

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa wewnętrznej instalacji gazu, budowa instalacji c.o. oraz przebudowa i rozbudowa instalacji c.
w.u.
ADRES INWESTYCJI : ul. Żmudzka 8/3,85-028 Bydgoszcz
INWESTOR : Miasto Bydgoszcz
ADRES INWESTORA : ul. Jezuicka 1,85-102 Bydgoszcz
BRANŻA : Sanitarna

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Rafał Pasela
DATA OPRACOWANIA : 04.09.2023r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.09.2023r.

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 3 w budynku wielorodzinnym			
1.1		Roboty demontażowe			
1.1.1		Demontaż instalacji gazowej			
1.1.	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o średnicy 10-20 mm o połączeniach spawanych	m		
1.1	0312-0100	6,5	m	6,500	
				RAZEM	6,500
1.1.2		Demontaż źródła ogrzewania ogrzewania			
1.1.	KNR 4-01	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami (1 szt.)	m ³		
2.1	1011-02	1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.	TZKNBK XIII	Oczyszczenie z sadzy kanału po piecu	szt.		
2.2	-74	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.	KNR 4-01	- usunięcie z parteru budynku gruzu	m ³		
2.3	0106-04	1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
2.4	0108-09	1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
2.5	0108-10	10 km	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
1.1.	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości do 10 cm (po piecu)	szt.		
2.6	0206-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.	Kalk. indywidualna	Opłata utylizacyjna	m ³		
2.7		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.		opinia kominiarska powykonawcza	szt.		
2.8	analiza indywidualna	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Roboty montażowe			
1.2.1		Montaż instalacji gazowej			
1.2.	KNR-W 2-15	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22 mm o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
1.1	0305-0500 - analogia	7,2	m	7,200	
				RAZEM	7,200
1.2.	KNR-W 2-15	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15 mm o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
1.2	0305-0300 - analogia	1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
1.2.	KNR-W 2-15	Zawory kulowe gazowe o średnicy 20 mm, o połączeniach gwintowanych	szt.		
1.3	0312-0201	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.	KNR-W 2-15	Kocioł gazowy dwufunkcyjny z armaturą + programator	kpl.		
1.4	0315-0100	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.	KNR 2-17	Przewod powietrzno - spalinowy # 80/125 (7 mb)	m ²		
1.5	0122-01	1	m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.	KNR-W 2-15	Próba instalacji z rur miedzianych, za gazomierzem (nakłady na 1 lokal) dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	mieszk · mieszk ·	1,000	
1.6	0307-0101	1			
				RAZEM	1,000
1.2.	KNR-W 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
1.7	0325-0300	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.2		Montaż instalacji centralnego ogrzewania			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
1.2. 2.2	KNR-W 2-15 0402-0200 - analogia	Rurociągi stalowe o średnicy zewnętrznej 22 mm o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		7,4	m	7,400	
				RAZEM	7,400
1.2. 2.3	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	m	2,400	
				RAZEM	2,400
1.2. 2.4	KNR-W 2-15 0402-0100	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 15 mm, o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		27,2	m	27,200	
				RAZEM	27,200
1.2. 2.5	KNR-W 2-15 0418-0700	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV 22 1200/600 Ventil Compact	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2. 2.6	KNR-W 2-15 0418-0500	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV 22 1000/400 Ventil Compact	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2. 2.7	KNR-W 2-15 0418-0500	Grzejniki stalowe jednopłytkowe CV 21s 600/450	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2. 2.8	KNR 2-15 0419-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe CV 11 500/300	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2. 2.9	KNR-W 2-15 0425-0300	Grzejniki stalowe łazienkowe Santorini SAN C SAC 18 09	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2. 2.10	KNR-W 2-15 0412-0200	Zawory grzejnikowe RLV-KS o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.2. 2.11	KNR-W 2-15 0412-0200	Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15 mm - grzejnik łazienkowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2. 2.12	KNR-I 0-35 0215-0400	Montaż głowic termostatycznych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.2. 2.13	KNR-I 0-31 0218-0400	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania - próba wodna ciśnieniowa	m		
		37	m	37,000	
				RAZEM	37,000
1.2. 2.14	KNR-W 4-01 0715-0301	Odtworzenie struktury ścian po przebicciu otworów - wykonanie tynku w miejscach przebić	m ²		
		0,02	m ²	0,020	
				RAZEM	0,020
1.2.3		Montaż instalacji ciepłej wody użytkowej			
1.2. 3.1	KNR-W 2-15 0111-0100	Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych, średnicy zewnętrznej 20 mm, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		8,4	m	8,400	
				RAZEM	8,400
1.2. 3.2	KNR-W 2-15 0132-0111	Zawory przelotowe kulowe o średnicy nominalnej 15 mm, instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
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		
		8,4	m	8,400	
				RAZEM	8,400
1.2.4		Odprowadzenie kondensatu			
1.2. 4.1	KNR-W 2-15 0218-0300 - analogia	Syfon z tworzywa sztucznego o średnicy 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.	KNR-W 2-15	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 32 mm o połączeniach	m		
4.2	0207-0100 - analogia	wciskowych, na ścianach w budynkach mieszkalnych			
		4,2	m	4,200	
				RAZEM	4,200