

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45351000-2 Mechaniczne instalacje inżynieryjne
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45320000-6 Roboty izolacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana centrali wentylacyjnej N3-W3 obsługującej kuluary publiczności w budynku głównym Teatru Narodowego
ADRES INWESTYCJI : ul. Wierzbowa 3, Warszawa
INWESTOR : Teatr Narodowy
ADRES INWESTORA : Pl. Teatralny 3, 00-077 Warszawa
BRANŻA : Sanitarna/Wentylacja mechaniczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : T.Araszkiewicz (wentylacja / sanitarna)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : M.Kępa (wentylacja / sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 12.03.2018

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.03.2018

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1		HYDRAULIKA i WENTYLACJA				
1.1		Prace demontażowe hydrauliki				
1	KNR 4-02 0506-d.1.05	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m	60,000		
2	KNR 4-02 0506-d.1.06	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 65-80 mm	m	53,000		
3	KNR 0-34 0110-d.1.27	Demontaż izolacji dwuwarstwowej rurociągów śr.54-70 mm otulinami Thermaflex	m	34,000		
4	KNR-W 4-02 0121-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu z PVC, cPVC o śr. 15-32 mm o połączeniach klejonych	m	10,000		
5	KNR 4-02 0133-d.1.05	Demontaż zaworu przelotowego o śr.65 do 80 mm	szt.	8,000		
6	KNR 4-02 0513-d.1.05	Demontaż filtra o połączeniu kołnierзовym o śr. 65-80 mm	szt.	3,000		
7	KNR 4-02 0513-d.1.05	Demontaż zaworu skośnego o połączeniu kołnierзовym o śr. 65-80 mm	szt.	1,000		
8	KNR 4-02 0513-d.1.05	Demontaż zaworu 3-drogowego o połączeniu kołnierзовym o śr. 65-80 mm	szt.	1,000		
9	KNR 4-02 0133-d.1.03	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 40-50 mm	szt.	2,000		
10	KNR 4-02 0513-d.1.04	Demontaż filtra o połączeniu kołnierзовym o śr. 50 mm	szt.	1,000		
11	KNR 4-02 0513-d.1.04	Demontaż zaworu skośnego o połączeniu kołnierзовym o śr. 50 mm	szt.	1,000		
12	KNR 4-02 0513-d.1.04	Demontaż zaworu 3-drogowego o połączeniu kołnierзовym o śr. 50 mm	szt.	1,000		
13	KNR 4-02 0513-d.1.03	Demontaż zaworu skośnego o o połączeniu kołnierзовym o śr. 40 mm	szt.	1,000		
14	KNR 4-02 0513-d.1.03	Demontaż zaworu 3-drogowego o połączeniu kołnierзовym o śr. 40 mm	szt.	1,000		
15	KNR 4-02 0134-d.1.06	Demontaż zaworu zwrotnego o śr. 40-50 mm	szt.	2,000		
16	KNR 4-02 0129-d.1.01	Demontaż pompy obiegowej	szt.	2,000		
17	KNR 4-02 0512-d.1.04	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.	4,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1.2		Prace montażowe hydrauliki WL,CT				
18 d.1. 2	KNR-W 2-15 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych w budynkach	m	25,000		
19 d.1. 2	KNR-W 2-15 0403-06	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	25,000		
20 d.1. 2	KNR-W 2-15 0403-08	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 80 mm o połączeniach spawanych w budynkach	m	25,000		
21 d.1. 2	KNR 0-35 0208- 02	Pompy obiegowe o wydajności do 13,0 m3/h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych do 2" (50 mm) wraz z podejściem (Magna 3 32-40)	szt.	1,000		
22 d.1. 2	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,000		
23 d.1. 2	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	4,000		
24 d.1. 2	KNR-W 2-15 0411-05	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm	szt.	4,000		
25 d.1. 2	KNR 2-15 0409- 04	Zawory zaporowe kołnierzowe o śr.nom. 65-80 mm	szt.	4,000		
26 d.1. 2	KNR 2-15 0413- 02	Zawory regulacyjne STAD o śr.nom. 25 mm	szt.	1,000		
27 d.1. 2	KNR 2-15 0413- 03	Zawory regulacyjne STAD o śr.nom. 40 mm	szt.	2,000		
28 d.1. 2	KNR 2-15 0413- 05	Zawory regulacyjne STAF o śr.nom. 65 mm	szt.	1,000		
29 d.1. 2	KNR 2-15 0414- 03	Zawór zwrotny o śr.nom. 40-50 mm	szt.	1,000		
30 d.1. 2	KNR 2-15 0407- 02	Osadniki żeliwne kołnierzowe o śr.32 mm	szt.	1,000		
31 d.1. 2	KNR 2-15 0407- 03	Osadniki żeliwne kołnierzowe o śr. 50 mm	szt.	1,000		
32 d.1. 2	KNR 2-15 0407- 04	Osadniki żeliwne kołnierzowe o śr. 80 mm	szt.	1,000		
33 d.1. 2	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	10,000		
34 d.1. 2	KNR 2-15 0409- 02	Zawory 3-drogowe o śr.nom. 25 mm	szt.	1,000		
35 d.1. 2	KNR 2-15 0409- 02	Zawory 3-drogowe o śr.nom. 20 mm	szt.	1,000		
36 d.1. 2	KNR 2-15 0409- 03	Zawory 3-drogowe o śr.nom. 50 mm	szt.	1,000		
37 d.1. 2	KNR 2-16 0306- 01	Jednowarstwowa izolacja o grubości 30 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zewn. 27-38 mm	m ²	4,000		
38 d.1. 2	KNR 2-16 0307- 02	Jednowarstwowa izolacja o grubości 50 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zewn. 42-63 mm	m ²	6,000		
39 d.1. 2	KNR 0-34 0110- 28	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.76-114 mm otulinami Thermaflex FRZ lub otulinami Thermaflex FRZ i matami (plytami) Thermasheet FR - gr.izolacji 55 mm	m	25,000		
40 d.1. 2	KNR-W 2-15 0530-01	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.	6,000		
41 d.1. 2	KNR-W 2-15 0530-02	Manometry montowane w gotowej tulei	szt.	10,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
42 d.1. 2	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²	1,000		
43 d.1. 2	KNR 7-12 0101-05	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²	1,000		
44 d.1. 2	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²	1,000		
45 d.1. 2	KNR 7-12 0201-05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m ²	1,000		
46 d.1. 2	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²	1,000		
47 d.1. 2	KNR 7-12 0209-05	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m ²	1,000		
48 d.1. 2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	75,000		
49 d.1.	Wycena własna	Próby szczelności instalacji WL i CT z rur stalowych	kpl.	2,0		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1.3		Prace demontażowe wentylacji				
50 d.1. 3	KNR-W 4-02 40201-04	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie ponad 4400 mm	m	35,000		
51 d.1. 3	KNR-W 4-02 40201-02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm	m	19,000		
52 d.1. 3	KNR-W 4-02 40201-03	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 4400 mm	m	7,000		
53 d.1. 3	KNR-W 4-02 40202-04	Demontaż wieszaków pojedynczych, podwójnych lub wsporników ściennych przewodów wentylacyjnych o obwodzie ponad 4400 mm	szt.	35,000		
54 d.1. 3	KNR-W 4-02 40208-02	Demontaż króćców amortyzacyjnych prostokątnych o obwodzie do 4000 mm	szt.	4,000		
55 d.1. 3	KNNR 1 0529- 10	Demontaż konstrukcji wsporczej centrali wentylacyjnej	kpl.	1,000		
56 d.1. 3	KNR-W 4-02 40204-07	Demontaż przepustnic z blachy stalowej wraz z mechanizmem nastawczym, prostokątnych o obwodzie do 3200 mm	szt.	2,000		
57 d.1. 3	KNR-W 4-02 40216-01	Demontaż nagrzewnic - sekcja centrali	szt.	2,000		
58 d.1. 3	KNR-W 4-02 40213-05	Demontaż wentylatorów osiowych z wirnikiem - sekcja centrali	szt.	2,000		
59 d.1. 3	KNR-W 4-02 40216-01	Demontaż chłodnicy-sekcja centrali	szt.	1,000		
60 d.1. 3	KNR-W 4-02 40215-01	Demontaż nawilżacza - sekcja centrali	szt.	2,000		
61 d.1. 3	KNPnRPDE 59- 132f	Transport pionowy i poziomy ręcznie elementów lub materiałów o masie całkowitej do 500 kg	m pow. 3m	1200,000		
62 d.1. 3	KNR 4-01 0108- 09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³	2,000		
63 d.1. 3	KNR 4-01 0108- 10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	km	10,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1.4		Prace montażowe wentylacji				
64 d.1. 4	KNR 2-17 0103-06 z.o.3.3. 9903	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65% - w obiektach modernizowanych	m ²	105,000		
65 d.1. 4	KNR 2-17 0102-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55%. Współczynnik zmniejszający nakłady materiałowe = 0,5 ze względu na częściowe wykorzystanie zdemontowanego materiału.	m ²	42,000		
66 d.1. 4	KNR 9-16 0105-06 z.o.3.3.	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 65%; obwód kanałów do 4500 mm - z drabin lub rusztowań przestawnych	m ² izolacji	105,000		
67 d.1. 4	KNR 9-16 0104-07 z.o.3.3.	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 55%; obwód kanałów do 1800 mm - z drabin lub rusztowań przestawnych	m ² izolacji	20,000		
68 d.1. 4	KNR 2-17 0320-04	Montaż centrali nawiewno wywiewnej z nawilżaczem i nagrzewnicą wstępną	szt.	1,000		
69 d.1. 4	KNR 2-17 0205-10	Montaż złoza wodnego SKVD65 z osprzętem	szt.	1,000		
70 d.1. 4	KNR 2-17 0209-03	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym o obwodzie do 2200 mm	szt.	4,000		
71 d.1. 4	KNPnRPDE 59-132f	Transport poziomy ręcznie elementów lub materiałów o masie całkowitej do 500 kg	m pow. 3m	1000,000		
72 d.1. 4	KNR 2-17 0201-02 z.o.3.4. 9903-3 Wycena własna	Centrala wentylacyjna N3-W3 - próby montażowe i uruchomienie	szt.	1,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
2		INNE PRACE				
2.1		Prace budowlane				
73 d.2. 1	KNR 4-04 0302-04	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny żelbetowych o grubości (wysokości) do 70 cm	m ³	1,500		
74 d.2. 1	Wycena własna	Demontaż i montaż barierki na potrzeby transportu centrali	szt	1,000		
75 d.2. 1	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetonowych na odległość do 1 km	m ³	1,500		
76 d.2. 1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	km	10,000		
77 d.2. 1	KNR 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm	kg	97,000		
78 d.2. 1	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu	m ³	1,500		
79 d.2. 1	KNR-W 2-02 1129-01	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych	m ²	23,000		
80 d.2. 1	KNR 9-21 0101-03	Ręczne czyszczenie i mycie posadzek; pomieszczenia o pow. ponad 5 m2	m ²	80,000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: