

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa szkoły podstawowej klasy 1-3 oraz przedszkola - Instalacja gazowa kotłowni
ADRES INWESTYCJI : Żelazków
INWESTOR : Gmina Żelazków
ADRES INWESTORA : Żelazków 138 62-817 Żelazków
DATA OPRACOWANIA : 25.09.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.09.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Instalacja gazowa kotłowni - Szkoła Żelazków					
1		Instalacja gazu			
1.1		Armatura i rurociągi			
1 d.1.1	KNR-W 2-15 0303-05	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
2 d.1.1	KNR 7-12 0103-04	Czyszczenie przez szczerotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		3,2	m ²	3,200	
				RAZEM	3,200
3 d.1.1	KNR 4-01 1212-29	Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
4 d.1.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
5 d.1.1	KNR 2-15 0120-01 analogia	Skrzynka gazowa żółta	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1.1	KNNR 4 0312-05	Kurki gazowe przelotowe o śr. 40 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1.1	KNNR 4 0313-05 kalk. własna	Zawór elektromagnetyczny DN40	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		System detekcji gazu			
8 d.1.2	KNR AL-01 0401-01 kalk. własna	Centralka sterująca systemem detekcji gazu ziemnego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1.2	KNR AL-01 0108-01 kalk. własna	Montaż sygnalizatora akustycznego - optycznego zewnętrznego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1.2	KNR AL-01 0108-01 kalk. własna	Montaż detektora dwuprogowego na gaz ziemny (metan) sensor półprzewodnikowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Badania i odbiory			
11 d.1.3	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Technologia kotłowni gazowej			
2.1		Technologia kotłowni			
2.1.1		Armatura i urządzenia			
12 d.2. 1.1	KNNR 4 0502-02 kalk. własna	Viessman - kocioł gazowy Vitocrossal 100 - 120kW	kocioł		
		1	kocioł	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.2. 1.1	KNNR 4 0511-07	Naczynia wzbiorcze przeponowe C,O	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.2. 1.1	KNR 2-15 0310-04	Zawór kulowy gazowy dn40mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.2. 1.1	KNR 2-15 0308-04	Filtr gazowe o śr. nom. 40 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1.2		Elementy stalowe komina			
16	KNR AT-45	System odprowadzenia spalin do kotła	kpl.		
d.2.	0111-05				
1.2	analogia				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.2.	0113-02				
1.2	analogia				
		7	m ²	7,000	
				RAZEM	7,000