / kondensacyjny wraz z przewodem powietrzno-spalinowym uwaga pod tablicą 1	kpl. kpl.	1,000 RAZEM	1,000 1,000
27	KNR-W 2-15 d.3.3 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 65	m m	65,000 RAZEM	65,000 65,000
28	KNR-W 2-15 d.3.3 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	próba próba	1,000 RAZEM	1,000 1,000
29	KNR-W 2-15 d.3.3 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 8	urz. urz.	8,000 RAZEM	8,000 8,000
<b>3.4</b>		<b>Protokoły i Dokumenty</b>			
30	kalkulacja d.3.4 własna	Przeгляд kominiarski 1	kpl. kpl.	1,000 RAZEM	1,000 1,000
<b>4</b>		<b>Kolejowa 49 m 9</b>			
<b>4.1</b>		<b>Prace demontażowe</b>			
31	KNR-W 4-02 d.4.1 0410-06	Demontaż podgrzewacza elektrycznego 1	kpl. kpl.	1,000 RAZEM	1,000 1,000
<b>4.2</b>		<b>Instalacja Gazowa</b>			
32	KNR INSTAL d.4.2 0203-05	Podejście do kotła gazowego przepływowej wieloczerpalnego o mocy ponad 18 kW - rura miedziana o śr.zew. 22 mm 1	szt. szt.	1,000 RAZEM	1,000 1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.4.2	KNR-W 2-15 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych (kocioł)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.4.2	KNR-W 2-15 0312-03	Filtry gazowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.4.2	KNR 2-15 0305-01	Próba szczelności instalacji gazowej	lokal.		
		1	lokal.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4.3</b>		<b>Instalacja c. o.</b>			
36 d.4.3	KNR 0-35 0223-05 uwaga pod tablicą	Dostawa i montaż - Kotły grzewcze gazowe wiszące dwufunkcyjne o mocy do 24 kW kocioł z zamkniętą komorą spalania / kondensacyjny wraz z przewodem powietrzno-spalinowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.4.3	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
38 d.4.3	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzywa sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.4.3	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		8	urz.	8,000	
				RAZEM	8,000
<b>4.4</b>		<b>Protokoły i Dokumenty</b>			
40 d.4.4	kalkulacja własna	Przeгляд kominiarski	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000