

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa wewnętrznej instalacji gazu, budowa instalacji c.o. oraz przebudowa i rozbudowa instalacji c.
w.u.
ADRES INWESTYCJI : ul. Warszawska 2/2 i 2/2a, 85-017 Bydgoszcz
INWESTOR : Miasto Bydgoszcz
ADRES INWESTORA : ul. Jezuicka 1, 85-102 Bydgoszcz
BRANŻA : Sanitarna

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Rafał Pasela
DATA OPRACOWANIA : 02.07.2024r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.07.2024r.

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 2 I 2A 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		
		11,2	m	11,200	
				RAZEM	11,200
1.1.1.2	KNR-W 4-02 0314-0400	Demontaż kurków gazowych o średnicy 15 mm przy urządzeniach (kuchenki do ponownego wbudowania)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.1.1.3	KNR 4-02 0144-01	Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o poj. 100-300 dm ³	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.1.2		Demontaż źródła ogrzewania ogrzewania			
1.1.2.1	KNR 4-01 1011-01	Rozbiórka pieców i trzonów nielicowanych kaflami	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
1.1.2.2	KNR 4-01 0106-04	- usunięcie z budynku gruzu	m ³		
		5	m ³	5,000	
				RAZEM	5,000
1.1.2.3	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		5	m ³	5,000	
				RAZEM	5,000
1.1.2.4	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		10 km			
		50	m ³	50,000	
				RAZEM	50,000
1.1.2.5	Kalk. indywidualna	utyliczacja odpadów - gruz	m ³		
		5	m ³	5,000	
				RAZEM	5,000
1.1.2.6	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. po piecach	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
1.1.2.7	analiza indywidualna	naprawa posadzki po piecach	m ³		
		5	m ³	5,000	
				RAZEM	5,000
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		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
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.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2.1.4	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm (z demontażu istniejące)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2.1.5	KNR 0-35 0223-05	Kotły grzewcze gazowe wiszące dwufunkcyjne o mocy do 24 kW	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2.1.6	KNR 4-01 0424-04	Wycięcie otworów dla komina w stropie międzypiętrowym	miejsc.		
		2	miejsc.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2. 1.7	KNR 4-01 0424-05	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym	miejsc.		
		2	miejsc.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2. 1.8	KNR 4-01 0513-01	Uzupełnienie pokryć z 2 warstw papy smołowej na dachach drewnianych w nakładkę	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2. 1.9	KNR 2-17 0122-02 analogia	Przewody powietrzno-spalinowe ko + adapter o śr. fi 80/125 mm ponad dach budynku L = 3,5 mb	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2. 1.10	KNR 2-15 0310-02	Filtr gazowy przelotowe o śr. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2. 1.11	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem (istniejące) + wąż elastyczny 1 mb	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2. 1.12	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.	2,000	
		2			
				RAZEM	2,000
1.2. 1.13	KNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.2. 1.14	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. 1.15	analiza indywidualna	opinia kominiarska powykonawcza	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2.2		Montaż instalacji centralnego ogrzewania			
1.2. 2.1	KNR 5 1209-1001	Przebijanie otworów o średnicy 40 mm w ścianach lub stropach, w podłożu betonowym, długość przebiecia do 20 cm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
1.2. 2.2	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
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		
		34*2	m	68,000	
				RAZEM	68,000
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		
		10*2	m	20,000	
				RAZEM	20,000
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		
		4*2	m	8,000	
				RAZEM	8,000
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		
		4*2	m	8,000	
				RAZEM	8,000
1.2. 2.7	KNR 2-15 0408-02	Filtry magnetyczne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 20 mm na porocie c.o.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2. 2.8	KNR 2-15 0408-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 20 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
1.2. 2.9	KNR-W 2-15 0418-0500	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm M-2	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2. 2.10	KNR-W 2-15 0418-0500	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm M-2A	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2. 2.11	KNR-W 2-15 0425-0300	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2. 2.12	KNR-W 2-15 0412-0200	Zawory grzejnikowe RLV S o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
1.2. 2.13	KNR-W 2-15 0412-0200	Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15 mm - grzejnik łazienkowy	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.2. 2.14	KNR-I 0-35 0215-0400	Montaż głowic termostatycznych	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
1.2. 2.15	KNR-I 0-31 0218-0400	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania - próba wodna ciśnieniowa	m		
		104	m	104,000	
				RAZEM	104,000
1.2.3		Montaż instalacji zimnej i ciepłej wody użytkowej			
1.2. 3.1	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm STABI o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
1.2. 3.2	KNR 2-15 0112-01	filtr siatkowy wodociągowy o śr. nom. 15 mm	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		
		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		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000