

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKÓW TEATRU WYBRZEŻE W GDAŃSKU  
ADRES INWESTYCJI : ul. Świętego Ducha 2 , 80-834 GDAŃSK  
INWESTOR : TEATR WYBRZEŻE  
ADRES INWESTORA : ul. Świętego Ducha 2 , 80-834 GDAŃSK  
BRANŻA : Instalacja wentylacji i klimatyzacji - prace uzupełniające

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr. inż arch. Michał Bułat  
DATA OPRACOWANIA : 15.05.2019

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : śr. II kw. 2019r

### **NARZUTY**

Koszty zakupu [Kz] .....	% M
Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
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:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
15.05.2019

Data zatwierdzenia

L p.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Uproszczone	Kz	Kp	Z	RAZEM	j.el.	I.j.el	wart j.el
1	Instalacja wentylacji											
1.1	Linia K1											
1.2	Linia O1											
1.3	Linia WC1											
1.4	Prace uzupełniające											
2	Instalacja klimatyzacji VRV											
	RAZEM netto											
	VAT											
	Razem brutto											

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Roboty budowlane</b>						
1	45331210-1	<b>Instalacja wentylacji</b>				
1.1		<b>Linia K1</b>				
1 d.1. 1	<b>KNR 2-17 0101-06</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, okrągłe spiro - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>	17.735		
2 d.1. 1	<b>KNR 9-16 0203-06</b>	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym, okrągłym matą lamelową mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 35% Maty lamelowe 40 mm	m <sup>2</sup> izolacji	17.735		
3 d.1. 1	<b>KNR 9-16 0203-06</b> <b>analogia</b>	Owinięcie kanałów wentylacyjnych flizeliną czarną	m <sup>2</sup> izolacji	10.641		
4 d.1. 1	<b>KNR 2-17 0131-01</b>	Przepustnica okrągła d=125	szt.	4.000		
5 d.1. 1	<b>KNR 2-17 0140-01</b>	Zawór wentylacyjny d=125	szt.	4.000		
6 d.1. 1	<b>KNR 2-17 0154-02</b>	Tłumik akustyczny kołowy D=160 L=800	szt.	2.000		
7 d.1. 1	<b>KNR 2-17 0205-01</b>	Wentylator kanałowy o wydajności 120m <sup>3</sup> /h z regulatorem	szt.	1.000		
8 d.1. 1	<b>KNR 2-17 0147-02</b>	Wylot powietrza z siatką d=160	szt.	1.000		
9 d.1. 1	<b>KNR 2-17 0149-02</b>	Podstawa dachowa B/II d=160	szt.	1.000		
10 d.1. 1	<b>KNR 2-17 0144-02</b>	Wyrzutnia dachowa d=160	szt.	1.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		<b>Linia O1</b>				
11 d.1. 2	<b>KNR 2-17 0101-06</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, okrągłe spiro - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>	22.871		
12 d.1. 2	<b>KNR 9-16 0203-06</b>	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym, okrągłym matą lamelową mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 35% Maty lamelowe 40 mm	m <sup>2</sup> izolacji	22.871		
13 d.1. 2	<b>KNR 9-16 0203-06</b> <b>analogia</b>	Owinięcie kanałów wentylacyjnych flizeliną czarną	m <sup>2</sup> izolacji	13.723		
14 d.1. 2	<b>KNR 2-17 0147-02</b>	Wylot powietrza z siatką d=160	szt.	4.000		
15 d.1. 2	<b>KNR 2-17 0149-02</b>	Podstawa dachowa B/II d=160	szt.	4.000		
16 d.1. 2	<b>KNR 2-17 0144-02</b>	Wyrzutnia dachowa d=160	szt.	4.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3		<b>Linia WC1</b>				
17 d.1. 3	<b>KNR 2-17 0101-06</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, okrągłe spiro - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>	14.610		
18 d.1. 3	<b>KNR 9-16 0203-06</b>	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym, okrągłym matą lamelową mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 35% Maty lamelowe 40 mm	m <sup>2</sup> izolacji	14.610		
19 d.1. 3	<b>KNR 9-16 0203-06</b> <b>analogia</b>	Owiniecie kanałów wentylacyjnych flizeliną czarną	m <sup>2</sup> izolacji	8.766		
20 d.1. 3	<b>KNR 2-17 0131-01</b>	Przepustnica okrągła d=125	szt.	4.000		
21 d.1. 3	<b>KNR 2-17 0140-01</b>	Zawór wentylacyjny d=125	szt.	4.000		
22 d.1. 3	<b>KNR 2-17 0154-02</b>	Tłumik akustyczny kołowy D=160 L=800	szt.	2.000		
23 d.1. 3	<b>KNR 2-17 0205-01</b>	Wentylator kanałowy o wydajności 200m <sup>3</sup> /h z regulatorem	szt.	1.000		
24 d.1. 3	<b>KNR 2-17 0147-02</b>	Wylot powietrza z siatką d=160	szt.	1.000		
25 d.1. 3	<b>KNR 2-17 0149-02</b>	Podstawa dachowa B/II d=160	szt.	1.000		
26 d.1. 3	<b>KNR 2-17 0144-02</b>	Wyrzutnia dachowa d=160	szt.	1.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.4		<b>Prace uzupełniające</b>				
27 d.1. 4	<b>KNNR 3 0303- 01</b>	Przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	4.980		
28 d.1. 4	<b>kalk. własna</b>	Regulacja, pomiary i zrozruch wentylacji	szt.	1.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2	45331220-4	Instalacja klimatyzacji VRV				
29 d.2	KNR 7-24 0126-06	Montaż jednostki zewnętrznej JZB-1	szt.	1.000		
30 d.2	KNR 7-24 0126-06	Montaż jednostki zewnętrznej JZB-2	szt.	1.000		
31 d.2	KNR 7-24 0127-01 analogia	Montaż jednostki wewnętrznej 1,5kW	szt.	1.000		
32 d.2	KNR 7-24 0127-01 analogia	Montaż jednostki wewnętrznej 3,0kW	szt.	1.000		
33 d.2	KNR 7-24 0127-01 analogia	Montaż jednostki wewnętrznej 2,0kW	szt.	6.000		
34 d.2	KNR 7-24 0126-06	Montaż jednostki zewnętrznej JZM-1	szt.	1.000		
35 d.2	KNR 7-24 0126-06	Montaż jednostki zewnętrznej JZM-2	szt.	1.000		
36 d.2	kalk. własna	Montaż sterownika	szt.	8.000		
37 d.2	Dostawa	System klimatyzacji - komplet wg oferty producenta	kpl	1.000		
38 d.2	KNR 4 0405-01	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach Rura miedziana chłodnicza	m	128.620		
39 d.2	KNR 0-34 0104-06	Otulina kauczukowe gr. 13 mm	m	128.620		
40 d.2	KNR 2-16 0601-02	Płaszcz ochronny z blachy ocynkowanej o grubości 0.55 mm na izolacji rurociągów o śr. zewn. 60-191 mm	m <sup>2</sup>	3.140		
41 d.2	KNR 7-24 0514-07	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu	kpl.	1.000		
42 d.2	KNR 7-24 0515-07	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym	kpl.	1.000		
43 d.2	KNR 7-24 0516-07	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur	kpl.	1.000		
44 d.2	kalk. własna	Okablowanie sterownicze jednostek wewnętrznych i sterowników	kpl.	8.000		
45 d.2	kalk. własna	Przepusty dachowe	kpl.	1.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: