

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa wewnętrznej instalacji gazu, budowa instalacji c.o. oraz przebudowa i rozbudowa instalacji c.w.u.
ADRES INWESTYCJI : ul. Gdańska 54/14, 85-021 Bydgoszcz
INWESTOR : Miasto Bydgoszcz
ADRES INWESTORA : ul. Jezuitska 1, 85-102 Bydgoszcz
BRANŻA : Sanitarna

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Rafał Pasela
DATA OPRACOWANIA : 19.07.2024 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.07.2024 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Rozbudowa wewnętrznej instalacji gazu, budowa instalacji c.o. oraz przebudowa i rozbudowa instalacji c. w.u. w lokalu mieszkalnym nr 14 w budynku wielorodzinnym			
1.1		Roboty demontażowe			
1.1.1		Demontaż instalacji gazowej			
1.1.1.1	KNR-W 4-02 0312-0100	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o średnicy 10-20 mm o połączeniach spawanych	m		
		11,7	m	11,700	
				RAZEM	11,700
1.1.1.2	KNR-W 4-02 0314-0400	Demontaż kurków gazowych o średnicy 15 mm przy urządzeniach (kuchenska do odzysku)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.1.3	analiza indywidualna	zdjęcie i ponowny montaż gazomierza przez ZG	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.1.4	analiza indywidualna	opinia kominiarska powykonawcza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.2		Demontaż źródła ogrzewania ogrzewania			
1.1.2.1	KNR 4-01 1011-01	Rozbiórka pieców 2 szt + 1 trzon kuchenny	m ³		
		3	m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
1.1.2.2	KNR 4-01 0106-04	usunięcie z budynku gruzu	m ³		
		3	m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
1.1.2.3	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		3	m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
1.1.2.4	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		9 km	m ³		
		27	m ³	27,000	
				RAZEM	27,000
1.1.2.5	Kalk. indywidualna	opłata utylizacja gruzu	m ³		
		3	m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
1.1.2.6	analiza indywidualna	naprawa podłogi oraz naprawa tynków po rozbranych piecach	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.2		Roboty montażowe			
1.2.1		Montaż instalacji gazowej			
1.2.1.1	KNR-W 2-15 0305-0500 - analogia	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22 mm o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
1.2.1.2	KNR-W 2-15 0305-0300 - analogia	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15 mm o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3,2	m	3,200	
				RAZEM	3,200
1.2.1.3	KNR-W 2-15 0312-0201	Zawory kulowe gazowe o średnicy 20 mm, o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.1.4	KNR-W 2-15 0312-0101	Zawory kulowe gazowe o średnicy 15 mm, o połączeniach gwintowanych (z odzysku)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.1.5	KNR 0-35 0223-05	Kotły grzewcze gazowe wiszące dwufunkcyjne o mocy do 24 kW + programator radiowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.1.6	KNR 2-17 0113-02	Przewod powietrzno - spalinyowy fi 80/125 ko (ponad dach budynku L = 4,5 mb)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2. 1.7	KNR 4-01 0424-03	Wycięcie otworów dla komina w stropie strychowym	miejsc.		
		1	miejsc.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2. 1.8	KNR 4-01 0323-05 analogia	Zamurowanie przebić w stropach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2. 1.9	KNR 4-01 0424-05	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym	miejsc.		
		1	miejsc.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2. 1.10	KNR 4-01 0513-01	Uzupełnienie pokryw z 2 warstw papy smołowej na dachach drewnianych w nakładkę	m ²		
		1	m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2. 1.11	KNR 2-15 0310-02 analogia	Filtr gazowy przelotowy o śr. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2. 1.12	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem (istniejąca) + wąż elastyczny 1 mb	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2. 1.13	KNR-W 2-15 0307-0101	Próba instalacji z rur miedzianych, za gazomierzem (nakłady na 1 lokal) dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	mieszk. mieszk.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
1.2.2		Montaż instalacji centralnego ogrzewania			
1.2. 2.1	KNNR 5 1209-1001	Przebijanie otworów o średnicy 40 mm w ścianach lub stropach, w podłożu betonowym, długość przebicia do 20 cm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.2. 2.2	KNR-W 4-01 0325-0300	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.2. 2.3	KNR-W 2-15 0402-0300 - analogia	Rurociągi stalowe o średnicy zewnętrznej 28 mm o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		8,8*2+1,4	m	19,000	
				RAZEM	19,000
1.2. 2.4	KNR-W 2-15 0402-0200 - analogia	Rurociągi stalowe o średnicy zewnętrznej 22 mm o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
1.2. 2.5	KNR-W 2-15 0402-0200 - analogia	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 18 mm, o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2,4*2	m	4,800	
				RAZEM	4,800
1.2. 2.6	KNR-W 2-15 0402-0100	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 15 mm, o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
1.2. 2.7	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2. 2.8	KNR-W 2-15 0132-0210	Zawory przelotowe proste o średnicy nominalnej 20 mm, instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.2. 2.9	KNR 2-15 0408-02	Filtr magnetyczny o połączeniach gwintowanych śr. nom. 20 mm (na powrocie co.)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2. 2.10	KNR-W 2-15 0418-0700	Grzejniki stalowe dwupłytowe CV 22 600/2000	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2. 2.11	KNR-W 2-15 0418-0500	Grzejniki stalowe dwupłytowe CV 22 500/1200	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2. 2.12	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe CV 22 500/1100	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2. 2.13	KNR-W 2-15 0425-0300	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2. 2.14	KNR-W 2-15 0412-0200 analogia	Zawory grzejnikowe odcinające - spustowe RLV KS o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.2. 2.15	KNR-W 2-15 0412-0200	Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15 mm - grzejnik łazienkowy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2. 2.16	KNR-I 0-35 0215-0400	Montaż głowic termostatycznych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
1.2. 2.17	KNR-I 0-31 0218-0400	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania - próba wodna ciśnieniowa 37,8	m		
			m	37,800	
				RAZEM	37,800
1.2.3		Montaż instalacji ciepłej wody użytkowej			
1.2. 3.1	KNR-W 2-15 0111-0200	Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych, średnicy zewnętrznej 25 mm, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
1.2. 3.2	KNR-W 2-15 0111-0102	Rurociągi z rur polibutylenowych o połączeniach zgrzewanych, średnicy zewnętrznej 20 mm, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
1.2. 3.3	KNR-W 2-15 0127-0101	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu o średnicy do 63 mm, w budynkach mieszkalnych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
1.2.4		Odprowadzenie kondensatu			
1.2. 4.1	KNR-W 2-15 0207-0100 - analogia	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 32 mm o połączeniach wciskowych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000