

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne 45331210-1 Instalowanie wentylacji Dom Ludowy w m.KALIŚ		
1	Rozdział	Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne Roboty budowlane: przygotowawcze i wykończeniowe		
1.1	Element	Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne Roboty budowlane: przygotowawcze i wykończeniowe		
1.1.1	KNR 1325/1110/5 analogia	Wykonanie przejść (przekuć/przewiertów przez strop) dla przeprowadzenia kanałów wentylacyjnych - jako analogia do pozycji "Ręczne przekucia otworów przez ściany i stropy, w betonie, otwór do 5 dm3"		
	Wyliczenie ilości robót:			
		13	13,000000	
		RAZEM:	13,000000	szt 13,000
1.1.2	KNR 1325/1110/3	Wykonanie przejść (przekuć/przewiertów przez ściany) dla przeprowadzenia kanałów wentylacyjnych - jako analogia do pozycji "Ręczne przekucia otworów przez ściany i stropy, w cegle, otwór do 8 dm3"		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt 3,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	<b>Kody CPV: 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach</b> <b>45331210-1 Instalowanie wentylacji</b> <b>Dostawa i montaż systemu wentylacji mechanicznej (WNW-1)</b>		
2.1	Element	<b>Kody CPV: 45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych</b> <b>45331210-1 Instalowanie wentylacji</b> <b>Instalacja systemu nawiewno-wywiewnego - centrala wentylacyjna</b>		
2.1.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż stelażu do zamontowania centrali wentylacyjnej na stropie (wraz z tłumieniem drgań) - wykonanie rozwiązania indywidualnego, w zależności od typu producenta centrali wentylacyjnej	kpl.	1
2.1.2	DC 15/405/4 (1) analogia	Dostaw i montaż centrali wentylacyjnej nawiewno-wywiewnej - w wykonaniu wewnętrznym do mocowania na stelażu na stropie. Centrala CW-1 (zgodnie z projektem wykonawczym) - wyposażona w nagrzewnicę elektryczną wg. opisu. Centrala kompletna wraz z automatyką i manipulatorem sterującym - jako analogia do pozycji "Centrala wentylacyjna typ ENVIA EKSA-1 w wykonaniu wewnętrznym, nawiewno-wywiewna z wymiennikiem krzyżowym, wydajność do 3 000 m3/h"	szt	1
2.1.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż okablowania niskoprądowego - do sterowania centrali - i połączenia z manipulatorem.	kpl.	1
2.2	Element	<b>Kody CPV: 45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych</b> <b>45331210-1 Instalowanie wentylacji</b> <b>Instalacja systemu nawiewno-wywiewnego - kanały wraz z uzbrojeniem</b>		
2.2.1	KNR 217/121/2	Montaż kanałów Fi.125 - Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 65%, Fi do 200 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
Wyliczenie ilości robót:				
		2,30*0,395	0,908500	
		RAZEM:	0,908500	m2 0,909
2.2.2	KNR 217/121/2	Montaż kanałów Fi.160 - Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 65%, Fi do 200 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
Wyliczenie ilości robót:				
		(4,40+2,20+5,80+4,30)*0,50	8,350000	
		RAZEM:	8,350000	m2 8,350
2.2.3	KNR 217/121/2	Montaż kanałów Fi.200 - Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 65%, Fi do 200 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
Wyliczenie ilości robót:				
		(3,00+4,20)*0,628	4,521600	
		RAZEM:	4,521600	m2 4,522
2.2.4	KNR 217/121/3	Montaż kanałów Fi.250 - Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 65%, Fi do 315 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
Wyliczenie ilości robót:				
		(2,00+2,00+1,00+2,25+4,00)*0,785	8,831250	
		RAZEM:	8,831250	m2 8,831
2.2.5	KNR 217/121/3	Montaż kanałów Fi.315 - Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 65%, Fi do 315 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
Wyliczenie ilości robót:				
		(5,00+1,50+3,50+1,00+1,00)*0,99	11,880000	
		RAZEM:	11,880000	m2 11,880
2.2.6	KNR 34/402/7 (1) analogia	Izolacja przewodów okrągłych (matami) samoprzylepnymi K-Flex, gruność izolacji 40.0 mm - jako analogia do pozycji "Izolacja matami (płytami) Thermasheet powierzchni ścian bocznych zbiorników okrągłych i powierzchni płaskich, izolacja 38 mm, zbiornik Fi 406-559 mm, Thermasheet FR"		
Wyliczenie ilości robót:				
		(0,909+8,350+4,522+8,831+11,880)*1,40	48,288800	
		RAZEM:	48,288800	m2 48,289
2.3	Element	<b>Kody CPV: 45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych</b> <b>45331210-1 Instalowanie wentylacji</b> <b>Armatura kanałów i wyposażenie</b>		
2.3.1	KNR 217/131/2	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicach do 200 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	8
2.3.2	KNR 217/131/3	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicach do 315 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4
2.3.3	KNR 217/140/1	Anemostaty kołowe, typ D, o średnicach do 160 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	8
2.3.4	KNR 217/155/3	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe, o średnicy do 315 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4
2.3.5	KNR 217/144/2 (1)	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe, typ C, do przewodów o średnicach do 315 mm, czerpnie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
2.3.6	KNR 217/147/1 (2)	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe, o średnicy do 315 mm, wyrzutnie typ C R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	<b>Kody CPV: 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach</b> <b>4531210-1 Instalowanie wentylacji</b> <b>Dostawa i montaż systemu wentylacji mechanicznej wywiewnej (WW-1)</b>		
3.1	Element	<b>Instalacja systemu wywiewnego - wentylator</b>		
3.1.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż stelażu do zamontowania wentylatora na kanale do stropu lub konstrukcji dachu (wraz z tłumieniem drgań) - wykonanie rozwiązania indywidualnego, w zależności od typu producenckiego centrali wentylacyjnej	kpl.	1
3.1.2	DC 15/413/1 analogia	Dostawa i montaż wentylatora kanałowego WK-1 (wywiew) - w wykonaniu stalowym. Wentylator WW-1 (zgodnie z projektem wykonawczym). Wentylator kompletny wraz z osprzętem wyposażonym w falownik do regulacji obrotów, oraz automatyką sterowania i dedykowanym manipulatorem sterującym - jako analogia do pozycji "Wentylatory osiowe, wydajność do 1000 m3/h"	szt	1
3.1.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż okablowania niskoprądowego - do sterowania wentylatora - i połączenia z manipulatorem.	kpl.	1
3.2	Element	<b>Instalacja systemu wywiewnego - kanały wraz z uzbrojeniem</b>		
3.2.1	KNR 217/123/2	Montaż kanałów Fi.125 - Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ` S (Spiral) - udział kształtek do 55%, Fi do 200`mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(2,00+2,00+1,00+3,50)*0,9325	7,926250	
		RAZEM:	7,926250	
			m2	7,926
3.3	Element	<b>Armatura kanałów i wyposażenie</b>		
3.3.1	KNR 217/131/2	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe,kołowe, typ`B, do przewodów o średnicach do 200`mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3
3.3.2	KNR 217/140/1	Anemostaty kołowe, typ`D, o średnicach do 160`mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3
3.3.3	KNR 217/144/2 (1)	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe, typ`C, do przewodów o średnicach do 315`mm, czerpnie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	<b>Kody CPV: 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach</b> <b>45331210-1 Instalowanie wentylacji</b> <b>Dostawa i montaż systemu wentylacji mechanicznej wywiewnej (WW-2)</b>		
4.1	Element	<b>Instalacja systemu wywiewnego - wentylator</b>		
4.1.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż stelażu do zamontowania wentylatora na kanale do stropu lub konstrukcji dachu (wraz z tłumieniem drgań) - wykonanie rozwiązania indywidualnego, w zależności od typu producenckiego centrali wentylacyjnej	kpl.	1
4.1.2	DC 15/413/1 analogia	Dostawa i montaż wentylatora kanałowego WK-2 (wywiew) - w wykonaniu stalowym. Wentylator WW-1 (zgodnie z projektem wykonawczym). Wentylator kompletny wraz z osprzętem wyposażonym w falownik do regulacji obrotów, oraz automatyką sterowania i dedykowanym manipulatorem sterującym - jako analogia do pozycji "Wentylatory osiowe, wydajność do 1000 m3/h"	szt	1
4.1.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż okablowania niskoprądowego - do sterowania wentylatora - i połączenia z manipulatorem.	kpl.	1
4.2	Element	<b>Instalacja systemu wywiewnego - kanały wraz z uzbrojeniem</b>		
4.2.1	KNR 217/123/2	Montaż kanałów Fi.125 - Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ` S (Spiro) - udział kształtek do 55%, Fi do 200`mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
Wyliczenie ilości robót:				
		2,00*0,3925	0,785000	
		RAZEM:	0,785000	
			m2	0,785
4.2.2	KNR 217/123/2	Montaż kanałów Fi.185 - Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ` S (Spiro) - udział kształtek do 55%, Fi do 200`mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
Wyliczenie ilości robót:				
		(2,00+3,50)*0,580	3,190000	
		RAZEM:	3,190000	
			m2	3,190
4.3	Element	<b>Armatura kanałów i wyposażenie</b>		
4.3.1	KNR 217/131/2	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe,kołowe, typ`B, do przewodów o średnicach do 200`mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2
4.3.2	KNR 217/140/1	Anemostaty kołowe, typ`D, o średnicach do 160`mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2
4.3.3	KNR 217/144/2 (1)	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe, typ`C, do przewodów o średnicach do 315`mm, czerpnie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Rozdział	<b>Kody CPV: 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach</b> <b>45331210-1 Instalowanie wentylacji</b> <b>Wyposażenie wentylacji grawitacyjnej kotłowni</b>		
5.1	Element	<b>Nawiew i wywiew grawitacyjny w kotłowni</b>		
5.1.1	KNR 1325/1110/3	Wykonanie przejść (przekuć/przewiercić przez ściany) dla przeprowadzenia kanałów wentylacyjnych - jako analogia do pozycji "Ręczne przekucia otworów przez ściany i stropy, w cegle, otwór do 8 dm <sup>3</sup> "	szt	1
5.1.2	KNR 217/112/2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I łączone profilami kołnierzo-nasuwkowymi - udział kształtek do 65%, obwód przewodu do 600 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
	(1,50+0,50+0,50+0,50+1,00)*0,75		3,000000	
	RAZEM:		3,000000	
			m2	3,000
5.1.3	KNR 217/138/1 (1)	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodach do 800 mm, typ A R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1