

PRZEDMIAR

Wewnętrzna instalacja wentylacji ETAP IV

Obiekt	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 1 IM. TAJNEJ ORGANIZACJI WOJSKOWEJ „GRYF POMORSKI” NA DZ. NR 4277 W CHOJNICACH UL.KOŚCIERSKA 11
Kod CPV	45331200-8 - Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych 45331210-1 - Instalowanie wentylacji
Budowa	Chojnice ul. Kościerska 11 dz. nr 4277
Inwestor	POWIAT CHOJNICKI UL. 31 STYCZNIA 56 89-600 CHOJNICE
Biuro kosztorysowe	Pracownia Projektowa Z. Kufel ul. Sukienników 6 89-600 Chojnice

Sporządził Ewa Tenerowicz

Chojnice 7.03.2018r.

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 1 IM. TAJNEJ ORGANIZACJI WOJSKOWEJ „GRYF POMORSKI” NA DZ. NR 4277 W CHOJNICACH UL.KOŚCIERSKA 11

Nr	Opis robót	Wartość
1	Wentylacja WC	
	Razem	

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 1 IM. TAJNEJ ORGANIZACJI WOJSKOWEJ „GRYF POMORSKI” NA DZ. NR 4277 W CHOJNICACH UL.KOŚCIERSKA 11

Obiekt to istniejący przebudowywany i rozbudowywany budynek BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 1 IM. TAJNEJ ORGANIZACJI WOJSKOWEJ "GRYF POMORSKI"

Dla pom. wc projektuje się wentylację grawitacyjną wspomaganą wentylatorami łazienkowymi wyciągowymi.

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 1 IM. TAJNEJ ORGANIZACJI WOJSKOWEJ „GRYF POMORSKI” NA DZ. NR 4277 W CHOJNICACH UL.KOŚCIERSKA 11

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		1 Wentylacja WC							
1	5	KNR-W 2-17 0204/01 Wentylatory promieniowe o średnicy otworów ssących do 100mm i masie do 25kg z polichlorku winylu z wirnikiem osadzonym na wale silnika wydajność min 50m3/h 4 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	3,31	13,240				
		Materiały							
		wentylator łazienkowy 50m3/h załączane na czujnik ruchu z opóźnieniem czasowym regulowanym	kpl	1	4,000				
		Płyty gumowe bez przekładek 15mm	kg	0,21	0,840				
		Śruby M8x100mm	kg	0,22	0,880				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzęt							
		Samochód dostawczy	m-g	0,07	0,280				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
2	5	KNR-W 2-17 0204/01 Wentylatory promieniowe o średnicy otworów ssących do 100mm i masie do 25kg z polichlorku winylu z wirnikiem osadzonym na wale silnika wydajność (80-110m3/h) 3 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	3,31	9,930				
		Materiały							
		wentylator łazienkowy 80-110m3/h załączane na czujnik ruchu z opóźnieniem czasowym regulowanym	kpl	1	3,000				
		Płyty gumowe bez przekładek 15mm	kg	0,21	0,630				
		Śruby M8x100mm	kg	0,22	0,660				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzęt							
		Samochód dostawczy	m-g	0,07	0,210				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
3	5	KNR-W 2-17 0204/01 Wentylatory promieniowe o średnicy otworów ssących do 100mm i masie do 25kg z polichlorku winylu z wirnikiem osadzonym na wale silnika wydajność (160m3/h) 2 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	3,31	6,620				
		Materiały							
		wentylator łazienkowy 160m3/h załączane na czujnik ruchu z opóźnieniem czasowym regulowanym	kpl	1	2,000				
		Płyty gumowe bez przekładek 15mm	kg	0,21	0,420				
		Śruby M8x100mm	kg	0,22	0,440				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzęt							
		Samochód dostawczy	m-g	0,07	0,140				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
3	5	KNR-W 2-17 0204/01 Wentylatory promieniowe o średnicy otworów ssących do 100mm i masie do 25kg z polichlorku winylu z wirnikiem osadzonym na wale silnika wydajność (160m3/h) 2 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	3,31	6,620				
		Materiały							
		wentylator łazienkowy 160m3/h załączane na czujnik ruchu z opóźnieniem czasowym regulowanym	kpl	1	2,000				
		Płyty gumowe bez przekładek 15mm	kg	0,21	0,420				
		Śruby M8x100mm	kg	0,22	0,440				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzęt							
		Samochód dostawczy	m-g	0,07	0,140				
		Razem pozycja							

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 1 IM. TAJNEJ ORGANIZACJI WOJSKOWEJ „GRYF POMORSKI” NA DZ. NR 4277 W CHOJNICACH UL.KOŚCIERSKA 11

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Cena jednostkowa							
4	5	KNR-W 2-17 0204/01 Wentylatory promieniowe o średnicy otworów ssących do 100mm i masie do 25kg z polichlorku winylu z wirnikiem osadzonym na wale silnika wydajność (240m3/h) 2 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	3,31	6,620				
		Materiały							
		wentylator promieniowy 240m3/h załączane na czujnik ruchu z opóźnieniem czasowym regulowanym	kpl	1	2,000				
		Płyty gumowe bez przekładek 15mm	kg	0,21	0,420				
		Śruby M8x100mm	kg	0,22	0,440				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzęt							
		Samochód dostawczy	m-g	0,07	0,140				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
5	5	KNR-W 2-17 0101/03 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 35%) o obwodzie do 1000mm (wentylacja graw. wywiew z korytarzy) 0,9*6 = 5,40m2 5,4 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	1,63	8,802				
		Materiały							
		Przewody wentylacyjne prostokątne A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1000mm	m2	0,75	4,050				
		Kształtki wentylacyjne prostokątne A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1000mm	m2	0,28	1,512				
		Podpory kanałów wentylacyjnych, typ A, dla przewodów typu A/I o obwodzie do 1000mm	szt	0,28	1,512				
		Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1000mm	szt	1,48	7,992				
		Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl	kg	0,29	1,566				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzęt							
		Samochód dostawczy	m-g	0,07	0,378				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
6	5	KNR-W 2-17 0138/02 Kratki wentylacyjne, typ A, do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodzie do 1200mm 6 = 6,00szt 6 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	1,17	7,020				
		Materiały							
		Kratki wentylacyjne ze stali nierdzewnej (min. 240x200mm.) do przewodów stalowych i aluminiowych, typ A o obwodzie 1200mm	szt	1	6,000				
		Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1200mm	szt	1,04	6,240				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzęt							
		Samochód dostawczy	m-g	0,03	0,180				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
		RAZEM: Wentylacja WC							
		Razem k.b.							
		Koszty zakupu							
		Koszty pośrednie							
		Zysk							
		Razem							
		Razem element							
		OGÓŁEM							
		Razem k.b.							
		Koszty zakupu							
		Koszty pośrednie							

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 1 IM. TAJNEJ ORGANIZACJI WOJSKOWEJ „GRYF POMORSKI” NA DZ. NR 4277 W CHOJNICACH UL.KOŚCIERSKA 11

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Zysk							
		Ogółem							

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 1 IM. TAJNEJ ORGANIZACJI WOJSKOWEJ „GRYF POMORSKI” NA DZ. NR 4277 W CHOJNICACH UL.KOŚCIERSKA 11

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robotnicy	r-g	58,852		
	Razem		58,852		

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 1 IM. TAJNEJ ORGANIZACJI WOJSKOWEJ „GRYF POMORSKI” NA DZ. NR 4277 W CHOJNICACH UL.KOŚCIERSKA 11

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Kratki wentylacyjne ze stali nierdzewnej (min. 240x200mm.) do przewodów stalowych i aluminiowych, typ A o obwodzie 1200mm	szt	6,000		
2	Kształtki wentylacyjne prostokątne A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1000mm	m2	1,512		
3	Płyty gumowe bez przekładek 15mm	kg	2,730		
4	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ A, dla przewodów typu A/I o obwodzie do 1000mm	szt	1,512		
5	Przewody wentylacyjne prostokątne A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1000mm	m2	4,050		
6	Śruby M8x100mm	kg	2,860		
7	Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl	kg	1,566		
8	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1000mm	szt	7,992		
9	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1200mm	szt	6,240		
10	wentylator łazienkowy 160m3/h załączane na czujnik ruchu z opóźnieniem czasowym regulowanym	kpl	4,000		
11	wentylator łazienkowy 50m3/h załączane na czujnik ruchu z opóźnieniem czasowym regulowanym	kpl	4,000		
12	wentylator łazienkowy 80-110m3/h załączane na czujnik ruchu z opóźnieniem czasowym regulowanym	kpl	3,000		
13	wentylator promieniowy 240m3/h załączane na czujnik ruchu z opóźnieniem czasowym regulowanym	kpl	2,000		
	Razem				

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 1 IM. TAJNEJ ORGANIZACJI WOJSKOWEJ „GRYF POMORSKI” NA DZ. NR 4277 W CHOJNICACH UL.KOŚCIERSKA 11

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Samochód dostawczy	m-g	1,468		
	Razem		1,468		