

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt	WYKONANIE INSTALACJI CHŁODZENIA WYBRANYCH POMIESZCZEŃ SIEDZIBY NOWEGO TEATRU INSTALACJE SANITARNE
Kod CPV	45300000-0
Budowa	ul. Madalińskiego 10/1 02-513 Warszawa
Inwestor	NOWY TEATR ul. Madalińskiego 10/16 02 - 513 Warszawa
Biuro kosztorysowe	PROJ-COMPLEX MAŁGORZATA TERESA KACZMAREK UL. INDYCZA 26 85-456 BYDGOSZCZ

KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU - Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu, oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić takich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń, niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

Sporządził	inż Marcin Jankowski
Sprawdził	inż Tomasz Kaczmarek

Bydgoszcz październik 2016 r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

WYKONANIE INSTALACJI CHŁODZENIA WYBRANYCH POMIESZCZEŃ SIEDZIBY NOWEGO TEATRU INSTALACJE SANITARNE

Nr	Opis robót
1.	INSTALACJE WEWNĘTRZNE Kod CPV: 45300000-0
1.1.	Instalacja kanalizacji do odprowadzana skroplin Kod CPV: 45332400-7
1.2.	Instalacja klimatyzacji Kod CPV: 45331000-6

WYKONANIE INSTALACJI CHŁODZENIA WYBRANYCH POMIESZCZEŃ SIEDZIBY NOWEGO TEATRU INSTALACJE SANITARNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. INSTALACJE WEWNĘTRZNE Kod CPV: 45300000-0		
			1.1. Instalacja kanalizacji do odprowadzania skroplin Kod CPV: 45332400-7		
1	KNR 2-15u2 0303/02	SST IS.6.1	Montaż rurociągów polietylenowych HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 75mm 11,0+23,0	m	34,000
			razem	m	34,000
2	KNR 2-15u2 0303/01	SST IS.6.1	Montaż rurociągów polietylenowych HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 50mm 1,7+12,1+0,3+6,6+2,3+3,8+0,2	m	27,000
			razem	m	27,000
3	KNR 2-15u2 0303/01	SST IS.6.1	Montaż rurociągów polietylenowych HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 32mm 1,0+5,9+1,5+0,5+1,3+8,4+8,8+0,9+1,2+6,2+1,7+1,9*9+1,6*9	m	68,900
			razem	m	68,900
			1.2. Instalacja klimatyzacji Kod CPV: 45331000-6		
4	Kalkulacja indywidualna	SST IS.6.1	Zespół agregatów skraplających Qch-101kW Qg-116kW	kpl	1,000
5	Kalkulacja indywidualna	SST IS.6.1	Zespół agregatów skraplających Qch-50,4kW Qg-56kW	kpl	1,000
6	Kalkulacja indywidualna	SST IS.6.1	Agregat skraplający Qch-101kW Qg-116kW	kpl	1,000
7	Kalkulacja indywidualna	SST IS.6.1	Agregat skraplający Qch-33,5kW Qg-37kW	kpl	1,000
8	Kalkulacja indywidualna	SST IS.6.1	Agregat skraplający Qch-22,4kW Qg-25kW	kpl	1,000
9	Kalkulacja indywidualna	SST IS.6.1	Agregat skraplający Qch-15,5kW Qg-18kW	kpl	2,000
10	Kalkulacja indywidualna	SST IS.6.1	Kanałowa chłodnica schładzająca nawiew centrali N2/W2	kpl	1,000
11	Kalkulacja indywidualna	SST IS.6.1	Kanałowa chłodnica schładzająca nawiew centrali N5/W5	kpl	1,000
12	KNR-W 2-17 0320/01 - analogia	SST IS.6.1	Kanałowa jednostka klimatyzacyjna Qch-16kW Qg-18kW	szt	26,000
13	Kalkulacja indywidualna	SST IS.6.1	Kanał prostokątny 1360x230 gł.150	kpl	20,000
14	Kalkulacja indywidualna	SST IS.6.1	Konfuzor z klinem	kpl	20,000
15	Kalkulacja indywidualna	SST IS.6.1	Rozdzielacz	kpl	1,000
16	Kalkulacja indywidualna	SST IS.6.1	Rozdzielacz	kpl	5,000
17	Kalkulacja indywidualna	SST IS.6.1	Rozdzielacz	kpl	4,000
18	Kalkulacja indywidualna	SST IS.6.1	Rozdzielacz	kpl	12,000
19	KNR 7-24 0153/04 - analogia	SST IS.6.1	Montaż jednostek zewnętrznych	szt	7,000
20	KNR 2-15 0424/01 - analogia	SST IS.6.1	Montaż jednostek wewnętrznych		

WYKONANIE INSTALACJI CHŁODZENIA WYBRANYCH POMIESZCZEŃ SIEDZIBY NOWEGO TEATRU INSTALACJE SANITARNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				szt	28,000
21	KNR 2-15 0601/02 - analogia	SST IS.6.1	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 9,52mm 1,2+6,2+4,2+1,9+4,6+2,7+2,7+3,6+3,6+20,4+20,4+65+6,5+4,1+4,1+1,6+1,6+1,6+2,6+9,9+2,8+9,9+4,2+6,8+6,8+6,1+2,0+7,3+3,9+9,5	m	227,800
			razem	m	227,800
22	KNR 2-15 0601/03 analogia	SST IS.6.1	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 12,7mm 3,0+2,4+3,6+2,7+20,4+6,5+2,1+1,6+6,8+11,6+5,2 3,5+3,6+2,7+20,4+6,5+4,1+2,9+1,6+2,8+6,8+2,0+9,2+19,0+5,5+0,4	m	65,900
			razem	m	156,900
23	KNR 2-15 0601/03 analogia	SST IS.6.1	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15,88mm 1,2+6,2+4,2+1,9+4,6+2,7+2,7+3,6+3,6+20,4+20,4+65+6,5+4,1+4,1+1,6+1,6+1,6+2,6+9,9+2,8+9,9+4,2+6,8+6,8+6,1+2,0+7,3+3,9+9,5 3,3+3,6+25,9+2,2+3,6+2,9+2,9	m	227,800
			razem	m	44,400
				m	272,200
24	KNR 2-15 0603/03 - analogia	SST IS.6.1	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 19,1mm 5,4+5,4	m	10,800
			razem	m	10,800
25	KNR 2-15 0601/05 - analogia	SST IS.6.1	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22,22mm 3,5+3,6+2,7+20,4+6,5+4,1+2,9+1,6+2,8+6,8+2,0+9,2+19,0+5,5+0,4 1,1+5,5+0,6+2,7+2,7+3,6+3,6+20,4+20,4+6,5+6,5+4,1+4,1+13,6+1,6+11,9	m	91,000
			razem	m	108,900
				m	199,900
26	KNR 2-15 0601/06 - analogia	SST IS.6.1	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 28,58mm 3,0+2,4+3,6+2,7+20,4+6,5+2,1+1,6+6,8+11,6+5,2 3,3+3,6+25,9+2,2+3,6+2,9+2,9	m	65,900
			razem	m	44,400
				m	110,300
27	KNR 2-15 0601/07 - analogia	SST IS.6.1	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 34,92mm 5,4+5,4	m	10,800
			razem	m	10,800
28	KNR 2-15 0601/07 - analogia	SST IS.6.1	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 41,27mm 1,1+5,5+0,6+2,7+2,7+3,6+3,6+20,4+20,4+6,5+6,5+4,1+4,1+13,6+1,6+11,9	m	108,900
			razem	m	108,900
29	KNR 0-34 0101/03	SST IS.6.1	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 9,52mm otulinami z pianki PE	m	227,800
30	KNR 0-34 0101/03	SST IS.6.1	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12,7mm otulinami z pianki PE	m	156,900
31	KNR 0-34 0101/03	SST IS.6.1	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 15,88mm otulinami z pianki PE	m	272,200
32	KNR 0-34 0101/03	SST IS.6.1	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 19,1mm otulinami z pianki PE	m	10,800
33	KNR 0-34 0101/03	SST IS.6.1	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 22,22mm otulinami z pianki PE	m	199,900
34	KNR 0-34 0101/04	SST IS.6.1	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28,58mm otulinami z pianki PE	m	110,300
35	KNR 0-34 0101/04	SST IS.6.1	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 34,92mm otulinami z pianki PE	m	10,800
36	KNR 0-34 0101/04	SST IS.6.1	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 41,27mm otulinami z pianki PE	m	108,900

WYKONANIE INSTALACJI CHŁODZENIA WYBRANYCH POMIESZCZEŃ SIEDZIBY NOWEGO TEATRU INSTALACJE SANITARNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
37	KNR 7-24 0513/11	SST IS.6.1	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 60tys.kcal/h	kpl	1,000
38	KNR 7-24 0514/11	SST IS.6.1	Próba szczelności obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 60tys.kcal/h	kpl	1,000
39	KNR 7-24 0515/11	SST IS.6.1	Napełnienie czynnikiem chłodniczym instalacji obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 60tys.kcal/h	kpl	1,000
40	KNR 7-24 0516/11	SST IS.6.1	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur w urządzeniach o wydajności 60tys.kcal/h	kpl	1,000
41	Kalkulacja indywidualna	SST IS.6.1	Czynnik chłodniczy R410A	kpl	1,000