

## PRZEDMIAR ROBÓT- prac remontowo-budowlanych (wymiana kanałów wentylacji mechanicznej)

NAZWA INWESTYCJI : Prace remontowo-budowlane w budynkach Teatru Narodowego.  
ADRES INWESTYCJI : Pl. Teatralny 3, 00-077 Warszawa  
INWESTOR : TEATR NARODOWY  
ADRES INWESTORA : Pl. Teatralny 3, 00-077 Warszawa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Buczek  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Mgr inż. Adam BARYŁKA  
DATA OPRACOWANIA : 2014-05-23

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : II kwartał 2014 roku

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
koszty zakupu [Kz] .....	% M
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

### Słownie:

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kody CPV:

- 45111300-1 Roboty rozbiórkowe
- 45.000000 Roboty budowlane
- 45350000-5 Instalacje mechaniczne
- 45331210-1 Instalowanie wentylacji
- 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

CENTRUM RZECZOZNAWSTWA  
BUDOWLANEGO Sp. z o.o.

*Tomasz Buczek*  
mgr inż. Tomasz BUCZEK  
Uprawnienia eksploatacyjne grupy I, II, III  
Specjalista ds. Budowlanych

Data opracowania  
2014-05-23

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR

*Adam Baryłka*  
mgr inż. Adam BARYŁKA  
Uprawnienia budowlane do kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
Numer uprawnień MAZ/0241/DWOK/04  
członek MOiB, nr ewid. MAZ/BO/0063/05

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Kosztorys - prac remontowo-budowlanych w budynkach TEATRU NARODOWEGO</b>			
1	BUDYNEK TECHNICZNY - KORYTARZ ZASCENIA - przebudowa instalacji wentylacji mechanicznej	1	12

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Kosztorys - prac remontowo-budowlanych w budynkach TEATRU NARODOWEGO</b>					
1		<b>BUDYNEK TECHNICZNY - KORYTARZ ZASCENIA - przebudowa instalacji wentylacji mechanicznej</b>			
d.1	1 KNR-W 4-02 40201-02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm - demontaż przewodów wraz z izolacją z wełny mineralnej $1.1+0.5+3.50+0.8+0.75 + 2.5+0.8+0.7+0.7 + 1.6+0.4+0.2+1.1+0.25+1 + 0.85$	m m	16.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.750</b>
d.1	2 KNR-W 2-17 0103-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 % - Kanały o wymiarach 1000x315mm - wraz z kompletem montażowym - przewody i kształtki kolorze czarnym matowym malowane proszkowo $2*1*(1.1+0.5+3.50+0.8+0.75)+2*0.315*(1.1+0.5+3.50+0.8+0.75)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.490</b>
d.1	3 KNR 0-34 0303-15 analogia	Izolacja kanałów prostokątnych z wełny mineralnej o grubości 50mm w płaszczu z blachy aluminiowej -(płytami) od wewnątrz kanału o gr. 50mm (max) $2*1*(1.1+0.5+3.50+0.8+0.75) + 2*0.3*(1.1+0.5+3.50+0.8+0.75)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.290</b>
d.1	4 KNR-W 2-17 0103-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 % - Kanały o wymiarach 600x315mm - wraz z kompletem montażowym - przewody i kształtki kolorze czarnym matowym malowane proszkowo $2*0.6*(2.5+0.8+0.7+0.7) + 2*0.315*(2.5+0.8+0.7+0.7)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.601	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.601</b>
d.1	5 KNR 0-34 0303-15 analogia	Izolacja kanałów prostokątnych z wełny mineralnej o grubości 50mm w płaszczu z blachy aluminiowej -(płytami) od wewnątrz kanału o gr. 50mm (max) $2*0.6*(2.5+0.8+0.7+0.7) + 2*0.3*(2.5+0.8+0.7+0.7)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.460</b>
d.1	6 KNR-W 2-17 0103-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 65 % - Kanały o wymiarach 360x310mm - wraz z kompletem montażowym - przewody i kształtki kolorze czarnym matowym malowane proszkowo $2*0.36*(1.6+0.4+0.2+1.1+0.25+1) + 2*0.31*(1.6+0.4+0.2+1.1+0.25+1)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.097	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.097</b>
d.1	7 KNR 0-34 0303-15 analogia	Izolacja kanałów prostokątnych z wełny mineralnej o grubości 50mm w płaszczu z blachy aluminiowej -(płytami) od wewnątrz kanału o gr. 50mm (max) $2*0.36*(1.6+0.4+0.2+1.1+0.25+1) + 2*0.31*(1.6+0.4+0.2+1.1+0.25+1)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.097	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.097</b>
d.1	8 KNR-W 2-17 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % - Kanały o wymiarach 260x260mm - wraz z kompletem montażowym - przewody i kształtki kolorze czarnym matowym malowane proszkowo $4*0.25*0.85$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.850</b>
d.1	9 KNR 0-34 0304-01 analogia	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach prostokątnych o obwodzie do 400 mm matami (płytami) od wewnątrz kanału o gr. 50mm (max) $4*0.25*0.85$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.850</b>
d.1	10 KNR 4-04 1101-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km $16.75*(0.7*0.4)$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.690</b>
d.1	11 KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 20 $16.75*(0.7*0.4)$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.690</b>
d.1	12 KALKULA- CJA WŁAS- NA	Utylizacja materiałów z rozbiórki $16.75*(0.7*0.4)$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.690</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	79.2069		
					<b>RAZEM</b>

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma kсы- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Przewód wentylacyjny, prostokątny, z blachy stalowej ocynkowanej, typu A/I, o obwodzie 600-1000 mm	m <sup>2</sup>	3.8689		3.8689				ICB_ SRED NIE			
2.	Przewód wentylacyjny, prostokątny, z blachy stalowej ocynkowanej, typu A/I, o obwodzie 1800-4400 mm	m <sup>2</sup>	18.5246		18.5246				ICB_ SRED NIE			
3.	Kształtka wentylacyjna, prostokątna, z blachy stalowej ocynkowanej, typu A/I, o obwodzie 600-1000 mm	m <sup>2</sup>	0.2380		0.2380				ICB_ SRED NIE			
4.	Kształtka wentylacyjna, prostokątna, z blachy stalowej ocynkowanej, typu A/I, o obwodzie 1800-4400 mm	m <sup>2</sup>	13.8282		13.8282				ICB_ SRED NIE			
5.	kształtki wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1000 mm	m <sup>2</sup>	3.1095		3.1095				ICB_ SRED NIE			
6.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 4400 mm	szt.	3.3918		3.3918				CENY  SRED NIE_ M			
7.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1000 mm	szt.	1.9452		1.9452							
8.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o śr. 1200-2500 mm	szt	9.6537		9.6537				ICB_ SRED NIE			
9.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1000 mm	szt	1.2580		1.2580				ICB_ SRED NIE			
10.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 1800 mm	szt.	12.1330		12.1330				CENY  SRED NIE_ M			
11.	mata (płyta) powlekana blachą aluminiową gr. 30 mm	m <sup>2</sup>	36.6241		36.6241				CENY  SRED NIE_ M			
12.	mata (płyta) Thermasheet FR gr. 38 mm	m <sup>2</sup>	0.9775		0.9775				ICB_ SRED NIE			
13.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	40.4457		40.4457				CENY  SRED NIE_ M			
14.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	1.8700		1.8700							
15.	taśma Thermajoint FR	m	19.4267		19.4267				CENY  SRED NIE_ M			
16.	taśma Thermajoint FR	m	0.7225		0.7225							
17.	klej Thermaflex 474	dm <sup>3</sup>	3.6902		3.6902				ICB_ SRED NIE			
18.	Śruby stalowe zgrubne z gwintem na całej długości M-8	kg	7.2911		7.2911				ICB_ SRED NIE			
19.	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	2.3169		2.3169				CENY  SRED NIE_ M			
20.	materiały pomocnicze	zł										
<b>RAZEM</b>												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	utyliczacja	r-g	5.1590		
2.	środek transportowy	m-g	0.4777		
3.	samochód dostawczy	m-g	2.6360		
4.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0.0595		
5.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0.0128		
6.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	4.5137		
<b>RAZEM</b>					

Słownie: