

Przedmiar robót LGJ13A0421P

Wentylacja sal dydaktycznych N3,4,25,26

Obiekt	Przebudowa ze zmianą sposobu użytkowania pomieszczeń zaplecza hali sportowej Zespołu Szkół nr 1 w Koszalinie
Rodzaj robót	Instalacje sanitarne - wentylacja mechaniczna
Kod CPV	45331221-1 - Instalowanie urządzeń klimatyzacji częściowej powietrza 45331211-8 - Instalowanie wentylacji zewnętrznej
Lokalizacja	Zaspót Szkół nr 1 im. Mikołaja Kopernika ul. Władysława Andersa 30 75-626 Koszalin
Inwestor	Gmina Miasto Koszalin Rynek Staromiejski 7 75-007 Koszalin

Przedmiar

Przebudowa ze zmianą sposobu użytkowania pomieszczeń zaplecza hali sportowej Zespołu Szkół nr 1 w Koszalinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1 Instalacja wentylacji mechanicznej		
		1.1 Gabinet fizyki		
1	KNR 2-17 0208/01	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworów ssących do 200mm i masie do 25kg, (np. DAs-250, n=900obr/min + zestaw rozruchowy jednobiegowy S-Z do wentylatora)	szt	1
2	KNNR 5 0206/04	Analogia. Podłączenie zasilania do wentylatora	kpl	1
3	KNR 2-17 0101/03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 1000mm $0,8*(10+0,75+1+14,75+3+2,7+3,4+0,3)$	m2	28,72
		razem	m2	28,72
4	KNR 9-16 0103/02	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym i obwodzie do 1000mm samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL o grubości 30mm, udział kształtek do 35%	m2	27,12
5	KNR 2-17 0140/01	Analogia. Zawór wywiewny fi150, typ NE-150-KKT	szt	11
6	KNR 2-17 0150/02	Podstawy dachowe w układach bezkanałowych stalowe, kołowe, typ B/I o średnicy wylotów 250mm	szt	1
7	Kalkulacja indywidualna	Szczelne zaślepienie kanałów wentylacji grawitacyjnych	kpl	1
		1.2 Gabinet hotelarstwa		
8	KNR 2-17 0208/01	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworów ssących do 200mm i masie do 25kg, (np. DAs-160, n=1400obr/min + zestaw rozruchowy jednobiegowy S-Z do wentylatora)	szt	1
9	KNNR 5 0206/04	Analogia. Podłączenie zasilania do wentylatora	kpl	1
10	KNR 2-17 0101/03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 1000mm $0,64*(10+0,4+1+14,75+3+17,45+0,4)$	m2	30,08
		razem	m2	30,08
11	KNR 9-16 0103/02	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym i obwodzie do 1000mm samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL o grubości 30mm, udział kształtek do 35%	m2	30,08
12	KNR 2-17 0140/01	Analogia. Zawór wywiewny fi100, typ NE-150-KKT	szt	11
13	KNR 2-17 0150/01	Podstawy dachowe w układach bezkanałowych stalowe, kołowe, typ B/I o średnicy wylotów 160mm	szt	1
14	Kalkulacja indywidualna	Szczelne zaślepienie kanałów wentylacji grawitacyjnych	kpl	1

Kosztyorys

Przebudowa ze zmianą sposobu użytkowania pomieszczeń zaplecza hali sportowej Zespołu Szkół nr 1 w Koszalinie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		1 Instalacja wentylacji mechanicznej				
		1.1 Gabinet fizyki				
1	KNR 2-17 0208/01	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworów ssących do 200mm i masie do 25kg, (np. DAs-250, n=900obr/min + zestaw rozruchowy jednobiegowy S-Z do wentylatora)	szt	1		
2	KNNR 5 0206/04	Analogia. Podłączenie zasilania do wentylatora	kpl	1		
3	KNR 2-17 0101/03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 1000mm $0,8*(10+0,75+1+14,75+3+2,7+3,4+0,3) = 28,72$	m2	28,72		
4	KNR 9-16 0103/02	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym i obwodzie do 1000mm samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL o grubości 30mm, udział kształtek do 35%	m2	27,12		
5	KNR 2-17 0140/01	Analogia. Zawór wywiewny fi150, typ NE-150-KKT	szt	11		
6	KNR 2-17 0150/02	Podstawy dachowe w układach bezkanałowych stalowe, kołowe, typ B/I o średnicy wylotów 250mm	szt	1		
7	Kalkulacja indywidualna	Szczelne zaślepienie kanałów wentylacji grawitacyjnych	kpl	1		
		1.2 Gabinet hotelarstwa				
8	KNR 2-17 0208/01	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworów ssących do 200mm i masie do 25kg, (np. DAs-160, n=1400obr/min + zestaw rozruchowy jednobiegowy S-Z do wentylatora)	szt	1		
9	KNNR 5 0206/04	Analogia. Podłączenie zasilania do wentylatora	kpl	1		
10	KNR 2-17 0101/03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 1000mm $0,64*(10+0,4+1+14,75+3+17,45+0,4) = 30,08$	m2	30,08		
11	KNR 9-16 0103/02	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym i obwodzie do 1000mm samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL o grubości 30mm, udział kształtek do 35%	m2	30,08		
12	KNR 2-17 0140/01	Analogia. Zawór wywiewny fi100, typ NE-150-KKT	szt	11		
13	KNR 2-17 0150/01	Podstawy dachowe w układach bezkanałowych stalowe, kołowe, typ B/I o średnicy wylotów 160mm	szt	1		
14	Kalkulacja indywidualna	Szczelne zaślepienie kanałów wentylacji grawitacyjnych	kpl	1		
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztyorys				

Tabela elementów

Przebudowa ze zmianą sposobu użytkowania pomieszczeń zaplecza hali sportowej Zespołu Szkół nr 1 w Koszalinie

Nr	Opis	Wartość
1	Instalacja wentylacji mechanicznej	
1.1	Gabinet fizyki	
1.2	Gabinet hotelarstwa	
		Razem
		Podatek VAT
		Ogółem kosztorys

Zestawienie robocizny

Przebudowa ze zmianą sposobu użytkowania pomieszczeń zaplecza hali sportowej Zespołu Szkół nr 1 w Koszalinie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.II	r-g	107,834		
2	Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.III	r-g	1,176		
3	Robotnicy	r-g	17,803		
4	Robotnicy gr.I	r-g	27,544		
		Razem	154,357		

Zestawienie materiałów

Przebudowa ze zmianą sposobu użytkowania pomieszczeń zaplecza hali sportowej Zespołu Szkół nr 1 w Koszalinie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Analogia. Zawór wywiewny fi100, typ NE-100-KKT	szt	11		
2	Analogia. Zawór wywiewny fi150, typ NE-150-KKT	szt	11		
3	Kołki rozporowe plastikowe	szt	5,4		
4	Kształtki wentylacyjne prostokątne A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1000mm	m2	16,464		
5	Maty lamelowe z warstwą samoprzylepną gr. 30mm	m2	74,36		
6	Płyty gumowe bez przekładek 5mm	kg	0,26		
7	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej gr.5mm	szt	17,052		
8	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ A, dla przewodów typu A/I o obwodzie do 1000mm	szt	16,464		
9	Podstawy dachowe stalowe kołowe, typ B/I o średnicy 160mm	szt	1		
10	Podstawy dachowe stalowe kołowe, typ B/I o średnicy 250mm	szt	1		
11	Przewody wentylacyjne prostokątne A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1000mm	m2	49,98		
12	Śruby fundamentowe M12x160mm gwintowane z nakrętkami sześciokątnymi średniokładnymi	szt	20,8		
13	Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl	kg	22,032		
14	Taśma aluminiowa samoprzylepna	m	219,076		
15	Uchwyty	szt	5,4		
16	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy do 160mm	szt	23,92		
17	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy do 250mm	szt	1,04		
18	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1000mm	szt	87,024		
19	Uszczelki gumowe pod płaszcz podstawy grubości 5mm o średnicy do 160mm	szt	1,03		
20	Uszczelki gumowe pod płaszcz podstawy grubości 5mm o średnicy do 250mm	szt	1,03		
21	Wentylator dachowy o śr. 160mm	kpl	1		
22	Wentylator dachowy o śr. 250mm	kpl	1		
23	Zestaw rozruchowy jednobiegowy S-Z		1		
24	Zestaw rozruchowy jednobiegowy S-Z	kpl	1		

Zestawienie sprzętu

Przebudowa ze zmianą sposobu użytkowania pomieszczeń zaplecza hali sportowej Zespołu Szkół nr 1 w Koszalinie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	4,756		
2	Samochód skrzyniowy	m-g	0,686		
		Razem	5,442		