

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń na 3 piętrze dla Sekcji Ewidencji Majątku UAM
ADRES INWESTYCJI : Collegium Martineum, ul. Św. Marcin 78, Poznań
INWESTOR : Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
ADRES INWESTORA : 61-712 Poznań, ul. H. Wieniawskiego 1
BRANŻA : ELEKTRYCZNA - Instalacje elektryczne i teletechniczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Przemysław Ratajczyk
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	Demontaż							
2	Instalacja oświetlenia							
3	Instalacja gniazd							
4	Tablica rozdzielcza							
5	Sieć teletechniczna							
6	Pomiary + dokumentacja							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45311000-0	Demontaż			
1	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.		
d.1	0501-06	5+27	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
2	KNNR 9	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kablkowych okrągłych	m		
d.1	0301-03	30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
3	KNNR 9	Demontaż łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
d.1	0401-07	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
4	KNNR 9	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych podtynkowych, natynkowych, w listwach PCV	szt.		
d.1	0402-05	10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
5	KNNR 9	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt.		
d.1	0403-07	15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
6		Usunięcie ewentualnej kolizji i odtworzenie istniejących obwodów	kpl.		
d.1	kalk. własna	5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
7		Inwentaryzacja obwodów i opis w tablicy rozdzielczej	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Instalacja oświetlenia			
8	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.2	0301-11	50+120	szt.	170,000	
				RAZEM	170,000
9	KNNR 5	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
d.2	1201-01	50+120	szt.	170,000	
				RAZEM	170,000
10	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.2	1209-0801	4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
11	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.2	0302-01	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
12	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
d.2	0302-06	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.2	1207-01	60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
14	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.2	1208-01	60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
15	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.2	0205-01	150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
16	KNNR 5	Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej, IP20	szt.		
d.2	0306-04	9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
17	KNNR 5	Montaż czujki ruchu i obecności N/T, IP44	kpl.		
d.2	0502-01 analogia	3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
18	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane n/t, Plafon LED, min. 20W IP44	szt		
d.2	0502-04	4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
19	KNNR 5	Oprawy Awaryjne AW7	kpl.		
d.2	0502-02	Oprawa awaryjna AW7 - NEXITECH 400, IP44, 3W			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNNR 5 d.2 0501-03	Montaż Oprawy oświetleniowej zwieszanej - OPRAWY DOSTARCZA INWES- TOR UAM (Office Long LB LED ZW 3850lm/840 39W MAT IP20) 29	kpl.		
			kpl.	29,000	
				RAZEM	29,000
3		Instalacja gniazd			
21	KNNR 5 d.3 1209-0803	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stro- pach z cegły 5	otw.		
			otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
22	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 150	m		
			m	150,000	
				RAZEM	150,000
23	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 150	m		
			m	150,000	
				RAZEM	150,000
24	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce- mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 50	szt.		
			szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
25	KNNR 5 d.3 0301-0200	Przygotowanie podłoża pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez osa- dzenie kołków plastikowych w podłożu: z cegły 70	szt.		
			szt.	70,00	
				RAZEM	70,00
26	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 22	szt.		
			szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
27	KNNR 5 d.3 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 5+5	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
28	KNNR 5 d.3 0204-02	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe 270	m		
			m	270,000	
				RAZEM	270,000
29	KNNR 5 d.3 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu- nowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 10+2	szt.		
			szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
30	KNNR 5 d.3 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu- nowe przełotowe podwójne o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 18+4	szt.		
			szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
31	KNNR 5 d.3 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu- nowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 IP44 4	szt.		
			szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
4		Tablica rozdzielcza			
32	KNNR 5 d.4 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - 2x tablica serwerowni (wył. gł. ochronni- ki przeciwprzepięciowe, kontrola faz, zabez. różn-prąd, zabez. nadprądowe, obudowa n/t ok.36 mod.) 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5		Sieć teletechniczna			
33	kalk. własna d.5	Wykonanie instalacji strukturalnej - część pasywna (trasowanie, okablowanie, koryta, gniazda, wyposażenie szaf) - komplet prac. zgodnie z zestawieniem materiałów 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	kalk. własna d.5	Przerobienie instalacji strukturalnych w pomieszczeniach: - przedłużenie instalacji okablowania - przeniesienie instalacji gniazd RJ45 w obrębie ściany - wykonanie niezbędnych pomiarów pomontażowych Komplet prac wraz ze wszystkimi materiałami 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.5	kalk. własna	Montaż rozdzielnic elektrycznej dla Punktu Dystrybucyjnego: - Montaż nowej obudowy natynkowej 3x18, - Montaż nowych zabezpieczeń w rozdzielnicach dla istniejących obwodów (wył. gł, ochronniki przeciwprzepięciowe, kontrola faz, zabez. różn-prąd, zabez. nad-prądowe), - Inwentaryzacja i pomiary obwodów. 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
6		Pomiary + dokumentacja			
36 d.6	wycena indywidualna	Pomiary pomontażowe instalacji elektrycznej 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.6	wycena indywidualna	Opracowanie dokumentacji powykonawczej 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	220,5220		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca
1.	czujka ruchu i obecności N/t, IP 44	szt.	3,0000		3,0000				
2.	Gniazda wtycz.p/t izol. 2P+Z, IP44, 10/16 A, 250 V	szt.	4,0800		4,0800				
3.	Gniazda wtycz.p/t izol. 2x2P+Z, 10/16 A, 250 V	szt.	22,4400		22,4400				
4.	Gniazdo wtycz.p/t izol. 2P+Z, 10/16A, 250V, p/t, biały	szt.	12,2400		12,2400				
5.	Kółki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	315,1000		315,1000				
6.	listwa zaciskowa	szt.	10,2000		10,2000				
7.	łączniki instalacyjne p/t IP20	szt.	9,0000		9,0000				
8.	Oprawa awaryjna AW7 - NEXITECH 400, IP44, 3W	szt.	1,0000		1,0000				
9.	oprawa oświetleniowa przykręcana n/t, Plafon LED, min. 20W IP44	szt.	4,0000		4,0000				
10.	OPRAWY DOSTARCZA INWESTOR UAM (Office Long LB LED ZW 3850lm/840 39W MAT IP20)	szt.	29,0000		29,0000				
11.	Przewód YDYp 3x1,5mm2	m	156,0000		156,0000				
12.	Przewód YDYp 3x2,5 mm2,	m	280,8000		280,8000				
13.	Puszka z tworzywa p/t okrągła uniwersalna i odgałęźna, typu PO-80 - z pokrywą	szt.	12,2400		12,2400				
14.	Puszka z tworzywa p/t okrągła, końcowa, typu PK-60	szt.	30,6000		30,6000				
15.	tablica rozdzielcza natynkowa wraz z wyposażeniem	szt.	2,0000		2,0000				
16.	materiały pomocnicze	zł							
RAZEM									

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie: