

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt	Wykonanie instalacji chłodzenia wybranych pomieszczeń siedziby Nowego Teatru - roboty elektryczne
Kod CPV	45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne
Budowa	02-513 Warszawa ul. Madalińskiego 10/16
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 Tomasz Kaczmarek
Sprawdził	mgr inż Dorota Bethke

Bydgoszcz 6 październik 2016 r.

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

Wykonanie instalacji chłodzenia wybranych pomieszczeń siedziby Nowego Teatru - roboty elektryczne

Nr	Opis robót
	Doposażenie istniejącej rozdzielnicy RG Kod CPV: 45310000-3
	Trasy kablowe (korytka, rury, przebicia i zabezpieczenia) Kod CPV: 45310000-3
	WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE Kod CPV: 45310000-3
	Projektowana linia kablowa nn z istn. rozd. RG do projektowanej RK (sala główna holu), l=120m Kod CPV: 45310000-3
	Projektowana linia kablowa nn z istn. rozd. RG do projektowanej RD (dach łącznika), l=90m Kod CPV: 45310000-3
	PROJEKTOWANE ROZDZIELNICE Kod CPV: 45310000-3
	Rozdzielnica RK (przy sali głównej w holu) Kod CPV: 45310000-3
	Rozdzielnica RD (na łączniku dachowym) Kod CPV: 45310000-3
	Instalacja zasilania central klimatyzatorów (z rozd. RD) Kod CPV: 45310000-3
	Instalacja zasilania wentylatorów klimatyzacji Kod CPV: 45310000-3
	Instalacja wyrównawcza Kod CPV: 45310000-3

Wykonanie instalacji chłodzenia wybranych pomieszczeń siedziby Nowego Teatru - roboty elektryczne

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Doposażenie istniejącej rozdzielnic RG Kod CPV: 45310000-3		
1	KNNR 9 0203/05	SST E.1.00	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - (montaż w istniejących podstawach w istn. rozd. głównej) wkładka bezpiecznikowa WTN00 40A	szt.	3,000
2	KNNR 9 0203/05	SST E.1.00	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - (montaż w istniejących podstawach w istn. rozd. głównej) wkładka bezpiecznikowa WTN00 160A	szt.	3,000
			Trasy kablowe (korytka, rury, przebiecia i zabezpieczenia) Kod CPV: 45310000-3		
3	KNR 5-08 0803/01	SST E.1.00	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.	90,000
4	KNNR 5 1201/03	SST E.1.00	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6	szt.	90,000
5	KNNR 5 1101/02	SST E.1.00	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania dla korytka 100	szt.	10,000
6	KNNR 5 1101/04	SST E.1.00	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania dla korytka 200	szt.	35,000
7	KNNR 5 1105/08	SST E.1.00	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - korytko kablowe 200x40mm	m	35,000
8	KNNR 5 1105/07	SST E.1.00	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - korytko kablowe stalowe 50x20mm	m	10,000
9		SST E.1.00	Osprzęt dla montażu korytek kablowych (narożniki, łączniki itp.)	kpl.	1,000
10	KNNR 5 0103/07	SST E.1.00	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton (dach budynku /łącznik/ - podejścia do urządzeń) - rura osłonowa odporna na promienie UV - BE32mm	m	40,000
11	KNNR 5 0107/08	SST E.1.00	Rury stalowe o śr. do 36 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - rura stalowa ocynkowana odpowiadająca wyglądem do istniejących rur osłonowych prowadzonych pod sufitem teatru	m	110,000
12	KNNR 5 1209/12	SST E.1.00	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	7,000
13	KNNR 5 0114/08	SST E.1.00	Przepusty rurowe hermetyczne w ścianie z rur - (wyjścia kabli na dach budynku) - przepust rurowy fi 150mm HSI	szt.	7,000
14	KNNR 5 1209/04	SST E.1.00	Uszczelnianie przepustów materiałami uszczelniającymi (przejścia prze istniejące otwory + wyjście na dach)	otw.	20,000
			WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE Kod CPV: 45310000-3		
			Projektowana linia kablowa nn z istn. rozd. RG do projektowanej RK (sala główna holu), l=120m Kod CPV: 45310000-3		
15	KNNR 5 0713/03	SST E.1.00	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach - kabel YKYektmy(żo) 5x16mm2	m	70,000
16	KNNR 5 0715/03	SST E.1.00	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach po istniejących trasach koryt kablowych z mocowaniem - kabel YKYektmy(żo) 5x16mm2	m	50,000
17	KNNR 5 0726/09	SST E.1.00	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2,000
18	KNNR 5 1302/04	SST E.1.00	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	1,000
			Projektowana linia kablowa nn z istn. rozd. RG do projektowanej RD (dach łącznika), l=90m Kod CPV: 45310000-3		
19	KNNR 5 0713/04	SST E.1.00	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach - kabel YKY 5x70mm2	m	30,000
20	KNNR 5 0715/05	SST E.1.00	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w budynkach po istniejących trasach koryt kablowych z mocowaniem - kabel YKY 5x70mm2		

Wykonanie instalacji chłodzenia wybranych pomieszczeń siedziby Nowego Teatru - roboty elektryczne

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				m	60,000
21	KNNR 5 0726/11	SST E.1.00	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 70 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2,000
22	KNNR 5 1302/04	SST E.1.00	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	1,000
			PROJEKTOWANE ROZDZIELNICE Kod CPV: 45310000-3		
			Rozdzielnica RK (przy sali głównej w holu) Kod CPV: 45310000-3		
23	KNNR 5 0405/07	SST E.1.00	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica RK (obudowa natynkowa IP44, aparatura modułowa wg schematu w projekcie)	szt.	1,000
24	KNP 18 1301/01.01	SST E.1.00	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt	1,000
25	KNNR 5 1304/01	SST E.1.00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	6,000
			Rozdzielnica RD (na łączniku dachowym) Kod CPV: 45310000-3		
26	KNNR 5 0405/07	SST E.1.00	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica RD (obudowa zewnętrzna IP65 z daszkiem, aparatura modułowa wg schematu w projekcie)	szt.	1,000
27	KNP 18 1301/01.01	SST E.1.00	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt	1,000
28	KNNR 5 1304/01	SST E.1.00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	7,000
			Instalacja zasilania central klimatyzatorów (z rozdz. RD) Kod CPV: 45310000-3		
29	KNNR 5 0713/03	SST E.1.00	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach - kabel YKY 5x16mm ²	m	16,000
30	KNNR 5 0715/03	SST E.1.00	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem (wyjście z rozdzielnicy i wejście do urządzenia) - kabel YKY 5x16mm ²	m	4,000
31	KNNR 5 0713/01	SST E.1.00	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach - kabel YKY 5x6mm ²	m	40,000
32	KNNR 5 0715/01	SST E.1.00	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem (wyjście z rozdzielnicy i wejście do urządzenia) - kabel YKY 5x6mm ²	m	10,000
33	KNNR 5 0726/09	SST E.1.00	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	4,000
34	KNNR 5 0726/09	SST E.1.00	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 6 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	10,000
35	KNNR 5 1302/04	SST E.1.00	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	7,000
			Instalacja zasilania wentylatorów klimatyzacji Kod CPV: 45310000-3		
36	KNNR 5 0713/01	SST E.1.00	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach - kabel YKYektmy(żo) 3x1,5mm ²	m	180,000
37	KNNR 5 0715/01	SST E.1.00	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach na korytkach kablowych z mocowaniem (wyjście z rozdzielnicy i podejście do urządzenia) - kabel YKYektmy(żo) 3x1,5mm ²	m	370,000
38	KNNR 5 0726/05	SST E.1.00	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 1,5 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	48,000
39	KNNR 5 1302/02	SST E.1.00	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.	24,000

Wykonanie instalacji chłodzenia wybranych pomieszczeń siedziby Nowego Teatru - roboty elektryczne

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Instalacja wyrównawcza Kod CPV: 45310000-3		
40	KNNR 5 0201/04	SST E.1.00	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 6 mm ² - przewód LgY 6 mm ²	m	200,000
41	KNNR 5 0201/07	SST E.1.00	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 50 mm ² - przewód LgY 50mm ²	m	20,000
42	KNNR 5 0611/05	SST E.1.00	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.	2,000
43	KNNR 5 1203/03	SST E.1.00	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	24,000
44	KNNR 5 1203/05	SST E.1.00	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	4,000