

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana oświetlenia w klatce schodowej K1 budynku WNGIG
ADRES INWESTYCJI : Wydział Nauk Geograficznych i Geologicznych, ul. B. Krygowskiego 10 w Poznaniu
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 : kwiecień 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	Klatka K1							
1.1	Demontaż							
1.2	Instalacja oświetlenia							
1.3	Pomiary							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Klatka K1			
1.1		Demontaż			
1 d.1.1	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych P/T	szt.		
		48	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
2 d.1.1	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych N/T	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
3 d.1.1	kalk. własna	Usunięcie ewentualnej kolizji i odtworzenie istniejących obwodów	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
4 d.1.1	kalk. własna	przełączenie istn. sterowania oświetleniem nocnym klatki K1	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2		Instalacja oświetlenia			
5 d.1.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 12*4+20*2	szt.		
			szt.	88,000	
				RAZEM	88,000
6 d.1.2	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		17*4+5*4	szt.	88,000	
				RAZEM	88,000
7 d.1.2	KNNR 5 1209-0801	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
8 d.1.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
9 d.1.2	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
10 d.1.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
11 d.1.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
12 d.1.2	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCV	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
13 d.1.2	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm ² układane w gotowych korytkach, kanałach i na drabinkach bez mocowania	m		
		6*2*4	m	48,000	
				RAZEM	48,000
14 d.1.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
15 d.1.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane n/t z czujnikiem ruchu - np. AMD DBA 106, 40W, L=120cm	szt		
		2+6	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
16 d.1.2	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe P/T w sufitach podwieszanych - typu Downlight, np. AMD DLU 18W	kpl.		
		4+4+4+4+6	kpl.	22,000	
				RAZEM	22,000
17 d.1.2	KNNR 5 0503-01	Oprawy Awaryjne w sufitach podwieszanych - np. Lovato P	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
18 d.1.2	KNNR 5 0503-01	Oprawy Awaryjne montaż N/T - np. Exit S	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5	Montaż mikrofalowej czujki ruchu i obecności 360st	kpl.		
d.1.2	0502-01				
	analogia				
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNNR 5	Montaż mikrofalowej czujki ruchu i obecności 140st	kpl.		
d.1.2	0502-01				
	analogia				
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
21	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 22 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.1.2	0103-05				
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
22	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm2 wciągane do rur	m		
d.1.2	0203-01				
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
1.3		Pomiary			
23		Pomiar natężenia oświetlenia.	kpl.		
d.1.3	wycena indywidualna				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24		Pomiary pomontażowe instalacji elektrycznej	kpl.		
d.1.3	wycena indywidualna				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
25		Opracowanie dokumentacji powykonawczej	kpl.		
d.1.3	wycena indywidualna				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	153,4942		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	czujka ruchu i obecności mikrofalowa 140st	szt.	6,0000		6,0000		
2.	czujka ruchu i obecności mikrofalowa 360st	szt.	2,0000		2,0000		
3.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	278,1400		278,1400		
4.	listwa PCV	m	52,0000		52,0000		
5.	oprawa Awaryjna np. Exit S, 3W, 3h, AT	szt.	5,0000		5,0000		
6.	oprawa Awaryjna np. Lovato P, 3W, 3h, AT	szt.	5,0000		5,0000		
7.	Oprawa oświetleniowa N/T z czujnikiem ruchu - np. AMD DBA 106, 40W, L=120cm	szt.	8,0000		8,0000		
8.	Oprawy oświetleniowe P/T - typu Downlight, np. AMD DLU 18W	szt.	22,0000		22,0000		
9.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDYp 3x1,5 mm ² , 750 V	m	237,1200		237,1200		
10.	puszka n/t 75x75	szt.	15,3000		15,3000		
11.	Puszka z tworzywa p/t okrągła, końcowa, typu PK-60	szt.	4,0800		4,0800		
12.	rury winidurowe giętkie śr. 22	m	26,0000		26,0000		
13.	uchwyty	szt.	52,5000		52,5000		
14.	złączki	szt.	10,2500		10,2500		
15.	materiały pomocnicze	zł					
RAZEM							

Słownie: