

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45333100-1 Instalowanie urządzeń regulacji gazu

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja gazowa do kotłowni w Hali sportowej przy Szkole Podstawowej  
ADRES INWESTYCJI : 64-020 Głuchowo ul. Kościańska 28/30  
INWESTOR : GMINA Czempień  
ADRES INWESTORA : 64-020 Czempień, ul. ks. Jerzego Popiełuszki 25  
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>  
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Marek Babicki (sanitarna)  
DATA OPRACOWANIA : 17.08.2023

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
17.08.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Instalacja gazu do kotłowni w Hali sportowej przy Szkole Podstawowej w Głuchowie</b>						
1		<b>45331110-0</b>	<b>Instalowanie kotłów</b>			
1 d.1		KNR-W 2-15 0503-03 analogia	Kotły stalowe wodne kondensacyjny gazowy o mocy 45 kW	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2 d.1		KNR-W 2-15 0513-01 analogia	System kaskadowy -montaż wolnostojący na podłodze w jednym rzędzie iz kpl. lowany zawiera - sprzęt hydrauliczne DN65 - kolektor podłączenia kotłów,zawierający przewody zasilania i powrotu z c.o. - przewody zasilania gazem fi 50mm - modułowane pompy kotłowe obiegu pierwotnego - zestawy podłączeniowe kotła z zaworem zasilania, wielofunkcyjnym zawo-rem powrotu , zaworem napełniania i opróżniania, zaworem odcinającym, za-worem zwrotnym, zaworem bezpieczeństwa i redukcją do podłączenia na-czynia zbiorczego, zaworem gazowym, czujnik temperatury zewnętrznej, czujnik zasilania , komplet izolacji termicznej wszystkich elementów	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3 d.1		KNR-W 2-15 0511-01	Zbiorniki kondensatu prostokątne o pojemności 250-500 dm3	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4 d.1		KNR-W 2-15 0530-04 analogia	Czujnik zewnętrzny	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5 d.1		KNR-W 2-15 0518-02 analogia	Zawory odcinający kulowy kołnierzyowy DN50 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6 d.1		KNR-W 2-15 0519-02 analogia	Zawory zaporowe żeliwne dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 25-32 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7 d.1		KNR-W 2-15 0510-01	Naczynia wzbiorcze pionowe systemu zamkniętego o pojemności całkowite	szt.		
			8 dcm	szt.	1.000	
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8 d.1		KNR-W 2-15 0527-04 analogia	Filtroodmulnik DN50 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9 d.1		KNR-W 2-15 0530-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10 d.1		KNR-W 2-15 0530-01	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11 d.1		KNR-W 2-15 0514-04	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 50 mm i grubości ścia-nek do 3.65 mm łączonych przez spawanie	m		
			3.8	m	3.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.800</b>
12 d.1		KNR-W 2-17 0101-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie c	m <sup>2</sup>		
			1400 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>	2.200	
			2.2			
					<b>RAZEM</b>	<b>2.200</b>
13 d.1		KNR-W 2-17 0138-02	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów st	szt.		
			lowych i aluminiowych	szt.	2.000	
			2			
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2		<b>45333000-0</b>	<b>Roboty instalacyjne gazowe</b>			
14 d.2		KNR-W 2-15 0304-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			23.2	m	23.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.200</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.2		KNR-W 2-15 0304-04	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 14.0	m m	 14.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
16 d.2		KNR-W 2-15 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt. szt.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17 d.2		KNR-W 4-01 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 6	szt. szt.	 6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
18 d.2		KNR 7-08 0301-02 analogia	Zawór elektromagnetyczny odcinający DN40 1	ukl. ukl.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19 d.2		KNR 7-08 0104-01 analogia	Detektor gazu 1	ukl. ukl.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20 d.2		KNR 7-08 0301-02 analogia	Sygnalizacja optyczna i akustyczna 1	ukl. ukl.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21 d.2		KNR 7-08 0301-02 analogia	Moduł alarmowy dla instalacji gazu 1	ukl. ukl.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22 d.2		KNR 7 0303-01 analogia	Montaż wkładu kominowego ze stali kwasoodpornej 150/200 -złączka kotła 80/125 1 szt. - kaskada koncentryczna 150/200 - 1 kpl. - kolano 45 st. - 1 szt. - rura dł 1000 mm - 1 szt. - redukcja 150-110 mm - 1 szt. - kolano z podporą 87 st. - 1 szt. - rura dł. 1000 mm z uszczelką - 4 szt. - króciec dylatacyjny z kołnierzem - 1 szt. - obejma montażowa - 2 szt. 1	kpl.        kpl.	        1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23 d.2		KNR-W 2-15 0314-06	Kuchnia gazowa o połączeniu na dwuzłączkę z piekarnikiem 1	szt. szt.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24 d.2		KNR-W 2-15 0307-04	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm 0.20	100 m 100 m	 0.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>