

Przedmiar robót
WENTYLACJA MECHANICZNA

Obiekt	KOMPLEKSOWA MODERNIZACJA ENERGETYCZNA BUDYNKÓW OŚWIATOWYCH W SUWAŁKACH: ZADANIE NR 3 - PRZEDSZKOLE NR 5
Kod CPV	45331210-1
Lokalizacja	Suwałki ul. Witosa 4
Inwestor	MIASTO SUWAŁKI, 16-400 Suwałki ul. Mickiewicza 1

Sporządził Adam Łukasiewicz

Suwałki, 08 grudzień 2017 r.

Przedmiar robót

KOMPLEKSOWA MODERNIZACJA ENERGETYCZNA BUDYNKÓW OŚWIATOWYCH W SUWAŁKACH: ZADANIE NR 3 - PRZEDSZKOLE NR 5

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		6.1. Demontaż istniejącej wentylacji mechanicznej		
1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej wentylacji mechanicznej (przewody stalowe, wentylatory, nagrzewnice, okapy kuchenne, osprzęt) w bloku żywieniowym i wentylatorni wraz z zamurowaniem otworów po przewodach wentylacyjnych i zabezpieczeniem pomieszczeń na czas wykonywania robót	kpl	1
		6.2. Wentylacja mechaniczna nawiewno-wywiewnej z odzyskiem ciepła w pomieszczeniu kuchennym		
2	KNR 7-28 0205/07	Przebiecie otworów o powierzchni do 0,5m ² w ścianach murowanych o grubości 25cm, z wyrównaniem krawędzi otworu i usunięciem gruzu	szt	2
3	KNR 7-28 0205/09	Przebiecie otworów o powierzchni do 0,5m ² w ścianach murowanych o grubości 52cm, z wyrównaniem krawędzi otworu i usunięciem gruzu	szt	2
4	Kalkulacja indywidualna	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna z odzyskiem ciepła, nagrzewnicą elektryczną, częścią filtracyjną, automatyką i wyposażeniem, Vn=Vw=1200m ³ /h	kpl	1
5	KNR 2-17 0122/03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ Spiro o średnicy 315mm	m ²	46,7
6	KNR 2-17 0210/02	Przewody wentylacyjne elastyczne FLEX aluminiowe o średnicy 315mm z izolacją termiczną gr. 25mm	m	3
7	KNR 2-17 0155/03	Tłumiki akustyczne rurowe proste o średnicy 315mm, L=1m	szt	2
8	KNR 2-17 0147/01	Czerpnie ściennie, kołowe o średnicy 315mm	szt	1
9	KNR 2-17 0147/01	Wyrzutnie ściennie, kołowe o średnicy 315mm	szt	1
10	KNR 2-17 0140/02	Nawiewniki i wywiewniki kołowe stalowe lub aluminiowe o średnicy 315mm z przepustnicą ręczną	szt	6
11	KNR 2-17 0156/01	Nawiewniki okienne higrosterowane z wytlumieniem akustycznym i okapem ciśnieniowym, Vn=7-30m ³ /h	szt	8
12	KNR 0-34 0113/03	Izolacja przewodów wentylacyjnych okrągłych matami grubości 20mm laminowanymi folią aluminiową	m ²	15,4
13	KNR 0-34 0113/15	Izolacja przewodów wentylacyjnych okrągłych matami grubości 40mm laminowanymi folią aluminiową	m ²	32,8
		6.3. Wentylacja mechaniczna wyciągowa z okapów kuchennych		
14	KNR 7-28 0205/09	Przebiecie otworów o powierzchni do 0,5m ² w ścianach murowanych o grubości 52cm, z wyrównaniem krawędzi otworu i usunięciem gruzu	szt	2
15	KNR 2-17 0122/03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ Spiro o średnicy 250mm	m ²	3,2
16	KNR 2-17 0122/03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ Spiro o średnicy 315mm	m ²	6,7
17	KNR-W 2-17 0141/06	Okapy wentylacyjne wyciągowe ze stali nierdzewnej 1800x800x400mm z oświetleniem, łapaczami tłuszczu i króćcami przyłączeniowymi	szt	1
18	KNR-W 2-17 0141/06	Okapy wentylacyjne wyciągowe ze stali nierdzewnej 4000x1500x400mm z oświetleniem, łapaczami tłuszczu i króćcami przyłączeniowymi	kpl	1
19	KNR 2-17 0205/01	Wentylatory kanałowe wyciągowe, jednofazowe Vw=900m ³ /h o średnicy otworów ssących 250mm, z regulatorem obrotów	szt	1
20	KNR 2-17 0205/01	Wentylatory kanałowe wyciągowe, jednofazowe Vw=1800m ³ /h o średnicy otworów ssących 315mm, z regulatorem obrotów	szt	1
21	KNR 2-17 0147/01	Wyrzutnie ściennie, kołowe o średnicy 250mm	szt	1
22	KNR 2-17 0147/01	Wyrzutnie ściennie, kołowe o średnicy 315mm	szt	1
		6.4. Zasilanie urządzeń wentylacyjnych - roboty elektryczne		
23	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie instalacji elektrycznej w zakresie niezbędnym do zasilania urządzeń wentylacyjnych	kpl	1
		6.5. Uruchomienie wentylacji mechanicznej		
24	Kalkulacja indywidualna	Uruchomienie instalacji oraz regulacja i pomiar wydajności powietrza nawiewanego i wywiewanego z pomieszczeń	kpl	1