

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja oświetlenia bezpieczeństwa awaryjnego i ewakuacyjnego w laboratoriach 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 : czerwiec 2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
czerwiec 2026

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	<b>Prace instalacyjne</b>			
1	KNR AT-43	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi - demontaż i ponowny montaż	m <sup>2</sup>		
d.1	0212-02				
	analogia				
		370	m <sup>2</sup>	370,000	
				RAZEM	370,000
2	KNNR 9	Demontaż opraw oświetlenia awaryjnego typu Downlight do naprawy i ponownego montażu	szt.		
d.1	0501-05				
		55	szt.	55,000	
				RAZEM	55,000
3	KNNR 5	Ponowny montaż oprawy po naprawie (demontaż inwertera, montaż świetlówek, włączenie do istniejącego obwodu)	kpl.		
d.1	0503-01				
	analogia				
		55	kpl.	55,000	
				RAZEM	55,000
4	KNNR 9	Demontaż opraw oświetlenia typu "Hermetyczne" do naprawy i ponownego montażu	szt.		
d.1	0501-05				
		280	szt.	280,000	
				RAZEM	280,000
5	KNNR 5	Ponowny montaż oprawy po naprawie (demontaż inwertera, montaż świetlówek, włączenie do istniejącego obwodu)	kpl.		
d.1	0503-01				
	analogia				
		4*65+20	kpl.	280,000	
				RAZEM	280,000
6		Usunięcie ewentualnej kolizji i odtworzenie istniejących obwodów	kpl.		
d.1	kalk. własna				
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
7	KNNR 5	Przewody kabelkowe N2XH 3x1,5mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
d.1	0209-01				
		13*120	m	1 560,000	
				RAZEM	1 560,000
8	KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCV	m		
d.1	0110-05				
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
9	KNR AT-14	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	m		
d.1	0102-01				
		2350*1,2	m	2 820,000	
				RAZEM	2 820,000
10	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
11	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
12	KNNR 5	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
d.1	0303-02				
		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
13	KNR 5-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 50 mm	m		
d.1	0705-08				
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
14	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocowania)	szt.		
d.1	0701-02				
	analogia				
		poz.13/1,5	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
15	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.13/1,5*2	szt.	80,000	
				RAZEM	80,000
16	KNR 5-08	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.		
d.1	0809-01				
		poz.13/1,5*2	szt.	80,000	
				RAZEM	80,000
17	KNNR 5	Oprawy Awaryjne/Ewakuacyjne w sufitach podwieszanych - oprawa typu QP13	kpl.		
d.1	0503-01				
		5+1	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
18	KNNR 5	Oprawy Awaryjne/Ewakuacyjne w sufitach podwieszanych - oprawa typu QP31	kpl.		
d.1	0503-01				
		33+11+23+5	kpl.	72,000	
				RAZEM	72,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.1 0503-01	Oprawy Awaryjne/Ewakuacyjne natynkowe - oprawa typu QN31	kpl.		
		10+2+4+1	kpl.	17,000	
				RAZEM	17,000
20	KNNR 5 d.1 0503-01	Oprawy Awaryjne/Ewakuacyjne w sufitach podwieszanych/natynkowe - oprawa typu XL60	kpl.		
		8+80+80	kpl.	168,000	
				RAZEM	168,000
21	KNNR 5 d.1 0503-01	Oprawy Awaryjne/Ewakuacyjne w sufitach podwieszanych - oprawa typu QP61	kpl.		
		14+14	kpl.	28,000	
				RAZEM	28,000
22	KNNR 5 d.1 0503-01	Oprawy Awaryjne/Ewakuacyjne naścienne - oprawa typu Y1	kpl.		
		11+6+8+6	kpl.	31,000	
				RAZEM	31,000
23	KNNR 5 d.1 0503-01	Oprawy Awaryjne/Ewakuacyjne naścienne - oprawa typu Y8	kpl.		
		8+6+3	kpl.	17,000	
				RAZEM	17,000
24	KNNR 5 d.1 0503-01	Oprawy Awaryjne/Ewakuacyjne w sufitach podwieszanych/natynkowe - oprawa typu Y9	kpl.		
		15+21+17	kpl.	53,000	
				RAZEM	53,000
25	KNNR 5 d.1 0503-01	Oprawy Awaryjne/Ewakuacyjne w sufitach podwieszanych/natynkowe - oprawa typu XN30	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNNR 5 d.1 0406-01 analogia	Montaż aparatów elektrycznych - układ grzejny z termostatem HTR-25	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNNR 5 d.1 0406-01 analogia	Montaż aparatów elektrycznych - Rozdzielacz systemu centralnego monitoringu	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
28	KNNR 5 d.1 0406-01 analogia	Montaż aparatów elektrycznych - Konwertery OPTO-MIEDŹ 1GB	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
29	KNNR 5 d.1 0406-01 analogia	Montaż aparatów elektrycznych - zabezpieczenie S301C10	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
30	d.1 analiza indywidualna	Uszczelnienie przejść pożarowych HILTI	kpl		
		10	kpl	10,000	
				RAZEM	10,000
<b>2</b>		<b>Pomiary</b>			
31	analiza własna d.2	Sprawdzenie i uruchomienie systemu, szkolenie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	d.2 wycena indywidualna	Pomiar natężenia oświetlenia.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	d.2 wycena indywidualna	Pomiary pomontażowe instalacji elektrycznej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	d.2 wycena indywidualna	Opracowanie dokumentacji powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1 103,5277		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	Aparat typu +T - układ grzejny z termostatem HTR-25	szt.	1,0000	1,0000		
2.	Kabel okablowania strukturalnego światłowodowy U-DQ(ZN) BH - SM 2J 9/125	m	303,6000	303,6000		
3.	Kabel okablowania strukturalnego U/UTP 4x2x0,5 kat.6 LSOH	m	3 102,0000	3 102,0000		
4.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	350,0000	350,0000		
5.	konstrukcje wsporcze koryta szer 50	szt.	40,0000	40,0000		
6.	Konwerter Opto-Miedź 1GB 10/100/1000 SLOT SFP MC1000DMS	szt.	4,0000	4,0000		
7.	Korytka kablowe K50H42	m	60,0000	60,0000		
8.	listwa elektroinstalacyjna PCV 40 x16	m	104,0000	104,0000		
9.	Oprawa typu QN31 - AXN 460lm, 3H, RU, SE, IP65, nastropowa, soczewka symetryczna szeroka	szt.	17,0000	17,0000		
10.	Oprawa typu QP13 - AXP 190lm, 3H, RU, SE, IP65/20, dostropowa, soczewka korytarzowa szeroka	szt.	6,0000	6,0000		
11.	Oprawa typu QP31 - AXP 460lm, 3H, RU, SE, IP65/20, dostropowa, soczewka symetryczna szeroka	szt.	72,0000	72,0000		
12.	Oprawa typu QP61 - AXP 775lm, 3H, RU, SE, IP65/20, dostropowa, soczewka symetryczna szeroka	szt.	28,0000	28,0000		
13.	Oprawa typu XL60 - EXIT L 850lm, 3H, RU, SE, IP65, nastropowa/dostropowa	szt.	168,0000	168,0000		
14.	Oprawa typu XN30 - EXIT M 395lm, 3H, RU, SE, IP65, nastropowa/dostropowa	szt.	1,0000	1,0000		
15.	Oprawa typu Y1 - INFINITY II B, 3H, RU, SA, IP40, naścienna	szt.	31,0000	31,0000		
16.	Oprawa typu Y8 - EXIT M, 3H, RU, SA, IP65, naścienna	szt.	17,0000	17,0000		
17.	Oprawa typu Y9 - EXIT M+PLX, 3H, RU, SA, IP65, nastropowa/dostropowa	szt.	53,0000	53,0000		
18.	Przewód kabelkowy miedziany, typu N2XH 3x1,5 mm2, 750 V	m	1 622,4000	1 622,4000		
19.	puszka n/t 75x75	szt.	51,0000	51,0000		
20.	Rozdzielacz systemu centralnego monitoringu typu UNA MPU250 z zasilaczem	szt.	3,0000	3,0000		
21.	Światłówka TUBA LED T8 HIGH LUMEN 1500MM 22W 4000K 3520LM	szt.	560,0000	560,0000		
22.	Uszczelnienie przejść pożarowych HILTI	szt.	10,0000	10,0000		
23.	zabezpieczenie S301 C10	szt.	10,0000	10,0000		
24.	materiały pomocnicze	zł				
					RAZEM	

Słownie: