

Wartość kosztorysowa	
Podatek VAT 23,00%	<b>0,00</b>
Cena kosztorysowa	
Słownie: zł	

## **Kosztorys**

Obiekt	MODERNIZACJI INSTALACJI WENTYLACYJNEJ DLA SALI WIELOFUNKCYJNEJ ZNAJDUJĄCEJ SIĘ W ZACHĘCIE - NARODOWEJ GALERII SZTUKI W WARSZAWIE (00-916) PRZY PL. MAŁACHOWSKIEGO 3, dz. ew. 6/1 6/2 obr. 50307 WARSZAWA ŚRÓDMIEŚCIE
Rodzaj robót	PRACE WENTYLACYJNE I KLIMATYZACYJNE
Branża	INSTALACJE SANITARNE
Lokalizacja	WARSZAWA, PL. MAŁACHOWSKIEGO 3
Inwestor	NARODOWA GALERIA SZTUKI - ZACHĘTA

## Przedmiar

MODERNIZACJI INSTALACJI WENTYLACYJNEJ DLA SALI WIELOFUNKCYJNEJ ZNAJDUJĄCEJ SIĘ W ZACHĘCIE - NARODOWEJ GALERII SZTUKI W WARSZAWIE (00-916) PRZY PL. MAŁACHOWSKIEGO 3, dz. ew. 6/1  
6/2 obr. 50307 WARSZAWA ŚRÓDMIEŚCIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>Remont instalacji wentylacji - Galeria Zachęta w Warszawie</b>				
<b>System nawiewny N4</b>				
1	KNR 2-17 0103/06 analogia	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 65%), o obwodzie do 4400mm Nr ST: St-00 Kod CPV: 45331210-1	m2	45
2	KNR 2-17 0103/06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, (z udziałem kształtek do 65%), o obwodzie do 4400mm - klasa szczelności B Nr ST: St-00 Kod CPV: 45331210-1	m2	45
3	KNR 2-16 0305/04	Izolacja płytami z wełny mineralnej laminowanej folią aluminiową gr. 40mm powierzchni płaskich bez względu na ich wielkość Nr ST: St-00 Kod CPV: 45321000-3	m2	45
4	KNR 4-02u1 0004/04 analogia	Demontaż istniejących anemostatów nawiewnych 400x500 zainstalowanych w suficie Nr ST: St-00 Kod CPV: 45331210-1	szt	8
5	KNR 2-17 0139/03	Montaż anemostatów nawiewnych wraz ze skrzynką rozprężną izolowaną termicznie i akustycznie np. Trox/Swegon Nr ST: St-00 Kod CPV: 45331210-1	szt	8
6	KNR-W 2-17 0119/03 analogia	Przewód elastyczny izolowany, z podwieszeniami oraz elementami montażowymi, Dn = 250 [mm] Nr ST: St-00 Kod CPV: 45331210-1	m2	8
7	KNR 2-17 0134/01	Montaż przepustnic regulacyjnych wielopłaszczyznowych ręcznych 400x315 Nr ST: St-00 Kod CPV: 45331210-1	szt	2
8	KNR 2-17 0134/01	Montaż przepustnic regulacyjnych wielopłaszczyznowych ręcznych 250x250 Nr ST: St-00 Kod CPV: 45331210-1	szt	1
9	KNR 2-17 0134/01	Montaż przepustnic regulacyjnych wielopłaszczyznowych VAV 200x200 do sterowania z lokalnej tablicy Nr ST: St-00 Kod CPV: 45331210-1	szt	1
10	KNNR 7 0702/02	Demontaż i ponowny montaż sufitu podwieszanego z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600mm Nr ST: St-00 Kod CPV: 45331210-1	m2	40
<b>System wywiewny W4</b>				
11	KNR 2-17 0103/06 analogia	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 65%), o obwodzie do 4400mm Nr ST: St-00 Kod CPV: 45331210-1	m2	14
12	KNR 2-17 0103/06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, (z udziałem kształtek do 65%), o obwodzie do 4400mm - klasa szczelności B Nr ST: St-00 Kod CPV: 45331210-1	m2	14
13	KNR 2-16 0305/04	Izolacja płytami z wełny mineralnej laminowanej folią aluminiową gr. 40mm powierzchni płaskich bez względu na ich wielkość Nr ST: St-00 Kod CPV: 45321000-3	m2	14
14	KNR 4-02u1 0003/02	Demontaż istniejących krutek wywiewnych 500x500 zainstalowanych w ścianie Nr ST: St-00 Kod CPV: 45331210-1	szt	5
15	KNR 2-17 0137/02	Montaż krutek wyciągowych ściennych z kierownicami poziomymi i przepustnicą powietrza typu np. Trox/Swegon Nr ST: St-00 Kod CPV: 45331210-1	szt	5
16	Kalkulacja indywidualna	Regulacja instalacji Nr ST: St-00 Kod CPV: 45331210-1	kpl	1
<b>System wentylacyjny W8A - wyciąg z okapu kuchennego restauracji</b>				
17	KNR 2-17 0103/06 analogia	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 65%), o obwodzie do 4400mm Nr ST: St-00 Kod CPV: 45331210-1	m2	8,4
18	KNR 2-17 0103/06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, (z udziałem kształtek do 65%), o obwodzie do 4400mm - klasa szczelności B Nr ST: St-00 Kod CPV: 45331210-1	m2	8,4
19	KNR 2-16 0304/01	Zabudowa p.poż. np. Conlit Plus Alu EI120 grubości 60mm Nr ST: St-00 Kod CPV: 45321000-3	m2	8,4

**Przedmiar**

MODERNIZACJI INSTALACJI WENTYLACYJNEJ DLA SALI WIELOFUNKCYJNEJ ZNAJDUJĄCEJ SIĘ W ZACHĘCIE - NARODOWEJ GALERII SZTUKI W WARSZAWIE (00-916) PRZY PL. MAŁACHOWSKIEGO 3, dz. ew. 6/1  
6/2 obr. 50307 WARSZAWA ŚRÓDMIEŚCIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
20	Kalkulacja indywidualna	Regulacja instalacji Nr ST: St-00 Kod CPV: 45331210-1	kpl	1
<b>System wentylacyjny W1 - wyciąg z Sali Matejkowej</b>				
21	KNR 2-17 0103/06 analogia	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 65%), o obwodzie do 4400mm Nr ST: St-00 Kod CPV: 45331210-1	m2	20
22	KNR 2-17 0103/06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, (z udziałem kształtek do 65%), o obwodzie do 4400mm - klasa szczelności B Nr ST: St-00 Kod CPV: 45331210-1	m2	20
23	KNR 2-16 0304/01	Zabudowa p.poż. np. Conlit Plus Alu EI120 grubości 60mm Nr ST: St-00 Kod CPV: 45321000-3	m2	20
24	Kalkulacja indywidualna	Regulacja instalacji Nr ST: St-00 Kod CPV: 45331210-1	kpl	1
25	KNR-W 4-01 1301/09	Montaż drabiny w szachcie instalacyjnym – drabina pionowa, aluminiowa, szerokość 0,5m, h=5,5m Nr ST: St-00 Kod CPV: 45331210-1	m	5,5
<b>System wentylacyjny W4a</b>				
26	KNR-W 2-17 0137/02 - analogia	Demontaż istniejącej kratki wentylacyjnej w pomieszczeniu operatora	szt	1
27	KNR-W 2-17 0137/02	Montaż nowej kratki wentylacyjnej w pomieszczeniu operatora	szt	1
28	KNR-W 2-17 0201/03	Demontaż wentylatora kanałowego	szt	1
29	KNR-W 2-17 0201/03	Montaż nowego wentylatora kanałowego z analogicznym wydatkiem	szt	1

**Kosztorys**

MODERNIZACJI INSTALACJI WENTYLACYJNEJ DLA SALI WIELOFUNKCYJNEJ ZNAJDUJĄCEJ SIĘ W ZACHĘCIE - NARODOWEJ GALERII SZTUKI W WARSZAWIE (00-916) PRZY PL. MAŁACHOWSKIEGO 3, dz. ew. 6/1  
6/2 obr. 50307 WARSZAWA ŚRÓDMIEŚCIE

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>Remont instalacji wentylacji - Galeria Zachęta w Warszawie</b>				<b>0,00</b>
		<b>System nawiewny N4</b>				<b>0,00</b>
1	KNR 2-17 0103/06 analogia	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 65%), o obwodzie do 4400mm Nr ST: St-00 Kod CPV: 45331210-1	m2	45	0,00	0,00
2	KNR 2-17 0103/06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, (z udziałem kształtek do 65%), o obwodzie do 4400mm - klasa szczelności B Nr ST: St-00 Kod CPV: 45331210-1	m2	45	0,00	0,00
3	KNR 2-16 0305/04	Izolacja płytami z wełny mineralnej laminowanej folią aluminiową gr. 40mm powierzchni płaskich bez względu na ich wielkość Nr ST: St-00 Kod CPV: 45321000-3	m2	45	0,00	0,00
4	KNR 4-02u1 0004/04 analogia	Demontaż istniejących anemostatów nawiewnych 400x500 zainstalowanych w suficie Nr ST: St-00 Kod CPV: 45331210-1	szt	8	0,00	0,00
5	KNR 2-17 0139/03	Montaż anemostatów nawiewnych wraz ze skrzynką rozprężną izolowaną termicznie i akustycznie np. Trox/Swegon Nr ST: St-00 Kod CPV: 45331210-1	szt	8	0,00	0,00
6	KNR-W 2-17 0119/03 analogia	Przewód elastyczny izolowany, z podwieszeniami oraz elementami montażowymi, Dn = 250 [mm] Nr ST: St-00 Kod CPV: 45331210-1	m2	8	0,00	0,00
7	KNR 2-17 0134/01	Montaż przepustnic regulacyjnych wielopłaszczyznowych ręcznych 400x315 Nr ST: St-00 Kod CPV: 45331210-1	szt	2	0,00	0,00
8	KNR 2-17 0134/01	Montaż przepustnic regulacyjnych wielopłaszczyznowych ręcznych 250x250 Nr ST: St-00 Kod CPV: 45331210-1	szt	1	0,00	0,00
9	KNR 2-17 0134/01	Montaż przepustnic regulacyjnych wielopłaszczyznowych VAV 200x200 do sterowania z lokalnej tablicy Nr ST: St-00 Kod CPV: 45331210-1	szt	1	0,00	0,00
10	KNNR 7 0702/02	Demontaż i ponowny montaż sufitu podwieszanego z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600mm Nr ST: St-00 Kod CPV: 45331210-1	m2	40	0,00	0,00
		<b>System wywiewny W4</b>				<b>0,00</b>
11	KNR 2-17 0103/06 analogia	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 65%), o obwodzie do 4400mm Nr ST: St-00 Kod CPV: 45331210-1	m2	14	0,00	0,00
12	KNR 2-17 0103/06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, (z udziałem kształtek do 65%), o obwodzie do 4400mm - klasa szczelności B Nr ST: St-00 Kod CPV: 45331210-1	m2	14	0,00	0,00
13	KNR 2-16 0305/04	Izolacja płytami z wełny mineralnej laminowanej folią aluminiową gr. 40mm powierzchni płaskich bez względu na ich wielkość Nr ST: St-00 Kod CPV: 45321000-3	m2	14	0,00	0,00
14	KNR 4-02u1 0003/02	Demontaż istniejących kratki wywiewnych 500x500 zainstalowanych w ścianie Nr ST: St-00 Kod CPV: 45331210-1	szt	5	0,00	0,00
15	KNR 2-17 0137/02	Montaż kratki wyciągowych ściennych z kierownicami poziomymi i przepustnicą powietrza typu np. Trox/Swegon Nr ST: St-00 Kod CPV: 45331210-1	szt	5	0,00	0,00
16	Kalkulacja indywidualna	Regulacja instalacji Nr ST: St-00 Kod CPV: 45331210-1	kpl	1	0,00	0,00
		<b>System wentylacyjny W8A - wyciąg z okapu kuchennego restauracji</b>				<b>0,00</b>
17	KNR 2-17 0103/06 analogia	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 65%), o obwodzie do 4400mm Nr ST: St-00 Kod CPV: 45331210-1	m2	8,4	0,00	0,00
18	KNR 2-17 0103/06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, (z udziałem kształtek do 65%), o obwodzie do 4400mm - klasa szczelności B Nr ST: St-00 Kod CPV: 45331210-1	m2	8,4	0,00	0,00

**Kosztorys**

MODERNIZACJI INSTALACJI WENTYLACYJNEJ DLA SALI WIELOFUNKCYJNEJ ZNAJDUJĄCEJ SIĘ W ZACHĘCIE - NARODOWEJ GALERII SZTUKI W WARSZAWIE (00-916) PRZY PL. MAŁACHOWSKIEGO 3, dz. ew. 6/1  
6/2 obr. 50307 WARSZAWA ŚRÓDMIEŚCIE

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
19	KNR 2-16 0304/01	Zabudowa p.poż. np. Conlit Plus Alu EI120 grubości 60mm Nr ST: St-00 Kod CPV: 45321000-3	m2	8,4	0,00	0,00
20	Kalkulacja indywidualna	Regulacja instalacji Nr ST: St-00 Kod CPV: 45331210-1	kpl	1	0,00	0,00
		<b>System wentylacyjny W1 - wyciąg z Sali Matejkowej</b>				<b>0,00</b>
21	KNR 2-17 0103/06 analogia	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 65%), o obwodzie do 4400mm Nr ST: St-00 Kod CPV: 45331210-1	m2	20	0,00	0,00
22	KNR 2-17 0103/06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, (z udziałem kształtek do 65%), o obwodzie do 4400mm - klasa szczelności B Nr ST: St-00 Kod CPV: 45331210-1	m2	20	0,00	0,00
23	KNR 2-16 0304/01	Zabudowa p.poż. np. Conlit Plus Alu EI120 grubości 60mm Nr ST: St-00 Kod CPV: 45321000-3	m2	20	0,00	0,00
24	Kalkulacja indywidualna	Regulacja instalacji Nr ST: St-00 Kod CPV: 45331210-1	kpl	1	0,00	0,00
25	KNR-W 4-01 1301/09	Montaż drabiny w szachcie instalacyjnym – drabina pionowa, aluminiowa, szerokość 0,5m, h=5,5m Nr ST: St-00 Kod CPV: 45331210-1	m	5,5	0,00	0,00
		<b>System wentylacyjny W4a</b>				<b>0,00</b>
26	KNR-W 2-17 0137/02 - analogia	Demontaż istniejącej kratki wentylacyjnej w pomieszczeniu operatora	szt	1	0,00	0,00
27	KNR-W 2-17 0137/02	Montaż nowej kratki wentylacyjnej w pomieszczeniu operatora	szt	1	0,00	0,00
28	KNR-W 2-17 0201/03	Demontaż wentylatora kanałowego	szt	1	0,00	0,00
29	KNR-W 2-17 0201/03	Montaż nowego wentylatora kanałowego z analogicznym wydatkiem	szt	1	0,00	0,00
		Razem				
		Podatek VAT 23%				23
		<b>Ogółem kosztorys</b>				

**Tabela elementów**

MODERNIZACJI INSTALACJI WENTYLACYJNEJ DLA SALI WIELOFUNKCYJNEJ ZNAJDUJĄCEJ SIĘ W ZACHĘCIE - NARODOWEJ GALERII SZTUKI W WARSZAWIE (00-916) PRZY PL. MAŁACHOWSKIEGO 3, dz. ew. 6/1  
6/2 obr. 50307 WARSZAWA ŚRÓDMIEŚCIE

Nr	Opis	Wartość
	<b>Remont instalacji wentylacji - Galeria Zachęta w Warszawie</b>	0,00
	System nawiewny N4	0,00
	System wywiewny W4	0,00
	System wentylacyjny W8A - wyciąg z okapu kuchennego restauracji	0,00
	System wentylacyjny W1 - wyciąg z Sali Matejkowej	0,00
	System wentylacyjny W4a	0,00
		<b>Razem</b> 0,00
		Podatek VAT 23% 0,00
		<b>Ogółem kosztorys</b>