

KOSZTORYS OFERTOWY**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45320000-6 Roboty izolacyjne
45321000-3 Izolacja cieplna
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45331220-4 Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie klimatyzacji w pracowniach krawieckich i szewskich
ADRES INWESTYCJI : Teatr Narodowy Pl. Teatralny 3, 00-077 Warszawa
INWESTOR : Teatr Narodowy
ADRES INWESTORA : Pl. Teatralny 3, 00-077 Warszawa
BRANŻA : Wentylacja, klimatyzacja, automatyka

DATA OPRACOWANIA : 17.03.2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

mgr inż. Wojciech Kochnicki
Uprawnienie budowlane do projektowania
bez ograniczeń w zakresie instalacyjnej
w zakresie sieci i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, wodociągowych
i kanalizacyjnych Nr wis. L3D/2026/POOS/12

Data opracowania
17.03.2017

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		PRACE DEMONTAŻOWE				
1.1		Instalacje klimatyzacji				
1 d.1. 1	1 KNR 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m	49.00	0.00	0.00
1 d.1. 1	2 KNR 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m	34.80	0.00	0.00
1 d.1. 1	3 KNR 4-02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m	2.00	0.00	0.00
1 d.1. 1	4 KNR 4-02 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m	23.40	0.00	0.00
1 d.1. 1	5 KNR 4-02 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m	4.00	0.00	0.00
1 d.1. 1	6 KNR-W 4-02 0121-01	Demontaż rurociągu z PVC, cPVC o śr. 15-32 mm	m	11.50	0.00	0.00
1 d.1. 1	7 KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.	17.00	0.00	0.00
1 d.1. 1	8 KNR 4-02 0133-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.	4.00	0.00	0.00
1 d.1. 1	9 KNR 4-02 0133-03	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 40-50 mm	szt.	2.00	0.00	0.00
1 d.1. 1	10 KNR 4-02 0513-02	Demontaż zaworu regulacyjnego skośnego o śr. 25-32 mm	szt.	1.00	0.00	0.00
1 d.1. 1	11 KNR 4-02 0513-03	Demontaż zaworu regulacyjnego skośnego średnicy 40mm	szt.	2.00	0.00	0.00
1 d.1. 1	12 KNR 4-02 0522-01	Demontaż chłodnicy kanałowej o wydajności cieplnej do 15 tys. kcal/h wraz z zestawem regulacyjnym	szt.	1.00	0.00	0.00
1 d.1. 1	13 KNR 4-02 0417-03	Demontaż agregatu wody lodowej o mocy 21 kW	szt.	1.00	0.00	0.00
1 d.1. 1	14 KNR 4-02 0522-01	Demontaż klimakonwektora wraz z termostatem i zestawem regulacyjnym	szt.	5.00	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		Instalacje wentylacji				
15	KNR-W 4-02 d.1. 40201-02 2	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm	m	69.20	0.00	0.00
16	KNR-W 4-02 d.1. 40203-05 2	Demontaż nawiewników szczelinowych o obwodzie do 2400 mm	szł.	13.00	0.00	0.00
17	KNR-W 4-02 d.1. 40203-02 2	Demontaż kratki wyciągowych o wymiarach 450x300	szł.	5.00	0.00	0.00
18	KNR-W 4-02 d.1. 40215-01 2	Demontaż nagrzewnic jednorzędowych o powierzchni grzejnej do 3,28 m2	szł.	1.00	0.00	0.00
19	KNR-W 4-02 d.1. 40213-02 2	Demontaż wentylatora kanałowego 600x350	szł.	1.00	0.00	0.00
20	KNR-W 4-02 d.1. 40203-02 2	Demontaż tłumików o obwodzie do 2400 mm	szł.	2.00	0.00	0.00
21	KNR-W 4-02 d.1. 40209-04 2	Demontaż okapów wentylacyjnych o obwodzie do 2000 mm	szł.	2.00	0.00	0.00
22	KNR-W 4-02 d.1. 40209-01 2	Demontaż okapów wentylacyjnych o obwodzie do 1000 mm	szł.	1.00	0.00	0.00
23	KNR-W 4-02 d.1. 40210-01 2	Demontaż wentylatorów promieniowych z wirnikiem osadzonym na wale; średnica otworu ssącego do 200 mm	szł.	3.00	0.00	0.00
24	KNR-W 4-02 d.1. 40203-02 2	Demontaż czepni / wyrzutni powietrza o obwodzie do 2400 mm	szł.	3.00	0.00	0.00
25	KNR-W 4-02 d.1. 40204-06 2	Demontaż przepustnic z blachy stalowej wraz z mechanizmem nastawczym, prostokątnych o obwodzie do 2800 mm	szł.	2.00	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3		Instalacje automatyki				
26 d.1. 3	KNR 4-03 1130- 01	Demontaż nastawników	szt.	5.00	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		INSTALACJA KLIMATYZACJI				
27	KNR-W 2-15 d.2 0431-01	Montaż jednostki wewnętrznej klimatyzatora FXAQ15P	szt.	2.00	0.00	0.00
28	KNR-W 2-15 d.2 0431-01	Montaż jednostki wewnętrznej klimatyzatora FXAQ20P	szt.	2.00	0.00	0.00
29	KNR-W 2-15 d.2 0431-02	Montaż jednostki wewnętrznej klimatyzatora FXHQ32A	szt.	2.00	0.00	0.00
30	KNR-W 2-15 d.2 0431-03	Montaż jednostki wewnętrznej klimatyzatora FXHQ63A	szt.	2.00	0.00	0.00
31	KNR-W 2-15 d.2 0431-03	Montaż zaworu rozprężnego EKEXV50	szt.	1.00	0.00	0.00
32	KNR-W 2-15 d.2 0431-03	Montaż chłodnicy kanałowej o wymiarach 400x215	szt.	1.00	0.00	0.00
33	KNR 7-24 0136- d.2 03	Montaż jednostki zewnętrznej klimatyzatora RXYSQ12TY1	szt.	1.00	0.00	0.00
34	KNR 0-35 0103- d.2 06	Rurociągi miedziane o śr. zewn 28,6 mm w budynkach niemieszkalnych	m	6.00	0.00	0.00
35	KNR 0-35 0103- d.2 05	Rurociągi miedziane o śr. zewn 22,2 mm w budynkach niemieszkalnych	m	0.70	0.00	0.00
36	KNR 0-35 0103- d.2 03	Rurociągi miedziane o śr. zewn 15,9 mm w budynkach niemieszkalnych	m	24.30	0.00	0.00
37	KNR 0-35 0103- d.2 02	Rurociągi miedziane o śr. zew 12,7 mm w budynkach niemieszkalnych	m	34.30	0.00	0.00
38	KNR 0-35 0103- d.2 01	Rurociągi miedziane o śr. zewn 9,5 w budynkach niemieszkalnych	m	25.00	0.00	0.00
39	KNR 0-35 0103- d.2 01	Rurociągi miedziane o śr. zewn 6,4 mm w budynkach niemieszkalnych	m	28.30	0.00	0.00
40	KNR 0-34 0104- d.2 05	Izolacja rurociągów śr. 6,4 mm otulinami Thermaflex A/C gr. 9 mm	m	28.30	0.00	0.00
41	KNR 0-34 0104- d.2 05	Izolacja rurociągów śr. 9,5 mm otulinami Thermaflex A/C gr. 9 mm	m	25.00	0.00	0.00
42	KNR 0-34 0104- d.2 08	Izolacja rurociągów śr. 12,7 mm otulinami Thermaflex A/C gr. 13 mm	m	34.30	0.00	0.00
43	KNR 0-34 0104- d.2 08	Izolacja rurociągów śr. 15,9 mm otulinami Thermaflex A/C gr. 13 mm	m	24.30	0.00	0.00
44	KNR 0-34 0104- d.2 11	Izolacja rurociągów śr. 22,2 mm otulinami Thermaflex A/C gr. 20 mm	m	0.70	0.00	0.00
45	KNR 0-34 0104- d.2 11	Izolacja rurociągów śr. 28,6 mm otulinami Thermaflex A/C gr. 20 mm	m	6.00	0.00	0.00
46	d.2 kalk. własna	Dostawa zestawu połączeniowego trójnika	kpl.	7.00	0.00	0.00
47	KNR 7-24 0504- d.2 01	Próba szczelności obiegu bezpośredniego urządzeń i instalacji chłodniczych	kpl.	1.00	0.00	0.00
48	KNR 7-24 0515- d.2 07	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 10.0 tys.kcal/h	kpl.	1.00	0.00	0.00
49	KNR 7-24 0516- d.2 07	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 10.0 tys.kcal/h	kpl.	1.00	0.00	0.00
50	KNR-W 2-15 d.2 0112-03	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach klejonych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - odprowadzenie skroplin	m	33.41	0.00	0.00
51	KNR-W 2-15 d.2 0218-02	Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 50mm - analogia: syfon HL	szt.	3.00	0.00	0.00
52	d.2 kalk. własna	Konstrukcja systemowa pod jednostkę zewnętrzną klimatyzacji	kpl.	1.00	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		INSTALACJA WENTYLACJI				
53 d.3 03	KNR 2-17 0102-	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 %	m ²	25.85	0.00	0.00
54 d.3 04	KNR 2-17 0102-	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 %	m ²	32.61	0.00	0.00
55 d.3 05	KNR 2-17 0102-	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 %	m ²	14.86	0.00	0.00
56 d.3 06	KNR 2-17 0102-	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 55 %	m ²	19.35	0.00	0.00
57 d.3 05	KNR 9-16 0104-	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową KLIMA-FIX firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 55%; obwód kanałów do 3000 mm	m ² izolacji	92.67	0.00	0.00
58 d.3 01	KNR 2-17 0138-	Kratki wentylacyjne dwurzędowe z przepustnicą ALWS o wymiarach 250x100 mm - do przewodów stalowych	szt.	1.00	0.00	0.00
59 d.3 01	KNR 2-17 0138-	Kratki wentylacyjne dwurzędowe z przepustnicą ALWS o wymiarach 300x100 mm - do przewodów stalowych	szt.	1.00	0.00	0.00
60 d.3 02	KNR 2-17 0138-	Kratki wentylacyjne dwurzędowe z przepustnicą ALWS o wymiarach 250x200 mm - do przewodów stalowych	szt.	10.00	0.00	0.00
61 d.3 02	KNR 2-17 0138-	Kratki wentylacyjne dwurzędowe z przepustnicą ALWS o wymiarach 300x200 mm - do przewodów stalowych	szt.	1.00	0.00	0.00
62 d.3 02	KNR 2-17 0138-	Kratki wentylacyjne dwurzędowe z przepustnicą ALWS o wymiarach 400x200 mm - do przewodów stalowych	szt.	1.00	0.00	0.00
63 d.3 03	KNR 2-17 0138-	Kratki wentylacyjne dwurzędowe z przepustnicą ALWS o wymiarach 430x300 mm - do przewodów stalowych	szt.	1.00	0.00	0.00
64 d.3 05	KNR 2-17 0146-	Czerpnia ścienna CWP 530x1270 mm	szt.	2.00	0.00	0.00
65 d.3 03	KNR 2-17 0154-	Tłumik akustyczny 600x350 L=1000	szt.	1.00	0.00	0.00
66 d.3 01	KNR 2-17 0320-	Nagrzewnica kanałowa RH 40/20-09 wraz z osprzetem	szt.	1.00	0.00	0.00
67 d.3 01	KNR 2-17 0205-	Montaż wentylatora kanałowego prostokątnego RS 50-25 EC Sileo wraz z wyłącznikiem serwisowym	szt.	1.00	0.00	0.00
68 d.3 03	KNR 2-17 0209-	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym i obwodzie do 2200mm	szt.	2.00	0.00	0.00
69 d.3 kalk. własna	K. I. (zgodnie z KNR-em)	Próby i uruchomienie instalacji wentylacji	kpl.	1.00	0.00	0.00
70 d.3 kalk. własna		Dokumentacja powykonawcza	szt.	1.00	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		Układ automatyki				
71	d.4 kalk. własna	Okablowanie sterownicze jednostek wewnętrznych i sterowników	kpl.	1.00	0.00	0.00
72	d.4 KNR 5-14 0509-04	Montaż sterowników BRC1E53C	szt.	6.00	0.00	0.00
73	d.4 KNR 5-14 0515-06	Montaż zestawu sterującego zaworu rozprężnego EKEQM-CBA	szt.	1.00	0.00	0.00
74	d.4 KNR 7-08 0801-01	Montaż mierników, regulatorów, bloków regulacyjnych, elementów tablicowych, członów dodatkowych i przetworników, o masie do 2kg - regulator EC-Vent	szt.	1.00	0.00	0.00
75	d.4 KNR 7-08 0801-01	Montaż mierników, regulatorów, bloków regulacyjnych, elementów tablicowych, członów dodatkowych i przetworników o masie do 2 kg - pulser do nagrzewnicy elektrycznej	szt.	1.00	0.00	0.00
76	d.4 KNR 7-08 0801-01	Montaż mierników, regulatorów, bloków regulacyjnych, elementów tablicowych, członów dodatkowych i przetworników o masie do 2 kg - falownik	szt.	1.00	0.00	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu						0.00