

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Collegium Maius - pomieszczenie socjalne dla studentów
ADRES INWESTYCJI : Collegium Maius, ul. Fredry 10, 61-701 Poznań
INWESTOR : Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
ADRES INWESTORA : 61-712 Poznań, ul. H. Wieniawskiego 1
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Pkt.5 2025_8 Wydzielenie pomieszczeń dla studentów w szatni budynku			
1.1		Demontaż			
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	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układanych w korytkach i listwach instalacyjnych	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
3 d.1.1	KNNR 9 0401-07	Demontaż łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1.1	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych podtynkowych, natynkowych, zestawy w listwach PCV	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5 d.1.1	KNNR 9 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1.1	KNNR 9 0305-03 analogia	Demontaż listew instalacyjnych PCV	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
1.2		Instalacja oświetlenia			
7 d.1.2	kalk. własna	Odtworzenie istniejącego obwodu oświetlenia szatni po wydzieleniu pomieszczenia dla studentów. Po demontażu dwóch opraw i łącznika oświetlenia należy utrzymać działanie oświetlenia zmniejszonej szatni.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 2*4	szt.		
			szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
9 d.1.2	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		2*4	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
10 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
11 d.1.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm <i>Puszka z tworz.p/t okragla gleboka, PK-60</i>	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
12 d.1.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
13 d.1.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
14 d.1.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe 2x1,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>Przewód kabelkowy miedziany, typu YDYp 2x1,5 mm², 750 V</i>	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
15 d.1.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe 3x1,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>Przewód kabelkowy miedziany, typu YDYp 3x1,5 mm², 750 V</i>	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
16 d.1.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane n/t - np. LUGCLASSIC SLIM LED 600x600, 4000K, 35W <i>oprawa np. LUGCLASSIC SLIM LED 600x600, 4000K, 35W</i> <i>ramka do montażu n/t oprawy</i>	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.1.2	KNNR 5 0306-04	Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej IP20 (kontroler ścienny strefowy LED RGB+CCT) <i>sterownik ścienny (łącznik/regulator barwy/ściemniacz) LED RGB CCT p/t np. Mi-Light T4</i>	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNNR 5	Łącznik schodowy podtynkowy w puszcze instalacyjnej, IP20	szt.		
d.1.2	0306-04	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane n/t (listwa LED RGB CCT, montaż uzgodnić z Zamawiającym, w przypadku montażu ściennego zastosować profil montażowy aluminiowy) <i>oprawa n/t Taśma LED COB RGB CCT 24VDC + przewody przyłączeniowe sterownik RGB CCT np.FUT039</i> <i>zasilacz 230 V AC /24 V DC w dostosowaniu do mocy taśmy LED</i> <i>profil montażowy z kolszem "frosted" (nie dopuszcza się klosza transparentnego)</i>	kpl.		
d.1.2	0502-04	1	kpl.	1,000	
	analogia			RAZEM	1,000
1.3		Instalacja gniazd			
20	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1.3	1207-01	50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
21	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1.3	1208-01	50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
22	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 22 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton (ściana G-k) <i>rury winidurkowe giętke śr. 22</i>	m		
d.1.3	0103-05	10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
23	KNNR 5	Przewody kabelkowe 3x2,5mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe <i>Przewód kabelkowy miedziany, typu YDYp 3x2,5 mm², 750V</i>	m		
d.1.3	0204-02	115	m	115,000	
				RAZEM	115,000
24	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm <i>Puszka z twor.p/t okragla gleboka, PK-60</i>	szt.		
d.1.3	0302-01	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
25	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm <i>puszka 2x60 do płyt GK</i>	szt.		
d.1.3	0302-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
d.1.3	0308-02	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
27	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
d.1.3	0308-05	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.4		Tablica rozdzielcza			
28	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach <i>wyłączniki różnicowoprądowy</i>	szt.		
d.1.4	0407-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach <i>wyłączniki nadprądowe B16</i>	szt.		
d.1.4	0407-03	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
30	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach <i>wyłączniki nadprądowe B10</i>	szt.		
d.1.4	0407-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach <i>wyłączniki nadprądowe B6 24VDC 2P</i>	szt.		
d.1.4	0407-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1.4	1203-08	100	szt.żył	100,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	d.1.4 kalk. własna	Rozdzielnica główna, podłączenie, materiały drobne	kpl.	RAZEM	100,000
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	d.1.4 kalk. własna	Inwentaryzacja obwodów i opis w tablicy rozdzielczej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5		Zasilanie i sterowanie wentylatora na strychu			
35	KNNR 5 d.1.5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg (obok istn. rozdzielnicy na strychu)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNNR 5 d.1.5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach <i>rozłącznik 1P 25A</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNNR 5 d.1.5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach <i>wyłączniki różnicowonadprądowy</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNNR 5 d.1.5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach <i>rozłącznik bezpiecznikowy 1P 5x20</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNNR 5 d.1.5 0407-03 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach <i>zasilacz 24V</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNNR 5 d.1.5 0407-03 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach <i>Przełącznik elektromagnetyczny 24V</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNNR 5 d.1.5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach <i>wyłączniki nadprądowe B10</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNNR 5 d.1.5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach <i>wyłączniki nadprądowe C10</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNNR 5 d.1.5 0407-03 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach <i>zegar elektroniczny tygodniowy programowalny 2 kanałowy PCZ-522.4</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNNR 5 d.1.5 0407-03 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach <i>Przełącznik elektromagnetyczny 230V AC np.PK-1P</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNNR 5 d.1.5 0407-03 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach <i>przełącznik trybu sterowania 1-0-2 (auto-odstawiony-ręczne załącz) np. WB2</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	d.1.5 kalk. własna	Rozdzielnica went, podłączenie, materiały drobne	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNNR-W 9 d.1.5 0607-01	Szyna wyrównania potencjałów "LSW"	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNNR 5 d.1.5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 22 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton <i>rury winidurkowe giętkie śr. 22</i>	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.1.5	KNNR 5 0204-02	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe <i>Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x2,5 mm2, 750V</i> 2	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000
50 d.1.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x1,5 mm2, 750 V</i> 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
51 d.1.5	KNNR 5 0602-04	Przewody wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - LgY 6mm 22	m m	 22,000	
				RAZEM	22,000
52 d.1.5	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
53 d.1.5	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 20	szt.żył szt.żył	 20,000	
				RAZEM	20,000
1.6		Pozostałe			
54 d.1.6	KNR 5-08 0801-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w gipsie lub gazobetonie głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
55 d.1.6	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
56 d.1.6	KNNR 5 0602-04	Przewody wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - LgY 6mm 22	m m	 22,000	
				RAZEM	22,000
57 d.1.6	KNNR-W 9 0607-01	Szyna wyrównania potencjałów "LSW" (pod umywalką) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.1.6	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
59 d.1.6	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 2	szt.żył szt.żył	 2,000	
				RAZEM	2,000
1.7		Pomiary			
60 d.1.7	wycena indywidualna	Pomiar natężenia oświetlenia. 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.1.7	wycena indywidualna	Pomiary pomontażowe instalacji elektrycznej 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.1.7	wycena indywidualna	Opracowanie dokumentacji powykonawczej 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000