

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45321000-3 Izolacja cieplna

BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Instal-Audyt Krzysztof Wołodkiewicz 11-010 Barczewo, ul. Warmińska 39/7
DATA OPRACOWANIA : 01.2017

Przebudowa źródła ciepła w Zespole Szkół w Łankiejmach 2/1/2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.2017

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Kotłownia Łankiejmy			
1.1		Instalacja kotłowni			
1 d.1.1	KNR-W 4-02 0410-07	Demontaż i rozebranie kotła	kpl.		
	2		kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
2 d.1.1	analiza indywidualna	Demontaż orurowania i pozostałej armatury kotłowni	kpl.		
	1		kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3 d.1.1	KNR-W 2-15 0502-02	Niskotemperaturowy olejowy kocioł grzewczy z kondensacyjnym wymiennikiem ciepła	kocioł		
	1		kocioł	1,00	
				RAZEM	1,00
4 d.1.1	KNR-W 2-15 0507-01	Pionowy stojący podgrzewacz pojemnościowy z węzownicą grzewczą o poj. 200 dm3	kpl.		
	1		kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
5 d.1.1	KNR-W 2-15 0511-01	Neutralizator kondensatu	szt.		
	1		szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6 d.1.1	KNR 4 0511-03	Naczynia zbiorcze przeponowe o pojemności całkowitej do 110 dm3	szt.		
	1		szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
7 d.1.1	KNR-W 2-15 0508-01	Ogranicznik poziomu wody	kpl.		
	1		kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
8 d.1.1	KNR-W 2-15 0514-04	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 50 mm i grub. ścianek do 3.65 mm łączonych przez spawanie	m		
	10		m	10,00	
				RAZEM	10,00
9 d.1.1	KNR-W 2-15 0514-03	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 40 mm i grubości ścianek do 3.25 mm łączonych przez spawanie	m		
	1		m	1,00	
				RAZEM	1,00
10 d.1.1	KNR-W 2-15 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
	6		m	6,00	
				RAZEM	6,00
11 d.1.1	KNR 0-35 0112-04	Pompa PŁ Q=1,7 m3/h, H=1 m, moc silnika 0,022 kW	szt.		
	1		szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
12 d.1.1	KNR 0-35 0112-04	Pompa PM Q=2,5 m3/h, H=1 m, moc silnika 0,049 kW	szt.		
	1		szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
13 d.1.1	KNR 0-35 0208-02	Pompa PO Q=5 m3/h, H=4,3 m, moc silnika 0,75 kW	szt.		
	1		szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
14 d.1.1	KNR-W 2-15 0522-01	Zawory zwrotne płytkowe o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
	1		szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
15 d.1.1	KNR-W 2-15 0521-01	Zawory zwrotne płytkowe o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
	1		szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
16 d.1.1	KNR-W 2-15 0521-02	Zawory zwrotne płytkowe o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
	1		szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
17 d.1.1	KNR-W 2-15 0528-06	Odmulacze z rur stalowych o śr. rur podłączeniowych 50 mm	szt.		
	1		szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
18 d.1.1	KNR-W 2-15 0519-02	Zawory kulowe kołnierzone o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
	3		szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
19 d.1.1	KNR-W 2-15 0518-01	Zawory kulowe kołnierzone o śr. nominalnej 40 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
20 d.1.1	KNR-W 2-15 0518-02	zawory kulowe kołnierzone o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
21 d.1.1	KNR-W 2-15 0519-02	Zawory trójdrogowe o śr. 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
22 d.1.1	KNR-W 2-15 0518-02	Ciepłomierz z ultradźwiękowym przetwornikiem przepływu o śr. 65 mm, Q=25 m ³ /h	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
23 d.1.1	KNR-W 2-15 0519-02	Ciepłomierz z ultradźwiękowym przetwornikiem przepływu o śr. 25 mm, Q=6,0 m ³ /h	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
24 d.1.1	KNR-W 2-02 1517-01	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
25 d.1.1	KNR-W 2-02 1517-02	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr. do 100 mm	m		
		26+16	m	42,00	
				RAZEM	42,00
26 d.1.1	KNZ-15 30- 04	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 50 mm, gr. izolacji 50 mm	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
27 d.1.1	KNZ-15 29- 04	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 40 mm, gr. izolacji 40 mm	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
28 d.1.1	KNZ-15 28- 03	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 30 mm	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
29 d.1.1	KNR-W 2-15 0517-02	Uruchomienie kotłowni c.o.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00