

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJA GAZOWA, C.O., C.W.U.  
ADRES INWESTYCJI : UL. CHOŁONIEWSKIEGO 52/3  
INWESTOR : MIASTO BYDGOSZCZ  
ADRES INWESTORA : ul. JEZUICKA 1

DATA OPRACOWANIA : 24.07.2023r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
24.07.2023r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>kosztorys instal. gazowej ul. Chołoniewskiego 52m3</b>					
<b>1</b>		<b>INSTALACJA GAZOWA</b>			
1 d.1	KNR 2-15 0403-02 ana- logia	Rurociągi w instalacjach . z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o po- łączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNR 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25-32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
3 d.1	KNR 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.10-15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
4 d.1	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i do- stawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1	KNR 2-15 0306-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr. przyłącza 25 mm na ścianach - belka montażowa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20- mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1	KNR 2-15 310/02	kurka gazowego przelotowego o śr. 15 mm - w instalacjach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1	KNR 2-15 0312-02 ana- logia	Kocioł gazowe dwufunkcyjny wraz z zestawem powietrzno-spalinowym + pro- gramator radiowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1	analiza indy- widualna	montaż przewodu powietrzno-spalinowego 6 mb	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1	KNR 2-15 0310-02 ana- logia	filtr gazowe przelotowe o śr. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem elektrycznym + wąż elastyczny 1 mb	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>instalacja wodociągowa</b>			
13 d.2	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		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
14 d.2	KNR 2-15 0110-01	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (ruro- ciąg o śr.do 65 mm)	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
15 d.2	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływo- wych,baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
16 d.2	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.2	KNR 2-15 0112-02 ana- logia	Filtr siatkowy wodociągowy o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.2	KNR 2-15 0205-01	Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową (kondensat)	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>3</b>		<b>instalacja C.O.</b>			
19 d.3	KNR 2-15 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o.stalowych zaciskanych 15 mm na ścianach budynku	m		
		49,5	m	49,500	
				RAZEM	49,500
20 d.3	KNR 2-15 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych zaciskanych o śr.nom.22 mm o połączeniach na ścianach budynku	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
21 d.3	KNR 2-15 0404-01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		8	urząd.	8,000	
				RAZEM	8,000
22 d.3	KNR 2-15 0408-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.3	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki COSMO stalowe dwupłytowe i trzy płytowe - cena usredniona 1586,75 zł -33kv 500/1600 -1 szt 1960,- zł. -33kv 400/1400 -1 szt -1794 zł -33k 500/1120 -1 szt - 1773,- zł -33kv 400/1000 -1 szt - 1449,- zł -33kv 900/1120 -1 szt - 2401,-zł -21kv 600/520 -1 szt - 732,- zł - 22kv 900/800 -1 szt - 1331,- zł - 22kv 600/1200- 1szt -1254,- zł -	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
24 d.3	KNR 2-15 0422-01	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
25 d.3	KNR 2-15 0415-01 analogia	Zawór grzejnikowe RLV-KS	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
26 d.3	KNR 2-15 0415-05	montaż głowic term. RA2994	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
27 d.3	KNR-W 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 28 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
28 d.3	KNR 2-15 0415-05	Zawór odpowietrzający o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>4</b>		<b>roboty budowlane</b>			
29 d.4	KNR 4-01 0333-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
30 d.4	KNR 4-01 0333-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
31 d.4	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
32 d.4	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
<b>5</b>		<b>demontaż</b>			
33 d.5	KNR 4-02 0144-01	Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o poj. 100-300 dm3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 4-01	Rozbiórka pieców i trzonów nielicowanych kaflami	m <sup>3</sup>		
d.5	1011-01	3	m <sup>3</sup>	3,000	
				RAZEM	3,000
35		opinia kominiarska powykonawcza	kpl.		
d.5	analiza indywidualna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000