
PRZEDMIAR ROBÓT SANITARNYCH

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja - modernizacja kotłowni
ADRES INWESTYCJI : Publiczna Szkoła Podstawowa w Sarnowie 21-421 Tuchowicz, Sarnów 19B
INWESTOR : GMINA STANIN
ADRES INWESTORA : 21-422 Stanin 62

DATA OPRACOWANIA : 25 luty 2018 r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25 luty 2018 r

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem niniejszego opracowania jest Termomodernizacja budynku Publicznej Szkoły Podstawowej w msc. Sarnów - INSTALACJE SANITARNE

Zakres opracowania obejmuje:

- demontaż istniejącego kotła węglowego o mocy 250 kW,
- montaż kotła na pellet o mocy 100 kW, 5 klasy z certyfikatem ecodesign,
- montaż systemu zarządzania energią

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty demontażowe			
1	KNNR 8	Demontaż kotła żeliwnego wodnego lub parowego typu KZ-5, Eca I N o powierzchni ogrzewalnej 18.5 m ² , 13 członów	kpl.		
d.1	0529-03				
	analogia				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
d.1	1107-01	0.84	t	0.840	
				RAZEM	0.840
3	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
d.1	1107-04	Krotność = 10			
		0.84	t	0.840	
				RAZEM	0.840
2		Modernizacja kotłowni			
4	KNR-W 2-15	Kocioł na pellet 100 kW, 5 klasy ecodesign wyposażony w sterownik regulacji pogodowej oraz zestaw przyłączeniowy. W zestawie zbiornik na pellet V=330l.	kocioł		
d.2	0501-05	1	kocioł	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 7-07	Pompa kotłowa	kpl.		
d.2	0101-01				
	analogia				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 4	Zawór trójdrogowy z siłownikiem DN40	szt.		
d.2	0411-06				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 7-06	Montaż stacji zmiękczenia wody 1,5 m ³ /h	szt.		
d.2	0501-02				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-15	Zawory zwrotny antyskażeniowy o śr. nom. 15 mm	szt.		
d.2	0112-01				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 2-17	Kanał nawiewny "Z"	m ²		
d.2	0102-03				
	analogia				
		3.4	m ²	3.400	
				RAZEM	3.400
10	KNR-W 2-17	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
d.2	0138-01				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 5-08	Czujnik tlenu węgla z sygnalizatorem optyczno-akustycznym	szt.		
d.2	0402-01				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		System pomiaru, monitoringu i zarządzania wykorzystaniem energii w budynku			
12	KNR 7-08	Moduł LAN sterownika kotła, pełniący funkcję pomiaru, monitoringu i zarządzania energią wyprodukowaną przez kocioł online	ukl.		
d.3	0103-01				
	analogia				
		1	ukl.	1.000	
				RAZEM	1.000