

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przeciwpozarowy wyłącznik prądu dla budynku Collegium Heliodori Świącicki
ADRES INWESTYCJI : ul. Grunwaldzka 6, 61-285 Poznań
INWESTOR : Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
ADRES INWESTORA : 61-712 Poznań, ul. H. Wieniawskiego 1
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA : 06.2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Budowa przeciwpożarowego wyłącznika prądu dla budynku collegium Heliodori Święicki			
1.1		Przebudowa torów zasilania			
1 d.1.1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV (5+3+3+1)*0,8*0,4	m ³ m ³	 3,840	
				RAZEM	3,840
2 d.1.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2 12	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
3 d.1.1	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 3,84-1,344	m ³ m ³	 2,496	
				RAZEM	2,496
4 d.1.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm <i>rury dvk 50</i> 12+1+1+2+2	m m	 18,000	
				RAZEM	18,000
5 d.1.1	KNNR 5 0707-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie <i>kable YAKXS 4x240</i> 6+7	m m	 13,000	
				RAZEM	13,000
6 d.1.1	KNNR 5 0726-12	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 400 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
7 d.1.1	KNNR-W 9 0806-04	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 120-240 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.1.1	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III <i>stal ocynk ogniowy fi 16 (skręcany)</i> Krotność = 2 12	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
9 d.1.1	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² Krotność = 2 3	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
10 d.1.1	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
11 d.1.1	KNNR 5 0401-02	Złącza kablowe typu ZK1 PWP <i>złącze kablowe ZK1 PWP</i> 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1.1	KNNR 5 0401-02	Złącza kablowe typu ZK2 PWP <i>złącze kablowe ZK2 PWP</i> 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1.1	wycena indywidualna	Inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1.1	wycena indywidualna	Uszczelenie przepustów 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Trasy kablowe			
15 d.1.2	KNR-W 4-03 1007-20 analiza indywidualna	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiccia do 40 cm - śr.rury do 100 mm 2	otw. otw.	 2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.1.2	KNR 5-08 0809-03 analiza indywidualna	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 w gotowych ślepych otworach 3153	szt. szt.	 3 153,000	
				RAZEM	3 153,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu uchwyt UDF10	szt.		
d.1.2	0701-01 analiza indywidualna	1000	szt.	1 000,000	
				RAZEM	1 000,000
18	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu uchwyt UEF10	szt.		
d.1.2	0701-01 analiza indywidualna	1100	szt.	1 100,000	
				RAZEM	1 100,000
19	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu uchwyt UDF12	szt.		
d.1.2	0701-01 analiza indywidualna	264+450	szt.	714,000	
				RAZEM	714,000
20	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu uchwyt UDF18	szt.		
d.1.2	0701-01 analiza indywidualna	339	szt.	339,000	
				RAZEM	339,000
1.3		Układanie kabli i przewodów			
21	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
d.1.3	0715-01 analiza indywidualna	kabel NHXH 5x2,5mm ² E90	m	150,000	
		150		RAZEM	150,000
22	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
d.1.3	0715-01 analiza indywidualna	kabel NHXH 3x1,5mm ² E90	m	1 107,000	
		587+520		RAZEM	1 107,000
23	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
d.1.3	0715-01 analiza indywidualna	kabel NHXH 3x2,5mm ² E90	m	56,000	
		56		RAZEM	56,000
24	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
d.1.3	0715-01 analiza indywidualna	kabel NHXH 3x6mm ² E90	m	88,000	
		88		RAZEM	88,000
25	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
d.1.3	0715-02 analiza indywidualna	kabel NHXH 5x10mm ² E90	m	113,000	
		113		RAZEM	113,000
26	wycena indywidualna	Przepusty ogniochronne w ścianach i stropach	kpl.		
d.1.3		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		Modyfikacja istniejących rozdzielnic			
27	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1.4	0407-01 analogia	wyzwalacz wzrostowy 250 V AC DC	szt.	5,000	
		5		RAZEM	5,000
28	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1.4	0407-01 analogia	styk pomocniczy	szt.	5,000	
		5		RAZEM	5,000
29	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1.4	0407-03	rozłączniki 1P 63A D02	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1.4	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach <i>rozłączniki 3P 63A D02</i> 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.1.4	kalk. własna	Przełączenie zasilania obwodów sprzed PWP dla nowych zasilających (R4, R5) 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5		Inne			
32 d.1.5	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg <i>UPS CNBOP</i> 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.1.5	KNR 5-06 1609-03 analogia	Instalowanie przycisków przeciwpożarowego wyłącznika prądu <i>Przycisk PWP</i> 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.1.5	wycena indywidualna	Zabudowa EI120 istniejących kabli zasilających 10	m ²		
			m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
35 d.1.5	KNR AL-01 0114-01 analogia	Montaż puszek PIP <i>PIP</i> 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.1.5	kalk. własna	Rozdzielnice, przyłączenie, materiały drobne 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.1.5	kalk. własna	Inwentaryzacja obwodów i opis w tablicy rozdzielczej 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1.5	kalk. własna	Usunięcie ewentualnej kolizji i odtworzenie istniejących obwodów 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.1.5	wycena indywidualna	Dokumentacja powykonawcza 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6		Pomiary			
40 d.1.6	KNR AL-01 0604-02 analogia	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 48 elementów liniowych 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.1.6	wycena indywidualna	Pomiary pomontażowe 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000