

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń nr A021, A022, A023/A024, korytarz w budynku Centrum Zaawansowanych Technologii na potrzeby Uczelnianego Centrum Informatyki Technologicznej  
ADRES INWESTYCJI : Centrum Zaawansowanych Technologii ul. Uniwersytetu Poznańskiego 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 : listopad 2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
listopad 2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	Pom. A021 ÷ A024							
1.1	Demontaż							
1.2	Instalacja oświetlenia							
1.3	Instalacja gniazd							
1.4	Tablica rozdzielcza							
1.5	Pomiary							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Pom. A021 ÷ A024</b>			
<b>1.1</b>		<b>Demontaż</b>			
1 d.1.1	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
	2		szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2 d.1.1	KNNR 9 0305-03 analogia	Demontaż i ponowny montaż istn. listew instalacyjnych PCV	m		
	5		m	5,000	
				RAZEM	5,000
3 d.1.1	kalk. własna	Usunięcie ewentualnej kolizji i odtworzenie istniejących obwodów	kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.2</b>		<b>Instalacja oświetlenia</b>			
4 d.1.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
	16		szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
5 d.1.2	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
	50		szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
6 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.		
	1		otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
	4		szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
8 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 <sup>2</sup>	szt.		
	4		szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
9 d.1.2	KNNR 5 0306-04	Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej IP20	szt.		
	4		szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
10 d.1.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
	50		m	50,000	
				RAZEM	50,000
11 d.1.2	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - korytarz, np. LUGCLASSIC SLIM LED 600x600, 4000K, 24W	kpl.		
	2		kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.1.2	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - pom A023, wykorzystanie istniejących opraw	kpl.		
	2		kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
13 d.1.2	KNNR 5 0503-01	Oprawy Awaryjne/Ewakuacyjne w sufitach podwieszanych - oprawa AW strefy otwartej	kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1.2	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 22 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
	20		m	20,000	
				RAZEM	20,000
<b>1.3</b>		<b>Instalacja gniazd</b>			
15 d.1.3	KNNR 5 1209-0803	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
	2		otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.1.3	KNNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		
	20		szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
17 d.1.3	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
	100		m	100,000	
				RAZEM	100,000
18 d.1.3	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
	2		szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1.3	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-bieguno- we przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gn. DATA w listwach PCV 6	szt.  szt.	  6,000	  6,000
20 d.1.3	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-bieguno- we przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gn. ogólne w listwach PCV 6	szt.  szt.	  6,000	  6,000
21 d.1.3	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 20	m  m	  20,000	  20,000
22 d.1.3	kalk. własna	istn. Listwy elektroinstalacyjne z PCV - przełożenie istn. gniazd w inną lokali- zację - wg wskazań Użytkownika 4	kpl.  kpl.	  4,000	  4,000
23 d.1.3	kalk. własna	Rozbudowa istniejącej sieci teleinformatycznej. 2 PEL x 3 RJ45 (odległość PPD od pomieszczeń - max. 50m), wykonanie pomiarów i doku- mentacji powykonawczej. CAŁOŚĆ PRAC I TYP URZĄDZEŃ WG WCZEŚNIEJSZYCH USTALEŃ Z CENTRUM INFORMATYCZNYM 1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
1.4		<b>Tablica rozdzielcza</b>		RAZEM	1,000
24 d.1.4	kalk. własna	Tablica rozdzielcza - doposażenie i podłączenie (min. 2 obwody gniazdowe) 1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
25 d.1.4	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 30	szt.żył  szt.żył	  30,000	  30,000
1.5		<b>Pomiary</b>		RAZEM	30,000
26 d.1.5	wycena indy- widualna	Pomiar natężenia oświetlenia. 1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
27 d.1.5	wycena indy- widualna	Pomiary pomontażowe instalacji elektrycznej (pom. A021 ÷ A024) 1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
28 d.1.5	wycena indy- widualna	Opracowanie dokumentacji powykonawczej 1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	73,9858		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	DLP ramka	szt.	6,0000		6,0000		
2.	doposażenie tablicy rozdzielczej, zabezpieczenia dla obw. gniazd (2xRCD, 2xS301B16A)	szt.	1,0000		1,0000		
3.	Gniazdo 2P+Z, 10/16A, 250V, p/t, biały	szt.	2,0400		2,0400		
4.	Gniazdo elektryczne 2P+Z (białe) przelotowe	szt.	6,1200		6,1200		
5.	Gniazdo elektryczne z blokadą 2P+Z (czerwone) przelotowe z kluczem	szt.	6,1200		6,1200		
6.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	135,5000		135,5000		
7.	łączniki instalacyjne p/t IP20	szt.	4,0000		4,0000		
8.	materiały drobne do listew kablowych PCV	szt.	4,0000		4,0000		
9.	oprawa LUGCLASSIC SLIM LED 600x600, 4000K, 24W	szt.	2,0000		2,0000		
10.	oprawy Awaryjna , LED, 3W, 1h, AT	szt.	1,0000		1,0000		
11.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDYp 3x1,5 mm2, 750 V	m	52,0000		52,0000		
12.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDYp 3x2,5 mm2, 500V	m	104,0000		104,0000		
13.	puszka n/t 75x75	szt.	4,0800		4,0800		
14.	Puszka z tworzywa p/t okrągła, końcowa, typu PK-60	szt.	4,0800		4,0800		
15.	rury winidurkowe giętkie śr. 22	m	20,8000		20,8000		
16.	rury winidurkowe giętkie śr. 32	m	20,8000		20,8000		
17.	Sieć teleinformatyczna (2 PEL x 3 RJ45)	szt.	1,0000		1,0000		
18.	uchwyty	szt.	84,0000		84,0000		
19.	złączki	szt.	16,4000		16,4000		
20.	materiały pomocnicze	zł					
						RAZEM	

Słownie: