

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa budynku dydaktycznego B – etap I: budowa centralnej sterowni systemów ppoż.

ADRES INWESTYCJI: Poznań ul. Św. Marcin 87

NAZWA INWESTORA: Akademia Muzyczna im. IJ Paderewskiego

ADRES INWESTORA: 61-808 Poznań ul. Św. Marcin 87

BRANŻE: Roboty budowlane; instalacje sanitarne i elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

DATA OPRACOWANIA: 21.10.2020

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Roboty remontowo budowlane pomieszczenie Centralnej sterowni ppoż.					
1		Remont pomieszczeń wewnątrz budynku			
1 d.1	KNR 0-14 2011-01 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.3. analogia	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 Oddzielne pasy szer.do 30 cm. - rozbiórka obudowy	m2		
		11,16	m2	11,160	
				RAZEM	11,160
2 d.1	TZKNBK VIII 07-30	Uzup.i napr.tynku wewn.kat.III z zapr.wap.lub cem.-wap.na ścianach ceram.o pow.do 5 m2	m2		
		14,6 / 2	m2	7,300	
				RAZEM	7,300
3 d.1	KNR 401-08-18-05 -00	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
		13,8	m2	13,800	
				RAZEM	13,800
4 d.1	KNNR 7 0702-02 analogia	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm - demontaż	m2		
		13,80	m2	13,800	
				RAZEM	13,800
5 d.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		15	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
2		Wywozy			
6 d.2	KNR 19-01 0116-04	Usunięcie z budynku gruzu	m3		
		3	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
7 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		3	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
8 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km - 15 km	m3		
		3	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
9 d.2	Wycena własna	Koszt składowania materiałów z rozbiórki na wysypisku	t		
		3 * 1,6	t	4,800	
				RAZEM	4,800
3		Remont pomieszczeń wewnątrz budynku			
10 d.3	KNR AT-12 0103-06	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych ognioodpornych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 100-02; System EI 60 - analogia	m2		
		28	m2	28,000	
				RAZEM	28,000
11 d.3	KNR AT-12 0103-03	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 100-01; System Ściana 125A100	m2		
		3,13 * 3,5	m2	10,955	
				RAZEM	10,955
12 d.3	KNNR 7 0702-02 analogia	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm w klasie A2-s1,d0	m2		
		13,80	m2	13,800	
				RAZEM	13,800

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.3	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		13,8	m2	13,800	
				RAZEM	13,800
14 d.3	KNR 2-02 1113-02	Posadzka z wykładziny rulonowej PCW antystatycznej, klasa użytkowa 33,	m2		
		13,8	m2	13,800	
				RAZEM	13,800
15 d.3	KNR 19-01 0907-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		13,8	m2	13,800	
				RAZEM	13,800
16 d.3	KNR 0-19 1024-06	Dostawa i Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie z naświetłem, EI30 , z 2 zamkami klasy C1, kontrolą dostępu i czytnikiem kart.	m2		
		3,3	m2	3,300	
				RAZEM	3,300
17 d.3	KNR 0-19 1024-06	Dostawa i Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie, z 2 zamkami klasy C1, kontrolą dostępu i czytnikiem kart.	m2		
		1,89	m2	1,890	
				RAZEM	1,890
18 d.3	KNR 2-02 0815-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m2		
		2 * 28 + 19,2	m2	75,200	
				RAZEM	75,200
19 d.3	KNR 19-01 1305-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych podłoży gipsowych	m2		
		75,2	m2	75,200	
				RAZEM	75,200
20 d.3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		15	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
4		Prace elektryczno-teletechniczne w pomieszczeniu Centralnej sterowni			
21 d.4	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		6,000	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
22 d.4	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
23 d.4	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		120,000	m	120,000	
				RAZEM	120,000
25 d.4	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
26 d.4	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 układane w gotowych korytkach	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.4	KNNR 5 0111-04	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe	m		
		10,000	m	10,000	
				RAZEM	10,000
28 d.4	KNNR 5 0311-05	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - puszka osprzętowa montowana w kanale instalacyjnym	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
29 d.4	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
30 d.4	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
31 d.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
32 d.4	KNNR 5 0304-01	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.4	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
34 d.4	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.4	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		6,000	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
36 d.4	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.4	KNNR 5 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m ²	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.4	KNNR 5-08 0403-04 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - przeniesienie istniejącej rozdzielnicy	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.4	KNNR 5-08 0403-04 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - nowa rozdzielnica do zasilania ppoż 36 połowa bez wyposażenia	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.4	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - ledowa	kpl.		
		2,000 * 2	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
41 d.4	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) kinkiet-energooszczędna	kpl.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,000	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.4	KNR 5-08 0212-03 analogia	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-24/Al-40 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - zasilanie szaf rozdzielczych serwera i centrali ppoż	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
5		Dostawa montaż szafy serwera centralnego sterowania systemami bezpieczeństwa i ppoż., wraz z serwerem, oprogramowaniem, zasilaniem awaryjnym i wyposażeniem			
43 d.5	KNR AL-01 0114-06	Montaż obudowy o wielkości do 21 HE - Dostawa i montaż szafy serwerowej typu rack 19", wg specyfikacji	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
44 d.5	KNR 5-06 1601-12 analogia	Dostawa i montaż w szafie rackowej serwera centralnego PPOż, wraz z uruchomieniem, wg specyfikacji	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.5	KNR 5-06 1601-12 analogia	Dostawa i montaż w szafie rackowej routera sieciowego działającego w HA z analizерem, wraz z uruchomieniem, wg specyfikacji	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.5	KNR 5-06 1601-12 analogia	Dostawa i montaż w szafie rackowej przełącznika sieciowego z zasilaczem i 12 modułami złączy, wraz z uruchomieniem, wg specyfikacji	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
47 d.5	KNR 5-06 1601-12 analogia	Dostawa i montaż w szafie rackowej zasilacza awaryjnego min 8000 W, wraz z uruchomieniem, wg specyfikacji	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6		Dostawa i montaż centrali ppoż wraz z wyposażeniem według zestawienia			
48 d.6	KNR 5-06 1601-12	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru na konstrukcji stalowej - analogia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.6	Cenniki CJP i obiektów analogia	Dostawa i montaż centrali systemu sygnalizacji pożaru wraz z wyposażeniem, montaż naścienny systemowy wg specyfikacji	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Obmiar	2
1 Remont pomieszczeń wewnątrz budynku	2
2 Wywozy	2
3 Remont pomieszczeń wewnątrz budynku	2
4 Prace elektryczno-teletechniczne w pomieszczeniu Centralnej sterowni	3
5 Dostawa montaż szafy serwera centralnego sterowania systemami bezpieczeństwa i ppoż., wraz z serwerem, oprogramowaniem, zasilaniem awaryjnym i wyposażeniem	5
6 Dostawa i montaż centrali ppoż wraz z wyposażeniem według zestawienia	5
Spis treści	6