

---

## PRZEDMIAR

**NAZWA INWESTYCJI** : Instalacja c.o., gaz, wentylacja

**ADRES INWESTYCJI** : ul. Kościuszki 42/17, Bydgoszcz

INWESTOR : Miasto Bydgoszcz ul. Jezuicka 1, 85-102 Bydgoszcz, reprezentowane przez Administrację Domów Miejskich "ADM" Sp. z o.o.

ADRES INWESTORA : ul. Śniadeckich 1, 85-011 Bydgoszcz

BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marta Pijanowska  
Aktualizacja: mgr inż. Sławomir Jagalla

DATA OPRACOWANIA : 16.03.2021r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
16.03.2021r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Instalacja gazowa</b>			
1	KNR 0-35	Montaż kotła 2-funkcyjnego z zamkniętą komorą spalania. Podłączenie wszystkich instalacji wody, c.o. i gazowej na sztywno - połączenie elastyczne niedopuszczalne.	kpl.		
d.1	0223-04	np. Junkers Cerapur 2200 lub równoważny.	kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
2	KNR 2-17	Montaż systemowego przewodu powietrzno-spalinowego fi 80/125 ze stali nierdzewnej zgodnie z projektem L=4m	m		
d.1	0122-02		m	1,000	
	analogia	1		RAZEM	1,000
3	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 28 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0305-06		m	5,000	
		5		RAZEM	5,000
4	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0305-05		m	4,000	
		4		RAZEM	4,000
5	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0305-03		m	3,000	
		3		RAZEM	3,000
6	KNR 215-03-	Kurek gazowy przelotowy fi 20	szt		
d.1	10-02-00		szt	1,000	
		1		RAZEM	1,000
7	KNR 215-03-	Kurek gazowy przelotowy fi 15	szt		
d.1	10-02-00		szt	1,000	
		1		RAZEM	1,000
8	KNR 215-03-	Filtr gazowy fi 20	szt		
d.1	10-02-00		szt	1,000	
		1		RAZEM	1,000
9	KNR-W 4-02	Wymiana kuchni gazowych 3-4 palnikowych z piekarnikiem elektrycznym.	szt.		
d.1	0315-03		szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
10	Kalkulacja	Podłączenie urządzenia gazowego do instalacji (wąż elastyczny, kształtki)	kmpl		
d.1	własna		kmpl	1,000	
		1		RAZEM	1,000
11	KNR 215-03-	Próba instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	szt		
d.1	05-01-00		szt	1,000	
		1		RAZEM	1,000
12	KNNR 4	Uruchomienie kotła gazowego przez serwis producenta.	szt.		
d.1	0529-02		szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>Instalacja centralnego ogrzewania</b>			
13	KNP 05	Regulator przewodowy pokojowy tygodniowy np Auraton 3021 lub równoważny	szt.		
d.2	0424-03.02	- montaż w pokoju.	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
14	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
d.2	0405-03		m	4,000	
		4		RAZEM	4,000
15	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
d.2	0405-04		m	46,000	
		46		RAZEM	46,000
16	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
d.2	0405-05		m	3,000	
		3		RAZEM	3,000
17	KNR 035-02-	Głowica termostatyczna np. typu RAW-K 5135 DANFOSS lub równoważna	szt		
d.2	15-04-03		szt	4,000	
		4		RAZEM	4,000
18	KNR 035-02-	Zestaw przyłączeniowy do grzejników dolnozasilanych np. DANFOSS typ RLV-KS 15 lub równoważny	szt		
d.2	15-06-00		szt	4,000	
		4		RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-15 d.2 0422-01 analogia	Podejścia pod grzejniki - złączki przejściowe 1/2"	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
20	KNR 2-15 d.2 0408-03	Filtr siatkowy Dn 20	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNR 2-15 d.2 0408-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 20 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
22	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe CV22 600/800	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
23	KNR 035-02- d.2 31-01-00	Płukanie instalacji co w budynkach mieszkalnych	metr		
		53	metr	53,000	
				RAZEM	53,000
24	KNR 035-02- d.2 31-02-00	Próba szczelności instalacji co w budynkach mieszkalnych	metr		
		53	metr	53,000	
				RAZEM	53,000
25	KNR-W 2-15 d.2 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		4	urz.	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>3</b>		<b>Roboty towarzyszące</b>			
26	KNR 4-01 d.3 0336-01	Wykucie bruzd poziomych w ścianach	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
27	KNR 4-01 d.3 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
28	KNR-W 2-18 d.3 0527-02	Tuleje ochronne	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
29	KNR 4-01 d.3 0323-03	Zamurowanie otworów	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
30	KNR 4-02 d.3 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
31	KNR 2-15 d.3 0205-01 analogia	Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm - odprowadzenie kondensatu	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>4</b>		<b>Komin wentylacyjny grawitacyjny wywiewny ponad dach - łazienka</b>			
32	KNK 7-28 d.4 0208-01 analogia	Przebicie otworów w dachu - drewniana konstrukcja stropu o grubości do 100 mm	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNK 7-28 d.4 0208-02 analogia	Przebicie otworów w dachu - drewniana konstrukcja stropu - dodatek za dalsze 100 mm grubości Krotność = 4	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNNR 2 d.4 0504-07 analogia	Przejście szczelne przez dach - kształtka systemowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR 2-02 d.4 0122-07 analogia	Rury dwupłaszczkowe z blachy ocynkowanej izolowane śr. 150/225 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.4	KNR 2-02 0506-06 analogia	Trójnik wentylacyjny 150/225mm z blachy ocynkowanej izolowany z odkrapla- czem 1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
37 d.4	KNNR 2 0504-07 analogia	Daszek wentylacyjny śr. 150mm ze stali ocynkowanej 1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
38 d.4	KNR 2-17 0138-01 analogia	Kratki wentylacyjne 14x21 cm. 2	szt.  szt.	  2,000	  2,000
				RAZEM	2,000