

## **Przedmiar robót**

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja kotłowni w Szkole Podstawowej w Pudliszkach  
ADRES INWESTYCJI : ul. Szkolna 20  
61-842 Pudliszki  
INWESTOR : SZKOŁA PODSTAWOWA IM. S. FENRYCHA W PUDLISZKACH Z KLASAMI INTEGRACYJNYMI  
ADRES INWESTORA : ul. Szkolna 20  
61-842 Pudliszki  
WYKONAWCA ROBÓT : Do wyłonienia  
BRANŻA : sanitarna  
DATA OPRACOWANIA : 16.01.2018

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
16.01.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 REMONT KOTŁOWNI GAZOWEJ W BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ</b>					
1	<b>KNR-W 4-02</b>	Demontaż, wyniesienie z budynku i złożenie we wskazanym miejscu przez inwestora kotła o mocy 195 kW	kpl.		
d.1	<b>0410-05</b>				
	<b>analogia</b>				
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2	<b>KNR 4-02</b>	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 65-80 mm	m		
d.1	<b>0506-06</b>				
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
3	<b>KNR 4-02</b>	Demontaż zaworu o połączeniu kołnierzowym o śr. 65-80 mm	szt.		
d.1	<b>0513-05</b>				
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
4	<b>KNR 4-02</b>	Demontaż rurociągów stalowych gazowych o śr. 40-50 mm	m		
d.1	<b>0308-03</b>				
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
5	<b>KNR 4-02</b>	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-50 mm - w instalacji	szt.		
d.1	<b>0310-05</b>				
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6	<b>KNNR 4</b>	Dostawa i montaż kotła gazowego z palnikiem o mocy 200 kW z regulacyjnym wyposażeniem podstawowym do instalacji wielokotłowych	kocioł		
d.1	<b>0502-01</b>				
		2	kocioł	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7		Podłączenie kotłów do istniejącego przewodu spalinowego	szt		
d.1	<b>kalk. własna</b>				
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8	<b>KNR 4-02</b>	Zabezpieczenie stanu wody	szt.		
d.1	<b>0505-01</b>				
	<b>analogia</b>				
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9	<b>KNR 7-07</b>	Pompy obiegowe Magna 3 40-40F	kpl.		
d.1	<b>0102-01</b>				
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10	<b>KNR-W 2-15</b>	Zawory bezpieczeństwa SYR 1915 d=27 mm p=3 bar	szt.		
d.1	<b>0526-03</b>				
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11	<b>KNR-W 2-15</b>	Zawory odcinające kołnierzowe o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
d.1	<b>0518-02</b>				
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
12	<b>KNR-W 2-15</b>	Zawory zwrotne kołnierzowe o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
d.1	<b>0518-02</b>				
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13	<b>KNR 2-15</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.80 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
d.1	<b>0403-06</b>				
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
14	<b>KNR 2-15</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.65 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
d.1	<b>0403-05</b>				
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
15	<b>KNR 2-15</b>	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	<b>0404-02</b>	poz.13+poz.14			
			m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
16	<b>KNR 7-12</b>	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 2.8+1.9	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0103-05</b>				
			m <sup>2</sup>	4.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.700</b>
17	<b>KNR 7-12</b>	Odtłuszczenie rurociągów	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0105-04</b>	poz.16			
			m <sup>2</sup>	4.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.700</b>
18	<b>KNR 7-12</b>	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0201-05</b>	Krotność = 2			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.17	m <sup>2</sup>	4.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.700</b>
19	<b>KNR 0-34</b> d.1 <b>0101-21</b> <b>analogia</b>	Izolacja rurociągów śr. 80 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 80 mm	m		
		poz.13	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
20	<b>KNR 0-34</b> d.1 <b>0101-21</b> <b>analogia</b>	Izolacja rurociągów śr. 65 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 70 mm	m		
		poz.14	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
21	<b>KNR 2-15</b> d.1 <b>0304-01</b>	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
22	<b>KNR 2-15</b> d.1 <b>0310-03</b>	Kurki gazowe przelotowe o śr. 32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23	<b>KNR 2-15</b> d.1 <b>0310-03</b>	Filtr gazowy siatkowy o śr. 32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24	<b>KNR 2-15</b> d.1 <b>0305-02</b>	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - śr.rurociągu do 65 mm	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
25	<b>KNR 7-12</b> d.1 <b>0103-04</b>	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
		0.4	m <sup>2</sup>	0.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.400</b>
26	<b>KNR 7-12</b> d.1 <b>0105-04</b>	Odtłuszczenie rurociągów	m <sup>2</sup>		
		poz.25	m <sup>2</sup>	0.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.400</b>
27	<b>KNR 7-12</b> d.1 <b>0201-04</b>	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		poz.25	m <sup>2</sup>	0.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.400</b>
28	<b>KNR 7-12</b> d.1 <b>0209-04</b>	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		poz.25	m <sup>2</sup>	0.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.400</b>

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>1</b>	<b>REMONT KOTŁOWNI GAZOWEJ W BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ</b>						
1 d.1	<b>KNR-W 4-02</b> <b>0410-05</b> <b>analogia</b>	Demontaż, wyniesienie z budynku i złożenie we wskazanym miejscu przez inwestora kotła o mocy 195 kW		kpl.	2	0.000	0.00
2 d.1	<b>KNR 4-02</b> <b>0506-06</b>	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 65-80 mm		m	10	0.000	0.00
3 d.1	<b>KNR 4-02</b> <b>0513-05</b>	Demontaż zaworu o połączeniu kołnierzowym o śr. 65-80 mm		szt.	8	0.000	0.00
4 d.1	<b>KNR 4-02</b> <b>0308-03</b>	Demontaż rurociągów stalowych gazowych o śr. 40-50 mm		m	3	0.000	0.00
5 d.1	<b>KNR 4-02</b> <b>0310-05</b>	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-50 mm - w instalacji		szt.	2	0.000	0.00
6 d.1	<b>KNR 4 0502-01</b>	Dostawa i montaż kotła gazowego z palnikiem o mocy 200 kW z regulacyjnym wyposażeniem podstawowym do instalacji wielokotłowych		kocioł	2	0.000	0.00
7 d.1	<b>kalk. własna</b>	Podłączenie kotłów do istniejącego przewodu spalinowego		szt.	2	0.000	0.00
8 d.1	<b>KNR 4-02</b> <b>0505-01</b> <b>analogia</b>	Zabezpieczenie stanu wody		szt.	2	0.000	0.00
9 d.1	<b>KNR 7-07</b> <b>0102-01</b>	Pompy obiegowe Magna 3 40-40F		kpl.	2	0.000	0.00
10 d.1	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0526-03</b>	Zawory bezpieczeństwa SYR 1915 d=27 mm p=3 bar		szt.	2	0.000	0.00
11 d.1	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0518-02</b>	Zawory odcinające kołnierzowe o śr. nominalnej 65 mm		szt.	6	0.000	0.00
12 d.1	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0518-02</b>	Zawory zwrotne kołnierzowe o śr. nominalnej 65 mm		szt.	2	0.000	0.00
13 d.1	<b>KNR 2-15</b> <b>0403-06</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.80 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku		m	10	0.000	0.00
14 d.1	<b>KNR 2-15</b> <b>0403-05</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.65 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku		m	8	0.000	0.00
15 d.1	<b>KNR 2-15</b> <b>0404-02</b>	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych		m	10+8 = 18.000	0.000	0.00
16 d.1	<b>KNR 7-12</b> <b>0103-05</b>	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)		m <sup>2</sup>	2.8+1.9 = 4.700	0.000	0.00
17 d.1	<b>KNR 7-12</b> <b>0105-04</b>	Odtłuszczenie rurociągów		m <sup>2</sup>	4.7	0.000	0.00
18 d.1	<b>KNR 7-12</b> <b>0201-05</b>	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm Krotność = 2		m <sup>2</sup>	4.7	0.000	0.00
19 d.1	<b>KNR 0-34</b> <b>0101-21</b> <b>analogia</b>	Izolacja rurociągów śr. 80 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 80 mm		m	10	0.000	0.00
20 d.1	<b>KNR 0-34</b> <b>0101-21</b> <b>analogia</b>	Izolacja rurociągów śr. 65 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 70 mm		m	8	0.000	0.00
21 d.1	<b>KNR 2-15</b> <b>0304-01</b>	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych		m	3	0.000	0.00
22 d.1	<b>KNR 2-15</b> <b>0310-03</b>	Kurki gazowe przelotowe o śr. 32 mm		szt.	2	0.000	0.00
23 d.1	<b>KNR 2-15</b> <b>0310-03</b>	Filtr gazowy siatkowy o śr. 32 mm		szt.	2	0.000	0.00
24 d.1	<b>KNR 2-15</b> <b>0305-02</b>	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - śr.rurociągu do 65 mm		m	10	0.000	0.00
25 d.1	<b>KNR 7-12</b> <b>0103-04</b>	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)		m <sup>2</sup>	0.4	0.000	0.00
26 d.1	<b>KNR 7-12</b> <b>0105-04</b>	Odtłuszczenie rurociągów		m <sup>2</sup>	0.4	0.000	0.00
27 d.1	<b>KNR 7-12</b> <b>0201-04</b>	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm Krotność = 2		m <sup>2</sup>	0.4	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
28 d.1	<b>KNR 7-12</b> <b>0209-04</b>	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm Krotność = 2		m <sup>2</sup>	0.4	0.000	0.00
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>							<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł