

KOSZTORYS NAKŁADCZY- 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

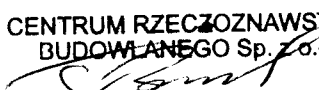
Kody CPV:

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

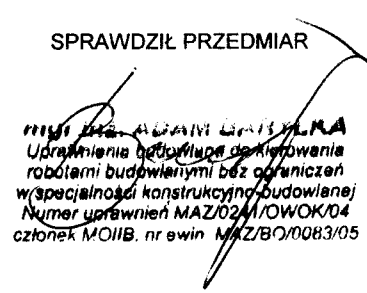
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

CENTRUM RZECZOZNAWSTWA
BUDOWLANEGO Sp. z o.o.

Data opracowania
2014-05-23


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

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR


mgr inż. Adam BARYŁKA
Uprawnienia budowlane do kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Numer uprawnień MAZ/02/M/OWOK/04
członek MOIIB, nr ewid. MAZ/BO/0083/05

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

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Kosztorys - prac remontowo-budowlanych w budynkach TEATRU NARODOWEGO						
1		BUDYNEK TECHNICZNY - KORYTARZ ZASCENIA - przebudowa Instalacji wentylacji mechanicznej				
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	m	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 = 16.750		
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	m ²	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) = 17.490		
d.1	3 KNR 0-34 0303- 15 analogia	Izolacja kanałów prostokątnych z wełny mineralnej o grubości 50mm w płaszczu z blachy aluminiowej -(płyta-mi) od wewnątrz kanału o gr. 50mm (max)	m ²	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) = 17.290		
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	m ²	2*0.6*(2.5+ 0.8+0.7+0.7)+ +2* 0.315* (2.5+0.8+ 0.7+0.7) = 8.601		
d.1	5 KNR 0-34 0303- 15 analogia	Izolacja kanałów prostokątnych z wełny mineralnej o grubości 50mm w płaszczu z blachy aluminiowej -(płyta-mi) od wewnątrz kanału o gr. 50mm (max)	m ²	2*0.6*(2.5+ 0.8+0.7+0.7)+ +2* 0.3* (2.5+0.8+ 0.7+0.7) = 8.460		
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	m ²	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) = 6.097		
d.1	7 KNR 0-34 0303- 15 analogia	Izolacja kanałów prostokątnych z wełny mineralnej o grubości 50mm w płaszczu z blachy aluminiowej -(płyta-mi) od wewnątrz kanału o gr. 50mm (max)	m ²	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) = 6.097		
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	m ²	4*0.25*0.85 = 0.850		
d.1	9 KNR 0-34 0304- 01 analogia	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach prostokątnych o obwodzie do 400 mm mata-mi (płyta-mi) od wewnątrz kanału o gr. 50mm (max)	m ²	4*0.25*0.85 = 0.850		
d.1	10 KNR 4-04 1101- 03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem dostawczym na odległość do 1 km	m ³	16.75*(0.7* 0.4) = 4.690		
d.1	11 KNR 4-04 1101- 05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 20	m ³	16.75*(0.7* 0.4) = 4.690		
d.1	12 KALKULACJA WŁASNA	Utylizacja materiałów z rozbiórki	m ³	16.75*(0.7* 0.4) = 4.690		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	79.2069		
					RAZEM

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War-tość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma-ksy-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 ²	3.8689		3.8689				ICB_SRED_NIE			
2.	Przewód wentylacyjny, prostokątny, z blachy stalowej ocynkowanej, typu A/I, o obwodzie 1800-4400 mm	m ²	18.5246		18.5246				ICB_SRED_NIE			
3.	Kształtka wentylacyjna, prostokątna, z blachy stalowej ocynkowanej, typu A/I, o obwodzie 600-1000 mm	m ²	0.2380		0.2380				ICB_SRED_NIE			
4.	Kształtka wentylacyjna, prostokątna, z blachy stalowej ocynkowanej, typu A/I, o obwodzie 1800-4400 mm	m ²	13.8282		13.8282				ICB_SRED_NIE			
5.	kształtki wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1000 mm	m ²	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 ²	36.6241		36.6241				CENY_SRED_NIE_M			
12.	mata (płyta) Thermasheet FR gr. 38 mm	m ²	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 ³	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										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	utilizacja	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		
RAZEM					

Słownie: