

## Przedmiar robót

### Remont toalet w budynku Centrum Edukacyjno-Kongresowym

Budowa: Centrum Edukacyjno-Kongresowe

Obiekt lub rodzaj robót: Branża sanitarna - instalacja wentylacji wywiewnej

Lokalizacja: Gliwice, ul. Konarskiego 18b

Inwestor: Politechnika Śląska w Gliwicach

Data opracowania:  
2026-02-18

st. inspektor  
nadzoru inwestorskiego  
upr. bud. SLK/3080/OWOS/10  
*Michał*  
inż. Przemysław Michański



## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Remont toalet w budynku Centrum Edukacyjno-Kongresowym</b>		
1	Element	<b>Instalacja wentylacji - demontaże i roboty towarzyszące</b>		
1.1	KNR 402/9913/1 analogia	(Zeszyt 2/98) Demontaż wentylatorów osiowych z wirnikiem na wale silnika, otwory ssące Fi do 400 mm ANALOGIA: Demontaż wentylatorów ściennych (łazienkowych)	szt	5
1.2	Kalkulacja własna	Odlączenie przewodów elektrycznych zasilających istniejące wentylatory	kpl	5
1.3	KNR 401/322/3	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, narożniki stalowe - osadzenie wsporników pod wentylatory (wiszące, mocowanie do stropu)	szt	16
1.4	KNR 401/303/4	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowa, ścianki grubości 1/2 cegły (ewentualne uzupełnienia mocowań)	m2	2
1.5	KNR 401/333/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	5
2	Element	<b>Instalacja wentylacji - prace montażowe</b>		
2.1	KNR 217/123/1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 55%, Fi do 100 mm - rury Spiro Fi 100 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	2
2.2	KNR 217/123/2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 55%, Fi do 200 mm - rury Spiro Fi 160 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	10
2.3	KNR 217/205/1 analogia	Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej, o średnicach otworów ssących do 400 mm ANALOGIA: Wentylator kanałowy osiowy typu silent, Dn100, 300 m3/h, dwubiegowy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
2.4	KNR 217/205/1 analogia	Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej, o średnicach otworów ssących do 400 mm ANALOGIA: Wentylator kanałowy osiowy typu silent, Dn150, 500 m3/h, dwubiegowy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3
2.5	KNR 217/131/1 analogia	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicach do 100 mm ANALOGIA: Przepustnice zwrotne do wentylatorów Dn100 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
2.6	KNR 217/131/2 analogia	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicach do 200 mm ANALOGIA: Przepustnice zwrotne do wentylatorów Dn150 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3
2.7	KNR 217/139/2	Anemostaty kwadratowe, typ E, o obwodach do 1200 mm - kolor czarny R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	11
2.8	KNR 217/141/5 analogia	Okapy wentylacyjne stalowe prostokątne, typ A, o obwodach do 3200 mm ANALOGIA: Skrzynki rozprężne pod anemostaty, 300x300x150 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	11
2.9	KNR 217/210/1	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym, o średnicy do 200 mm - Dn100 i Dn150 do podłączenia wentylatorów kanałowych oraz skrzynek rozprężnych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	19
2.10	KNR 916/213/1	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową, mocowaną na szpilki zgrzewane, średnica kanału do 200 mm	m2	12
3	Element	<b>Instalacja wentylacji - zasilanie elektryczne i pomiary</b>		
3.1	KNNR 5/406/1 analogia	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg ANALOGIA: Podłączenie urządzeń - wentylatory kanałowe (tylko nakład R)	szt	4
3.2	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	4