
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja Systemu Sygnalizacji Pożaru w budynku Akademii
Muzycznej im. Grażyny i Kiejstuta Bacewiczów

ADRES INWESTYCJI: ul. Gdańska 32, Łódź

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

DATA OPRACOWANIA: 2024-10-04

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

2024-10-04

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			System Sygnalizacji Pożaru			
1.1			Demontaż starych elementów systemu			
1 d.1.1	KNR AL-01 0402-02		Demontaż demolacyjny ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
2 d.1.1	KNR AL-01 0401-01		Demontaż demolacyjny czujek pożarowych	szt.		
			138	szt.	138,000	
					RAZEM	138,000
3 d.1.1	KNR AL-01 0403-02		Demontaż demolacyjny gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
			138	szt.	138,000	
					RAZEM	138,000
4 d.1.1	KNR AL-01 0108-05		Demontaż demolacyjny sygnalizatora akustycznego	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
1.2			Montaż okablowania i nowych urządzeń systemu			
5 d.1.2	KNN-R 5 1207-07		Wykucie bruzd w betonie	m		
			1225,000	m	1 225,000	
					RAZEM	1 225,000
6 d.1.2	KNR AT-28 0102-01 z.sz. 2.3.		Układanie poziomego okablowania - wysokość ponad 2 m - kabel HTKSHekw PH90 3x2x0,8	m kabl a		
			500	m kabl a	500,000	
					RAZEM	500,000
7 d.1.2	KNR 5-01 0605-05		Umocowanie kabla o śr. do 15 mm - kabel HTKSHekw PH90 1x2x0,8	m		
			500	m	500,000	
					RAZEM	500,000
8 d.1.2	KNR AT-28 0102-01 z.sz. 2.3.		Układanie poziomego okablowania strukturalnego - wysokość ponad 2 m - kabel YnTKSYekw 1x2x1	m kabl a		
			500	m kabl a	500,000	
					RAZEM	500,000
9 d.1.2	KNR 5-01 0605-05		Umocowanie kabla o śr. do 15 mm - kabel YnTKSYekw 1x2x1	m		
			500	m	500,000	
					RAZEM	500,000
10 d.1.2	KNN-R 5 1208-01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			1225,000	m	1 225,000	
					RAZEM	1 225,000
11 d.1.2	KNNR 5 1203-08		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
			2000,000	szt.ż ył	2 000,000	
					RAZEM	2 000,000
12 d.1.2	KNR AL-01 0402-02		Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.2	KNR AL-01 0403-02		Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
			126	szt.	126,000	
					RAZEM	126,000
14 d.1.2	KNR AL-01 0401-01		Montaż czujek pożarowych - optyczna dymu	szt.		
			126	szt.	126,000	
					RAZEM	126,000
15 d.1.2	KNR AL-01 0401-02		Montaż czujek pożarowych - liniowa dymu	szt.		
			18	szt.	18,000	
					RAZEM	18,000
16 d.1.2	KNR AL-01 0108-05		Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego	szt.		
			18	szt.	18,000	
					RAZEM	18,000
17 d.1.2	KNR AL-01 0404-09		Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem -moduł wej/wyj	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
18 d.1.2	KNR AL-01 0114-03		Montaż obudowy o wielkości do 6 HE - obudowa zasilacza	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
19 d.1.2	KNR AL-01 0112-08		Montaż zasilacza pożarowego	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
20 d.1.2	KNR AL-01 0106-05		Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - moduł lini sygnalizatora optycznego/akustycznego	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
21 d.1.2	KNR AL-01 0109-02		Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
22 d.1.2	Kalkulacja własna		Zapewnienie kontenerów na demontowane elementy, koszty utyli- zacji "elektrośmieci"	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
23 d.1.2	Kalkulacja własna		Przywrócenie do stanu wyjściowego gzymsów i sztukaterii które uległy uszkodzeniu w wyniku prowadzonych prac	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3			Zasilanie dla zasilaczy PSB 6000 z obwodów PPOŻ rozdzielni głównej i piętowych			
24 d.1.3	KNR AT-28 0102-01 z.sz. 2.3.		Układanie poziomego okablowania strukturalnego - wysokość ponad 2 m - HDGs 2x1mm2 PH90	m kabl a		
			500	m kabl a	500,000	
					RAZEM	500,000
25 d.1.3	KNR 5-01 0605-05		Umocowanie kabla o śr. do 15 mm - HDGs 2x1mm2	m		
			500	m	500,000	
					RAZEM	500,000
26 d.1.3	KNNR 5 1203-08		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			24,000	szt.żył	24,000	
					RAZEM	24,000
27 d.1.3	KNNR 5 0407-04		Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - Rozłącznik (PPOŻ RG_PPOŻ)	szt.		
			2,000	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
28 d.1.3	KNN-R 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
29 d.1.3	Kalkulacja własna		Okablowanie osprzętu elektrycznego zainstalowanego w rozdziel- ni (PPOŻ RG_PPOŻ)	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
30 d.1.3	Kalkulacja własna		Przywrócenie do stanu wyjściowego gzymsów i sztukaterii które uległy uszkodzeniu w wyniku prowadzonych prac	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.4			Elektrotrzymacze do drzwi PPOŻ			
31 d.1.4	KNR 5-01 0605-05		Umocowanie kabla o śr. do 15 mm - kabel YnTKSYekw 1x2x1	m		
			500	m	500,000	
					RAZEM	500,000
32 d.1.4	KNR AL-01 0404-09		Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem -moduł wej/wyj	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
33 d.1.4	KNR AL-01 0304-04		Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrotrzymacz	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.5			Integracja i uruchomienie			
34 d.1.5	Analiza własna		Konfiguracja i wdrożenie Systemu Sygnalizacji Pożaru przez wy- kwalifikowanych inżynierów (10 dni)	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
35 d.1.5	Analiza własna		Konfiguracja i wdrożenie Wizualizacji na platformie VENO (14 dni)	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
36 d.1.5	Analiza własna		Przeszkolenie personelu z obsługi zainstalowanych systemów przez wykwalifikowanych inżynierów (1 dzień)	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
37 d.1.5	Analiza własna		Dokumentacja Powykonawcza Branży Elektrycznej - komplet	kpl.		
			1,000	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
38 d.1.5	Analiza własna		Protokoły Pomiarów Teleinformatycznych - komplet	kpl.		
			1,000	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000