

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45331210-1 – Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie instalacji wentylacji dla pomieszczeń sal w budynku S.P. Nr 8  
ADRES INWESTYCJI : ul. Obrońców Pokoju 44  
INWESTOR : GMINA MIASTO PRUSZKÓW  
ADRES INWESTORA : UL. KRASZEWSKIEGO 14/16 05-800 PRUSZKÓW  
WYKONAWCA ROBÓT : KOWAGO-INŻYNIERIA  
ADRES WYKONAWCY : 05-462 WIĄZOWNA OS. PARKOWE 6B

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Łukasz Nejman  
DATA OPRACOWANIA : 08.01.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
08.01.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Centrala NW</b>			
1	KNR-W 2-17	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. do 315 mm	szt.		
d.1	0147-01				
	analogia				
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2	KNR-W 2-16	Jednowarstwowa izolacja o grubości 40 mm płytami z wełny mineralnej na folii	m <sup>2</sup>		
d.1	0301-02	aluminiowej kanałów wentylacyjnych	m <sup>2</sup>	8,500	
		8,5		RAZEM	8,500
3	KNR 7-24	Centrala rekuperacyjna wydatku 615 m <sup>3</sup> /hCentrala z filtrem oraz zestawem	szt.		
d.1	0130-03	automatyki.			
	analogia				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jedno-	szt.		
d.1	0308-01	biegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem-			
	analogia	montaż panela sterującego centralą	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
<b>2</b>		<b>zespół nawiewny</b>			
5	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm -	m <sup>2</sup>		
d.2	0122-02	udział kształtek do 35 %- wraz z próbą montażową- kanały malowane proszko-	m <sup>2</sup>	36,400	
	analogia	wo		RAZEM	36,400
		56*0,65			
6	KNR-W 2-17	Kratki wentylacyjne 425/75 o obwodzie do 2000 mm - do przewodów stalo-	szt.		
d.2	0138-04	wych i aluminiowych			
	analogia		szt.	12,000	
		12		RAZEM	12,000
7	KNR-W 2-17	Otworki kontrolne systemu zasuwowego lub drzwiowego do przewodów koło-	szt.		
d.2	0153-02	wych o śr. do 200 mm	szt.	5,000	
		5		RAZEM	5,000
<b>3</b>		<b>zespół wywiewny</b>			
8	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kwasoodpornej kołowe, typ B/I o	m <sup>2</sup>		
d.3	0113-02	śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %- kanały malowane proszkowo	m <sup>2</sup>	33,150	
	analogia			RAZEM	33,150
		51*0,65			
9	KNR-W 2-17	Kratki wentylacyjne 325/75 o obwodzie do 2000 mm - do przewodów stalowych	szt.		
d.3	0138-04	i aluminiowych			
	analogia		szt.	11,000	
		11		RAZEM	11,000
10	KNR-W 2-17	Otworki kontrolne systemu zasuwowego lub drzwiowego do przewodów koło-	szt.		
d.3	0153-02	wych o śr. do 200 mm	szt.	5,000	
		5		RAZEM	5,000
<b>4</b>		<b>roboty budowlane i towarzyszące</b>			
11		Wykonanie przejść przez przegrody budowlane dla kanałów wentylacyjnych	kpl		
d.4	kalk. własna		kpl	13,000	
		13		RAZEM	13,000
12		Wykonanie przejść przez przegrody budowlane dla zasilania central wentylacji	kpl		
d.4	kalk. własna		kpl	2,000	
		2		RAZEM	2,000
13	KNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm <sup>2</sup> układane w goto-	m		
d.4	0202-02	wych korytkach- kabel N2XH 3x2,5 mm w listwie kablowej 20x10 mm	m	55,000	
	analogia			RAZEM	55,000
		55			
14	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - zabezpieczenie nadprądowe	szt		
d.4	0407-01	B16A- wraz z podłączeniem	szt	2,000	
	analogia			RAZEM	2,000
		2			
15	KNR 13-23	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
d.4	1001-10		m <sup>2</sup>	62,640	
		10,8*5,8	m <sup>2</sup>	99,878	
		(5,78*8,64)*2	m <sup>2</sup>	49,766	
		8,61*5,78		RAZEM	212,284

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 19-01 d.4 0707-01 analogia	Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej zwykłych kat. III na ścianach ceramicznych o pow. do 1 m2	m <sup>2</sup>		
		13*1*1	m <sup>2</sup>	13,000	
		0,5	m <sup>2</sup>	0,500	
				RAZEM	13,500
17	KNR K-04 d.4 0201-05	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - tynków mineralnych, powierzchni betonowych z jednokrotnym gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		poz.16	m <sup>2</sup>	13,500	
				RAZEM	13,500
18	KNR-W 2-15 d.4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych odpływ kondensatu	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000