
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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 172937.90 zł

Słownie: sto siedemdziesiąt dwa tysiące dziewięćset trzydzieści siedem i 90/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.01.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 REMONT KOTŁOWNI GAZOWEJ W BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ					
1	KNR-W 4-02	Demontaż, wyniesienie z budynku i złożenie we wskazanym miejscu przez inwestora kotła o mocy 195 kW	kpl.		
d.1	0410-05				
	analogia				
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 65-80 mm	m		
d.1	0506-06				
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
3	KNR 4-02	Demontaż zaworu o połączeniu kołnierzowym o śr. 65-80 mm	szt.		
d.1	0513-05				
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
4	KNR 4-02	Demontaż rurociągów stalowych gazowych o śr. 40-50 mm	m		
d.1	0308-03				
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR 4-02	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-50 mm - w instalacji	szt.		
d.1	0310-05				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNNR 4	Dostawa i montaż kotła gazowego z palnikiem o mocy 200 kW z regulacyjnym wyposażeniem podstawowym do instalacji wielokotłowych	kocioł		
d.1	0502-01				
		2	kocioł	2.000	
				RAZEM	2.000
7		Podłączenie kotłów do istniejącego przewodu spalinowego	szt		
d.1	kalk. własna				
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 4-02	Zabezpieczenie stanu wody	szt.		
d.1	0505-01				
	analogia				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 7-07	Pompy obiegowe Magna 3 40-40F	kpl.		
d.1	0102-01				
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR-W 2-15	Zawory bezpieczeństwa SYR 1915 d=27 mm p=3 bar	szt.		
d.1	0526-03				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR-W 2-15	Zawory odcinające kołnierzowe o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
d.1	0518-02				
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNR-W 2-15	Zawory zwrotne kołnierzowe o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
d.1	0518-02				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.80 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
d.1	0403-06				
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
14	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.65 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
d.1	0403-05				
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
15	KNR 2-15	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0404-02	poz.13+poz.14			
			m	18.000	
				RAZEM	18.000
16	KNR 7-12	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
d.1	0103-05	4 {2,8+1,9}			
			m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNR 7-12	Odtłuszczenie rurociągów	m ²		
d.1	0105-04	4 {poz.16}			
			m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m ²		
d.1	0201-05	Krotność = 2			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4 {poz.17}	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
19 d.1	KNR 0-34 0101-21 analogia	Izolacja rurociągów śr. 80 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 80 mm poz.13	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
20 d.1	KNR 0-34 0101-21 analogia	Izolacja rurociągów śr. 65 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 70 mm poz.14	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
21 d.1	KNR 2-15 0304-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
22 d.1	KNR 2-15 0310-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 32 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23 d.1	KNR 2-15 0310-03	Filtr gazowy siatkowy o śr. 32 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24 d.1	KNR 2-15 0305-02	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - śr.rurociągu do 65 mm 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
25 d.1	KNR 7-12 0103-04	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 0.4	m ² m ²	0.400	
				RAZEM	0.400
26 d.1	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów poz.25	m ² m ²	0.400	
				RAZEM	0.400
27 d.1	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm Krotność = 2 poz.25	m ² m ²	0.400	
				RAZEM	0.400
28 d.1	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm Krotność = 2 poz.25	m ² m ²	0.400	
				RAZEM	0.400
29 d.1	poz.własna kalk. własna	Wymiana układu odprowadzenia spalin 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000