
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja c.o. i gaz

ADRES INWESTYCJI : ul. Pułaskiego 23/1, Bydgoszcz

INWESTOR : Miasto Bydgoszcz ul. Jezuitka 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 : 12.03.2021 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.03.2021 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja gazowa			
1	KNR 0-35	Montaż kotła 2-funkcyjnego z zamkniętą komorą spalania. Podłączenie instalacji 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=10m	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	9,000	
		9		RAZEM	9,000
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	3,000	
		3		RAZEM	3,000
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	4,000	
		4		RAZEM	4,000
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	KNR 4	Uruchomienie kotła gazowego przez serwis producenta.	szt.		
d.1	0529-02		szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
2		Instalacja centralnego ogrzewania			
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	6,000	
		6		RAZEM	6,000
15	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach	m		
d.2	0405-04		m	64,000	
		64		RAZEM	64,000
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	15,000	
		15		RAZEM	15,000
17	KNR 035-02-	Głowica termostatyczna np. typu RAW-K 5135 DANFOSS lub równoważna	szt		
d.2	15-04-03		szt	6,000	
		6		RAZEM	6,000
18	KNR 035-02-	Zestaw przyłączeniowy do grzejników dolnozasilanych np. DANFOSS typ RLV-KS 15 lub równoważny	szt		
d.2	15-06-00		szt	5,000	
		5		RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 035-02-d.2 15-06-00	Zawór grzejnikowy powrotny np. DANFOSS typ RLV-S 15 lub równoważny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR 035-02-d.2 15-06-00	Zawór termostatyczny np. DANFOSS typ RAN-N Dn15 lub równoważny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR 2-15 d.2 0408-03	Filtr siatkowy Dn 20	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	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
23	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe CV11 600/400	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe CV22 500/900	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
25	KNR 035-02-d.2 13-04-00	Montaż grzejnika łazienkowego 700/500 np. Santorini	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR 2-15 d.2 0422-01 analogia	Podejścia pod grzejniki - złączki przejściowe 1/2"	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
27	KNR 035-02-d.2 31-02-00	Próba szczelności instalacji co w budynkach mieszkalnych	metr		
		85	metr	85,000	
				RAZEM	85,000
28	KNR-W 2-15 d.2 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		6	urz.	6,000	
				RAZEM	6,000
3		Roboty towarzyszące			
29	KNR 4-01 d.3 0336-01	Wykucie bruzd poziomych w ścianach	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
30	KNR 4-01 d.3 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
31	KNR-W 2-18 d.3 0527-02	Tuleje ochronne	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
32	KNR 4-01 d.3 0323-03	Zamurowanie otworów	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
33	KNR 4-01 d.3 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR 4-02 d.3 0144-01	Demontaż podgrzewacza wody	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
35	KNR 4-02 d.3 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
36	KNR 2-15 d.3 0205-01 analogia	Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm - odprowadzenie kondensatu	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000