

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja oświetlenia bezpieczeństwa awaryjnego i ewakuacyjnego w ciągach komunikacyjnych segment G i w pracowniach w bud. UAM Collegium Chemicum
ADRES INWESTYCJI : Poznań, ul. Uniwersytetu Poznańskiego 8
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 : maj 2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	Prace instalacyjne							
2	Pomiary							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45311000-0	Prace instalacyjne			
1	KNR AT-43	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi - demontaż i ponowny montaż	m ²		
d.1	0212-02				
	analogia				
		400	m ²	400,000	
				RAZEM	400,000
2	KNNR 9	Demontaż opraw oświetlenia awaryjnego do naprawy i ponownego montażu	szt.		
d.1	0501-05				
		130+15	szt.	145,000	
				RAZEM	145,000
3	KNNR 5	Ponowny montaż oprawy po naprawie (demontaż inwertera, montaż statecznika, montaż świetlówek, włączenie do istniejącego obwodu)	kpl.		
d.1	0503-01				
	analogia				
		145	kpl.	145,000	
				RAZEM	145,000
4		Usunięcie ewentualnej kolizji i odtworzenie istniejących obwodów	kpl.		
d.1	kalk. własna				
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
5	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
d.1	0209-01				
		405*2,5	m	1 012,500	
				RAZEM	1 012,500
6	KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCV	m		
d.1	0110-05				
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
7	KNR AT-14	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	m		
d.1	0102-01				
		1950*1,2	m	2 340,000	
				RAZEM	2 340,000
8	KNR AT-14	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel światłowodowy	m		
d.1	0102-02				
		(70+80+90)*1,15	m	276,000	
				RAZEM	276,000
9	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-0801				
		20	otw.	20,000	
				RAZEM	20,000
10	KNNR 5	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
d.1	0303-02				
		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
11	KNR 5-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 50 mm	m		
d.1	0705-08				
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
12	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocowania)	szt.		
d.1	0701-02				
	analogia				
		poz.11/1,5	szt.	80,000	
				RAZEM	80,000
13	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w gipsie lub gazobetonie głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.		
d.1	0801-01				
		poz.11/1,5*2	szt.	160,000	
				RAZEM	160,000
14	KNR 5-08	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.		
d.1	0809-01				
		poz.11/1,5*2	szt.	160,000	
				RAZEM	160,000
15	KNNR 5	Oprawy Awaryjne/Ewakuacyjne w sufitach podwieszanych - oprawa typu QP13	kpl.		
d.1	0503-01				
		12+11+11+11+5	kpl.	50,000	
				RAZEM	50,000
16	KNNR 5	Oprawy Awaryjne/Ewakuacyjne w sufitach podwieszanych - oprawa typu QP31	kpl.		
d.1	0503-01				
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
17	KNNR 5	Oprawy Awaryjne/Ewakuacyjne w sufitach podwieszanych - oprawa typu QP61	kpl.		
d.1	0503-01				
		8+14+3	kpl.	25,000	
				RAZEM	25,000
18	KNNR 5	Oprawy Awaryjne/Ewakuacyjne natynkowe - oprawa typu QN31	kpl.		
d.1	0503-01				
		10+6+6+6+4	kpl.	32,000	
				RAZEM	32,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1	KNNR 5 0503-01	Oprawy Awaryjne/Ewakuacyjne w sufitach podwieszanych/natynkowe - oprawa typu XL60 96+80+3+10	kpl. kpl.	 189,000	
				RAZEM	189,000
20 d.1	KNNR 5 0503-01	Oprawy Awaryjne/Ewakuacyjne naścienne - oprawa typu Y1 3+3+3+3+2	kpl. kpl.	 14,000	
				RAZEM	14,000
21 d.1	KNNR 5 0503-01	Oprawy Awaryjne/Ewakuacyjne w sufitach podwieszanych/natynkowe - oprawa typu Y9 27+24+12+10+6	kpl. kpl.	 79,000	
				RAZEM	79,000
22 d.1	KNNR 5 0406-01 analogia	Montaż aparatów elektrycznych - Dodatkowy zestaw do montażu podtynkowe- go 27+24+12+10+6	szt. szt.	 79,000	
				RAZEM	79,000
23 d.1	KNNR 5 0503-01	Oprawy Awaryjne/Ewakuacyjne w sufitach podwieszanych/natynkowe - oprawa typu XN30 4+1	kpl. kpl.	 5,000	
				RAZEM	5,000
24 d.1	KNNR 5 0406-01 analogia	Montaż aparatów elektrycznych - układ grzejny z termostatem HTR-25 4+1+3	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
25 d.1	KNNR 5 0406-01 analogia	Montaż aparatów elektrycznych - Rozdzielacz systemu centralnego monitorin- gu 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.1	KNNR 5 0406-01 analogia	Montaż aparatów elektrycznych - Konwertery OPTO-MIEDŹ 1GB 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
27 d.1	analiza indy- widualna	Uszczelnienie przejść pożarowych HILTI 10	kpl. kpl.	 10,000	
				RAZEM	10,000
2		Pomiary			
28 d.2	analiza wła- sa	Sprawdzenie i uruchomienie systemu, szkolenie 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.2	wycena indy- widualna	Pomiar natężenia oświetlenia. 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.2	wycena indy- widualna	Pomiary pomontażowe instalacji elektrycznej 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.2	wycena indy- widualna	Opracowanie dokumentacji powykonawczej 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	938,8997		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	Aparat typu +R - dodatkowy zestaw do montażu podtynkowego	szt.	79,0000		79,0000		
2.	Aparat typu +T - układ grzejny z termosem HTR-25	szt.	8,0000		8,0000		
3.	Kabel okablowania strukturalnego światłowodowy U-DQ(ZN)BH - SM 2J 9/125	m	303,6000		303,6000		
4.	Kabel okablowania strukturalnego U/UTP 4x2x0,5 kat.6	m	2 574,0000		2 574,0000		
5.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	430,0000		430,0000		
6.	konstrukcje wsporcze koryta szer 50	szt.	80,0000		80,0000		
7.	Konwerter Opto-Miedz 1GB 10/100/1000 SLOT SFP MC1000DMS	szt.	4,0000		4,0000		
8.	Korytko kablowe K50H42	m	120,0000		120,0000		
9.	listwa elektroinstalacyjna PCV 40 x16	m	104,0000		104,0000		
10.	Oprawa typu QN31 - AXN 460lm, 3H, RU, SE, IP65, nastropowa, soczewka symetryczna szeroka	szt.	32,0000		32,0000		
11.	Oprawa typu QP13 - AXP 190lm, 3H, RU, SE, IP65/20, dostropowa, soczewka korytarzowa szeroka	szt.	50,0000		50,0000		
12.	Oprawa typu QP31 - AXP 460lm, 3H, RU, SE, IP65/20, dostropowa, soczewka symetryczna szeroka	szt.	5,0000		5,0000		
13.	Oprawa typu QP61 - AXP 775lm, 3H, RU, SE, IP65/20, dostropowa, soczewka symetryczna szeroka	szt.	25,0000		25,0000		
14.	Oprawa typu XL60 - EXIT L 850lm, 3H, RU, SE, IP65, nastropowa/dostropowa	szt.	189,0000		189,0000		
15.	Oprawa typu XN30 - EXIT M 395lm, 3H, RU, SE, IP65, nastropowa/dostropowa	szt.	5,0000		5,0000		
16.	Oprawa typu Y1 - INFINITY II B, 3H, RU, SA, IP40, naścienna	szt.	14,0000		14,0000		
17.	Oprawa typu Y9 - EXIT M+PLX, 3H, RU, SA, IP65, nastropowa/dostropowa	szt.	79,0000		79,0000		
18.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDYp 3x1,5 mm ² , 750 V	m	1 053,0000		1 053,0000		
19.	puszka n/t 75x75	szt.	51,0000		51,0000		
20.	Rozdzielacz systemu centralnego monitoringu typu UNA MPU250 z zasilaczem	szt.	2,0000		2,0000		
21.	statecznik QUICKTRONIC FIT 8 2X58 LEDVANCE	szt.	147,9000		147,9000		
22.	światłówka LF 58W/54-765/G13	szt.	290,0000		290,0000		
23.	Uszczelnienie przejść pożarowych HILTI	szt.	10,0000		10,0000		
24.	materiały pomocnicze	zł					
RAZEM							

Słownie: