

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Naprawa sufitu łącznika pomiędzy budynkiem A i B - wymiana instalacji oświetleniowej wraz z oprawami  
ADRES INWESTYCJI : Collegium Mathematicum, ul. Uniwersytetu Poznańskiego 5  
INWESTOR : Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu  
ADRES INWESTORA : 61-712 Poznań, ul. H. Wieniawskiego 1  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
VIII.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
	Kosztorys netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
2	KNNR 5 0502-02	Oprawa oświetleniowa awaryjna natynkowa AW, do stosowania na zewnątrz (rozszerzona temperatura pracy) np. HYBRYD ORBIT AREA LED2, IP54	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
3	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe zawieszane, np. UNIVERSAL LINE OUTDOOR LED 4400 IP55 840 / L-1159MM	kpl.		
		18	kpl.	18,000	
				RAZEM	18,000
4	kalk. własna	Wykonanie instalacji zasilającej oprawy wraz z dostawą materiałów instalacyjnych, tj: - przewody, - rurki peszel bezhalogenowy, - kołki montażowe, uchwyty, - zabezpieczenia, - łączniki, - listwy, itp.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 2-02 1611-03 analogia	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 8 m	kol.		
		4	kol.	4,000	
				RAZEM	4,000
6	wycena indywidualna	Pomiary pomontażowe instalacji elektrycznej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	wycena indywidualna	Pomiar natężenia oświetlenia.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	wycena indywidualna	Opracowanie dokumentacji powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	81,4600		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	oprawa np. UNIVERSAL LINE OUTDOOR LED 4400 IP55 840 / L-1159MM	szt.	18,0000		18,0000		
2.	Oprawa oświetleniowa AW - awaryjna natynkowa np. HYBRYD ORBIT AREA LED2, IP54, do stosowania na zewnątrz (rozszerzona temperatura pracy)	szt.	6,0000		6,0000		
3.	materiały pomocnicze	zł					
RAZEM							

Słownie: