

Przedmiar robót

Projekt instalacji wentylacji mechanicznej z nagrzewnicą ciepła w pomieszczeniach wystawienniczych i sali projekcyjnej oraz projekt sufitu podwieszanego w sali wystawienniczej na II piętrze.

Obiekt lub rodzaj robót: **Elektryczne**

Lokalizacja: **Budynek Centrum Sztuki Współczesnej „Łaźnia”
ul. Jaskółcza 1
80-767 Gdańsk
dz. nr 212/1 obręb 0100
Jedn. ewidencyjna 226101_1**

Kod CPV: **45000000-7 Roboty budowlane
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne**

Inwestor: **DYREKCJA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA
GMINA MIASTA GDAŃSKA
ul. Żaglowa 11
80-560 Gdańsk**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Projekt instalacji wentylacji mechanicznej z nagrzewnicą ciepła w pomieszczeniach wystawienniczych i sali projekcyjnej oraz projekt sufitu podwieszanego w sali wystawienniczej na II piętrze.		
1	Element	Zasilanie central wentylacyjnych		
1.1	KNNRW 5/1207/12	Wykucie bruzd dla rur: RKL28, RS37, w cegle		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:(9,5+4,5)*3		42,000000
		RAZEM:	m	42,000
1.2	KNNRW 5/1208/5	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:42.000*0,05*0,05		0,105000
		RAZEM:	m3	0,105
1.3	KNNRW 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, szerokość bruzdy do 50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:42.000		42,000000
		RAZEM:	m	42,000
1.4	Kalkulacja własna	Podłączenie zasilania centrali wentylacyjnej/wentylatora	kpl	2
1.5	Kalkulacja własna	Przełączenie zasilania wentylatorów dachowych	kpl	6
1.6	Kalkulacja własna	Podłączenie zasilania i sterowania Elementów kontrolno sterujących SSP	kpl	3
1.7	Kalkulacja własna	Podłączenie zasilania i klap Pożarowych	kpl	6
1.8	AT 17/103/1	Wiercenie otworów o głębokości do 40-cm techniką diamentową w cegle, otwór o średnicy 40-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:38*3		114,000000
		RAZEM:	cm	114,000
1.9	AT 17/102/1	Wiercenie otworów o głębokości do 40-cm techniką diamentową w betonie niezbrojonym, otwór o średnicy 40-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:25*3		75,000000
		RAZEM:	cm	75,000
1.10	KNR 510/9916/4 analogia	Zabezpieczenie przepustów w klasie EI120	szt	6
1.11	KNRW 508/107/3	Rury winidurkowe układane p.t. w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, do Fi-37-mm -bezhalogenowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:(9,5+4,5)*3		42,000000
		RAZEM:	m	42,000
1.12	KNRW 508/101/1	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie, przykręcanie do drewna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:25,70*2+9,5*22		260,400000
		:32,5+9,5+2,5*3		49,500000
		RAZEM:	m	309,900
1.13	KNRW 508/110/3	Rury winidurkowe układane n.t. na gotowych uchwytach, do Fi-37-mm -bezhalogenowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:309.900		309,900000
		RAZEM:	m	309,900
1.14	KNRW 508/204/4	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przewód do 10-mm ² -przewód wyrównawczy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:2*20		40,000000
		RAZEM:	m	40,000
1.15	KNRW 508/620/3	Podłączenie przewodu wyrównawczego do instalacji wentylacji	szt	2
1.16	KNRW 508/207/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur, łącznie do 7,5-mm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:(9,5+4,5)		14,000000
		:32,5+9,5+2,5*3		49,500000
		RAZEM:	m	63,500

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.17	KNRW 508/207/2	Przewody kabelkowe wciągane do rur, łącznie do 12,5-mm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(9,5+4,5)*2		
		28,000000		
		25,70*2+9,5*22		
		260,400000		
		RAZEM:		
		288,400000	m	288,400
1.18	KNR 506/1602/1	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem, element kontrolno sterujący	szt	3
1.19	KNR 506/1604/1	Programowanie linii dozorowych sap w centralkach i przystawkach, wariant A, (alarm 2-stopniowy zwykły)	szt	3
1.20	KNR 506/1614/4	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych	szt	1
1.21	Kalkulacja własna	Wyposażenie 3RP wg projektu	kpl	1
1.22	KNRW 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, obwód 1-fazowy	pomiar	2
1.23	KNRW 403/1202/2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, obwód 3-fazowy	pomiar	1