
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45320000-6 Roboty izolacyjne
45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja wentylacji w sali konsumpcyjnej
ADRES INWESTYCJI : Mińsk Mazowiecki ul.Budowlana 4
INWESTOR : ZESPÓŁ SZKÓŁ AGROTECHNICZNYCH W MIŃSKU MAZOWIECKIM
ADRES INWESTORA : Mińsk Mazowiecki ul.Budowlana 4

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2014

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacja wentylacji mechanicznej w sali konsumpcyjnej w ZSA w Mińsku Mazowieckim					
1	45331200-8	Montaż instalacji wentylacji mechanicznej: CPV: 45331200-8			
1.1		Montaż instalacji wentylacji zład nawiewny - N-1 CPV: 45331200-8			
1	KNR 2-17 d.1. 0103-04 1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 65 % 8.7	m ² m ²	 8.70	
				RAZEM	8.70
2	KNR 2-17 d.1. 0103-05 1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 65 % 6.29	m ² m ²	 6.29	
				RAZEM	6.29
3	KNR 2-17 d.1. 0101-06 1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 % 1.27	m ² m ²	 1.27	
				RAZEM	1.27
4	KNR-W 2- d.1. 17 0211-02 1 analogia	Amortyzatory pod centrale wentylacyjne gumowo metalowe dla obciążenia do 1000 kg 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
5	KNR 2-17 d.1. 0138-03 1	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 1400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych wymiarach 500x150 z przepustnicą i ramką montaż do przewodów stalowych 5	szt. szt.	 5	
				RAZEM	5
6	KNR 2-17 d.1. 0154-01 1	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 1500 mm 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
1.2		Montaż instalacji wentylacji zład czerpny - N.1 CPV: 45331200-8			
7	KNR 2-17 d.1. 0101-05 2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 % 10.94	m ² m ²	 10.94	
				RAZEM	10.94
8	KNR 2-17 d.1. 0101-06 2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 % 1.27	m ² m ²	 1.27	
				RAZEM	1.27
9	KNR 2-17 d.1. 0146-02 2	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obw.do 1600 mm owy- miarach 290x450 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
10	KNR 2-17 d.1. 0203-05 2 analogia	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna z wymiennikiem krzyżowym o wym. 2750x1932x355mm wraz z kompletem automatyki wydajności V = 1500 m ³ /h - NW-1 - nagrzewnica elektryczną Qn = 18, 0kW, chłodnica freonowa Qch = 6,3 kW 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
11	KNR 2-17 d.1. 0154-01 2	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 1500 mm 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
1.3		Montaż instalacji wentylacji zład wywiewny - W-1 CPV: 45331200-8			
12	KNR 2-17 d.1. 0102-04 3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 % 6.86	m ² m ²	 6.86	
				RAZEM	6.86

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 2-17 d.1. 0103-03 3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 65 % 10.18	m ² m ²	 10.18	
				RAZEM	10.18
14	KNR 2-17 d.1. 0101-06 3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 % 1.27	m ² m ²	 1.27	
				RAZEM	1.27
15	KNR 2-17 d.1. 0138-02 3	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych o wymiarach 400 x 150 mm 5	szt. szt.	 5	
				RAZEM	5
16	KNR 2-17 d.1. 0154-01 3	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 1500 mm 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
1.4		Montaż instalacji wentylacji zład wyrzutowy - W.1 CPV: 45331200-8			
17	KNR 2-17 d.1. 0101-05 4	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 % 26.99	m ² m ²	 26.99	
				RAZEM	26.99
18	KNR 2-17 d.1. 0101-06 4	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 % 1.27	m ² m ²	 1.27	
				RAZEM	1.27
19	KNR 2-17 d.1. 0154-01 4	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 1500 mm 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
1.5		Próby			
20	kalk. własna d.1. 5	Próba instalacji wentylacyjnej - 3.5 % od wartości R,M,S dział. 1.1-1.4 1	kpl kpl	 1	
				RAZEM	1
1.6	45320000-6	Roboty izolacyjne - izolacja termiczna CPV: 45320000-6			
21	KNR 9-16 d.1. 0203-02 6	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą z wełny mineralnej z folią aluminiową gr. 50 mm mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 1000 mm 10.18	m ² izola- cji m ² izola- cji	 10.18	
				RAZEM	10.18
22	KNR 9-16 d.1. 0203-03 6	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą z wełny mineralnej z folią aluminiową gr. 50 mm mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 1500 mm 15.56	m ² izola- cji m ² izola- cji	 15.56	
				RAZEM	15.56
23	KNR 9-16 d.1. 0203-04 6	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą z wełny mineralnej z folią aluminiową gr. 50 mm mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 2000 mm 44.22-3.29	m ² izola- cji m ² izola- cji	 40.93	
				RAZEM	40.93

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24 d.1. 6	KNR 9-16 0203-06	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą z wełny mineralnej z folią aluminiową gr. 50 mm mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 4500 mm 5.08	m ² izola- cji m ² izola- cji	5.08	
				RAZEM	5.08
25 d.1. 6	KNR 9-16 0203-04	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą z wełny mineralnej z folią aluminiową gr. 100 mm mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 2000 mm 4.07	m ² izola- cji m ² izola- cji	4.07	
				RAZEM	4.07
26 d.1. 6	KNR-W 2- 16 0601-10 analogia	Płaszcz ochronny z blachy ocynkowanej powierzchnie płaskie bez względu na wielkość 4.07	m ² m ²	4.07	
				RAZEM	4.07
2	45000000-7	Roboty budowlane CPV: 45000000-7			
2.1		Roboty budowlane CPV: 45000000-7			
27 d.2. 1	KNR 4-01 0209-03	Przebiecie otworów o powierzchni 0.05 m ² - 0.10 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm 0.43	m ² m ²	0.43	
				RAZEM	0.43
28 d.2. 1	KNR 4-01 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m ² przy głębokości ponad 10 cm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
29 d.2. 1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość - określa oferent 0.43*0.2	m ³ m ³	0.09	
				RAZEM	0.09