

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa wewnętrznej instalacji gazu, przebudowa instalacji c.w.u. oraz budowa instalacji c.o.
ADRES INWESTYCJI : ul. Nakielska 113/8,85-347 Bydgoszcz
INWESTOR : Miasto Bydgoszcz
ADRES INWESTORA : ul. Jezuicka 1,85-102 Bydgoszcz
BRANŻA : Sanitarna

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Rafał Pasela
DATA OPRACOWANIA : 29.07.2024r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.07.2024r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przebudowa wewnętrznej instalacji gazu, przebudowa instalacji c.w.u. oraz budowa instalacji c.o. w lokalu mieszkalnym nr 8 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 25-32 mm o połączeniach spawanych	m		
1.1	0312-0200	2,7	m	2,700	
				RAZEM	2,700
1.2		Roboty montażowe			
1.2.1		Montaż instalacji gazowej			
1.2.	KNNR 5	Przebijanie otworów o średnicy 100 mm w ścianach lub stropach, w podłożu betonowym, długość przebicia do 30 cm	szt.		
1.1	1209-1104	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.2.	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
1.2	0303-0300	3,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
1.2.	KNR-W 2-15	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
1.3	0305-0500 - analogia	2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2.	KNR-W 2-15	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
1.4	0305-0300 - analogia	7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
1.2.	KNR-W 2-15	Zawory kulowe gazowe o średnicy 20 mm, o połączeniach gwintowanych	szt.		
1.5	0312-0201	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.	KNR-W 2-15	Zawory kulowe gazowe o średnicy 15 mm, o połączeniach gwintowanych	szt.		
1.6	0312-0101	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.	KNR 0-35	Kotły grzewcze gazowe wiszące dwufunkcyjne o mocy do 24 kW + programator radiowy	szt.		
1.7	0223-05	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.	KNR 4-01	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym	miejs.		
1.8	0424-05	1	miejs.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.	KNR 4-01	Wycięcie otworów dla komina w stropie strychowym	miejs.		
1.9	0424-03	1	miejs.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.	KNR 2-17	komin powierzchniowo - spalinowy fi 80/125 mm wyprowadzony ponad dach budynku	m ²		
1.10	0113-02 analogia	L = 2,5 m	m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.	KNR 2-15	Filtr gazowy o śr. 20-25 mm	szt.		
1.11	0310-02	1	szt.	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	
1.12	0307-0101	1	.		
				RAZEM	1,000
1.2.	KNR-W 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
1.13	0325-0300	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.2.	KNR-W 2-17	Przewód wentylacyjny z PCW prostokątny o wym. 100 x 300 mm - wentylacja kuchni i łazienki + 1 kratka i Duo, druga normalna	m ²		
1.14	0101-0300 - analogia	1,84	m ²	1,840	
				RAZEM	1,840
1.2.	KNR 4-01	Uzupełnienie pokryć z 2 warstw papy smołowej na dachach drewnianych w nakładkę	m ²		
1.15	0513-01	1	m ²	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 1209-1104	Przebijanie otworów o średnicy 100 mm w ścianach lub stropach, w podłożu betonowym, długość przebicia do 30 cm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.2. 2.2	KNR-W 2-15 0405-0600 - analogia	Rurociągi stalowe o średnicy zewnętrznej 28 mm,o połączeniach zaprasowy- want na ścianach w budynkach	m		
		18,2	m	18,200	
				RAZEM	18,200
1.2. 2.3	KNR-W 2-15 0405-0500 - analogia	Rurociągi stalowe o średnicy zewnętrznej 22 mm,o połączeniach zaprasowy- wanych na ścianach w budynkach	m		
		4,6	m	4,600	
				RAZEM	4,600
1.2. 2.4	KNR-W 2-15 0405-0400 - analogia	Rurociągi stalowe o średnicy zewnętrznej 18 mm,o połączeniach zaprasowy- wanych na ścianach w budynkach	m		
		3,6	m	3,600	
				RAZEM	3,600
1.2. 2.5	KNR-W 2-15 0405-0300 - analogia	Rurociągi stalowe o średnicy zewnętrznej 15 mm,o połączeniach zaprasowy- wanych ścianach w budynkach	m		
		29	m	29,000	
				RAZEM	29,000
1.2. 2.6	KNR 2-15 0408-03	Filtr magnetyczny o połączeniach gwintowanych śr. nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2. 2.7	KNR-W 2-15 0418-0600	Grzejniki stalowe dwupłytowe CV 22 500/1800	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2. 2.8	KNR-W 2-15 0418-0500	Grzejniki stalowe dwupłytowe CV 22 500/1400	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.2. 2.9	KNR-W 2-15 0425-0300	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2. 2.10	KNR-W 2-15 0412-0200	Zawory grzejnikowe RLV -KS o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.2. 2.11	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. 2.12	KNR-I 0-35 0215-0400	Montaż głowic termostatycznych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.2. 2.13	KNR-I 0-31 0218-0400	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania - próba wodna ciśnienio- wa	m		
		55,4	m	55,400	
				RAZEM	55,400
1.2. 2.14	KNR-W 4-01 0325-0300	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.2. 2.15	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połą- czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
1.2. 2.16	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wcis- kową - do kondensatu	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
1.2. 2.17	KNR 2-15 0112-01	filtr siatkowy wodociągowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2. 2.18	analiza indy- widualna	opinia kominiarska powykonawcza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2. 2.19	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - w ścianach budynku 3	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
1.2. 2.20	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 3	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
1.2. 2.21	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.2. 2.22	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
1.2. 2.23	KNR 4-01 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' 3	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000