
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45333100-1 Instalowanie urządzeń regulacji gazu

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja gazowa do kotłowni w 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 : 03.08.2023

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.08.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Projekt instalacji gazu w budynku Szkoły Podstawowej w Głuchowie - kotłownia gazowa i kuchenka gazowa czteropalnikowa z piekarnikiem						
1		45331110-0	Demontaż kotłów i oprzyrządowania w kotłowni.			
1		KNR-W 4-02 0410-04	Demontaż i rozebranie kotła na paliwo stałe	kpl.		
d.1			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
2		KNR 4-02 0416-04	Demontaż naczynia wzbiorczego otwartego	szt.		
d.1			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
3		KNR-W 4-02 0427-03	Demontaż rozdzielacza z rur stalowych do urządzeń i instalacji c.o. o śr. do 150 mm	m		
d.1			1.5+1.5	m	3.000	
					RAZEM	3.000
4		KNR 4-02 0411-03	Demontaż osprzętu kotła żeliwnego - termometr w oprawie	szt.		
d.1			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
2		45333100-1	Roboty instalacyjne kotłów z akcesoriami			
5		KNR-W 2-17 0101-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie 1400 mm - udział kształtek do 35 %	cm ²		
d.2			2	m ²	2.000	
					RAZEM	2.000
6		KNR-W 2-17 0138-03	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 400x300 mm	szt.		
d.2			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
7		KNR-W 2-17 0101-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie 1400 mm - udział kształtek do 35 %	cm ²		
d.2			1.2	m ²	1.200	
					RAZEM	1.200
8		KNR-W 2-17 0138-02	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 400x200 mm	szt.		
d.2			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
9		KNR-W 2-15 0513-01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 150 mm	m		
d.2			1.5+1.5	m	3.000	
					RAZEM	3.000
10		KNR 2-15 0503-03 analogia	Kotły gazowe kondensacyjne wiszące	szt.		
d.2			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
11		KNNR 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. Montaż wkładu kominowego ze stali kwasood	kpl.		
d.2			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
12		KNR-W 7-07 0201-01 analogia	Modulowane pompy kotłowe obiegu pierwotnego z regulacją obrotów	kpl		
d.2			2	kpl	2.000	
					RAZEM	2.000
13		KNR-W 2-15 0513-01 analogia	System kaskadowy - montaż na ścianie - izolowany zawiera - sprzęgło hydrauliczne - kolektory podłączenia kotłów-modulowane pompy obiegu pierwotnego - zestawy podłączeniowe kotła z zaworem zasilania wielofunkcyjnym zaworem powrotu - zaworem zwrotnym - zaworem bezpieczeństwa - zaworem gazowym - czujnik temperatury zewnętrznej - czujnik zasilania	kpl.		
d.2			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
14		KNR-W 2-15 0511-01	Zbiorniki kondensatu prostokątne o pojemności 250-500 dm ³	szt.		
d.2						

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
15 d.2	KNR-W 2-15 0530-04 analogia	Czujnik zewnętrzny	1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
16 d.2	KNR-W 2-15 0130-06 analogia	Zawory odcinające kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	2	szt.		
				szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
17 d.2	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory odcinające kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
18 d.2	KNR-W 2-15 0510-01 analogia	Naczynia wzbiorcze pionowe systemu zamkniętego	1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
19 d.2	KNR-W 2-15 0527-04 analogia	Filtroodmulnik Kvs 44 DN50	1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
20 d.2	KNR-W 2-15 0530-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
21 d.2	KNR-W 2-15 0514-04	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 50 mm i grubości ścianek do 3.65 mm łączonych przez spawanie	5	m		
				m	5.000	
					RAZEM	5.000
22 d.2	KNR-W 4-01 0335-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	2	szt.		
				szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
3	45333000-0	Roboty instalacyjne gazowe				
23 d.3	KNR-W 2-15 0304-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	37.10	m		
				m	37.100	
					RAZEM	37.100
24 d.3	KNR-W 2-15 0304-04	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	9.0	m		
				m	9.000	
					RAZEM	9.000
25 d.3	KNR-W 2-15 0304-05	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	2	m		
				m	2.000	
					RAZEM	2.000
26 d.3	KNR-W 4-01 0335-10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	5	szt.		
				szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
27 d.3	KNR 7-08 0104-01 analogia	zawór elektromagnetyczny odcinający N40 kołnierzowy	1	ukl.		
				ukl.	1.000	
					RAZEM	1.000
28 d.3	KNR 7-08 0104-01 analogia	Detektor gazu	1	ukl.		
				ukl.	1.000	
					RAZEM	1.000
29 d.3	KNR 7-08 0104-01 analogia	Sygnalizator optyczny i akustyczny	1	ukl.		
				ukl.	1.000	
					RAZEM	1.000
30 d.3	KNR 7-08 0104-01 analogia	moduł alarmowy instalacji gazu		ukl.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	ukl.	1.000	
					RAZEM	1.000
31 d.3		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	100 m		
			1	100 m	1.000	
					RAZEM	1.000
32 d.3		KNR-W 2-15 0314-06	Kuchnia gazowa o połączeniu na dwuzłączkę z piekarnikiem	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000