

NAZWA INWESTYCJI: Termomodernizacja budynku żłobka i przedszkola w Żelaznej ,  
wykonanie instalacji gazowej wraz z dostosowaniem układu  
hydraulicznego  
ADRES INWESTYCJI: 48-300 Nysa ul. Opolska 17  
NAZWA INWESTORA: GMINA DĄBROWA  
ADRES INWESTORA: 49-120 DĄBROWA UL. KS. PROF. J. SZTONYKA 56

BRANŻE: budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Jarosław Kuzlik

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

mgr inż. Jarosław Kuzlik

DATA OPRACOWANIA: 16.03.2021

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
16.03.2021

Data zatwierdzenia

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBIAR:</b>					
1		<b>Wewnętrzna instalacja gazowa</b>			
1 d.1	KNR-W 2-15 0304-05	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		5,75 + 3,5 + 2 * 3,00	m	15,250	
				RAZEM	15,250
2 d.1	KNR-W 2-15 0308-04	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 40 mm na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNR-W 2-15 0315-01	Piec gazowy wody przepływowej	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
4 d.1	KNR-W 2-15 0313-05	Zawory kulowe o śr. 40 mm o połączeniach spawanych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5 d.1	KNR-W 2-15 0313-05	Zawór bezpieczeństwa typu MAG	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1	KNR-W 2-15 0505-03	Wymienniki ciepła JAD	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1	KNR-W 2-15 0510-01	Naczynia wzbiorcze pionowe systemu zamkniętego o pojemności całkowitej do 2.0 m3	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
8 d.1	KNR-W 2-15 0526-02	Zawory bezpieczeństwa, ciężarkowe lub sprężynowe dla ciśnień 0.6 MPa o śr. nominalnej 20-25 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
9 d.1	KNR-W 2-15 0525-01	Zawory żeliwne zaporowe lub zwrotne, grzybkowe, z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 10-20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1	KNR-W 2-15 0525-02	Zawory żeliwne zaporowe lub zwrotne, grzybkowe, z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 25-32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1	KNR-W 2-15 0310-01	Filtr mufowy siatkowy 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.1	KNR-W 2-15 0310-04	Filtr mufowy siatkowy o średnicy nominalnej 40 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1	KNR-W 2-15 0530-04	Czujnik temperatury	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
14 d.1	KNR-W 2-15 0507-01	Zasobniki ciepłej wody o pojemności 1000 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1	KNR 0-35 0112-03	Pompy obiegowa DN 25	szt.		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.1	KNR 0-35 0112-03	Pompy cyrkulacyjna DN 25	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.1	KNR 0-35 0112-04	Pompy obiegowa DN 40	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1	KNR-W 2-15 0530-03	Czujnik obiegu c.o.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1	KNR 7-08 0301-02	Układy sterowania elektrycznego zaworem elektromagnetycznym, przepustnicą lub rezystorem	ukł.		
		3	ukł.	3,000	
				RAZEM	3,000
20 d.1	KNR-W 2-15 0514-03	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 40 mm i grubości ścianek do 3.25 mm łączonych przez spawanie	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
21 d.1	KNR-W 2-15 0514-02	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 25-32 mm i grubości ścianek do 3.25 mm łączonych przez spawanie	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
22 d.1	KNR-W 2-15 0514-01	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 15 mm i grubości ścianek do 2.65 mm łączonych przez spawanie	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Obmiar		2
1 Wewnętrzna instalacja gazowa		2
Spis treści		4