

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachu segment E, budynek WPA w Kaliszu - INSTALACJA ODGROMOWA  
ADRES INWESTYCJI : ul. Nowy Świat 28-30, Kalisz  
INWESTOR : Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu  
ADRES INWESTORA : ul. Wieniawskiego 1, 61-712 Poznań  
BRANŻA : Instalacje elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Przemysław Ratajczyk  
DATA OPRACOWANIA : marzec 2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
marzec 2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
	Kosztorys netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Instalacja odgromowa</b>			
1	KNR-W 4-03 d.1 1140-07	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z linki mocowanych na dachu płaskim	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
2	KNR-W 4-03 d.1 1138-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
3	KNNR 5 d.1 0601-01	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta (Drut stal.okrągłe, twarde, ocynk Fe/Zn fi 8mm) o średnicy do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
4	KNR-W 5-08 d.1 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
5	KNR-W 5-08 d.1 0619-05	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
6	KNNR 5 d.1 0615-06	Montaż masztu 3m na podstawie betonowej	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNNR 5 d.1 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
8	KNNR 5 d.1 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNNR 5 d.1 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
10	kalk. własna d.1	Utylizacja zdemontowanych elementów instalacji odgromowej.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 5 d.1 1209-0803	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
12	KNNR 5 d.1 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 22 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
13	KNNR 5 d.1 0203-01	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm2 wciągane do rur	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
14	KNNR 5 d.1 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
15	kalk. własna d.1	Tablica rozdzielcza - doposażenie, przerobienie istn. sterowania ogrzewaniem wpustów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	wycena indywidualna d.1	Opracowanie dokumentacji powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	78,9110		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	doposażenie tablicy rozdzielczej, wprowadzenie i podłączenie przewodów - przerobienie istn. sterowania ogrzewaniem wpustów	szt.	1,0000		1,0000			
2.	Druty stal.okrągłe, twarde, ocynk Fe/Zn fi 8mm	m	52,0000		52,0000			
3.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	84,0000		84,0000			
4.	maszt 3m na podstawie betonowej	kpl.	2,0000		2,0000			
5.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDYp 3x2,5 mm2, 500V	m	52,0000		52,0000			
6.	puszka n/t 75x75	szt.	4,0800		4,0800			
7.	rury winidurkowe giętkie śr. 22	m	41,6000		41,6000			
8.	uchwyty	szt.	84,0000		84,0000			
9.	Wspornik z kołkiem rozp.fi 12 mocując.drut	szt.	50,5000		50,5000			
10.	Zacisk rynnowy, drut mocow. za pom. mostka	szt.	12,5000		12,5000			
11.	Złącze kontrolne drut-drut czterośrubowe	szt.	10,0000		10,0000			
12.	Złącze kontrolne płask-drut czterośrub	szt.	5,0000		5,0000			
13.	złączki	szt.	16,4000		16,4000			
14.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	5,0000		
2.	Spawarka elektr.wirująca 500A	m-g	1,6500		
				RAZEM	

Słownie: