

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : DS JOWITA - Stołówka, Remont instalacji odgromowej
ADRES INWESTYCJI : ul. Zwierzyniecka 7, 60-813 Poznań
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 : kwiecień 2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2025

Data zatwierdzenia

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

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja odgromowa			
1	KNR-W 4-03 d.1 1140-07	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z linki mocowanych na dachu płaskim 120+100+30	m		
			m	250,000	
				RAZEM	250,000
2	KNR-W 4-03 d.1 1138-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie 150	szt.		
			szt.	150,000	
				RAZEM	150,000
3	KNR-W 4-03 d.1 1139-09	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z linki o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 60	m		
			m	60,000	
				RAZEM	60,000
4	KNNR 5 d.1 0601-01	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie 90+45+40+30	m		
			m	205,000	
				RAZEM	205,000
5	KNNR 5 d.1 0601-03	Drut stalowy ocynkowany - przewody odprowadzające (4*10)+(5*4)	m		
			m	60,000	
				RAZEM	60,000
6	KNNR 5 d.1 0601-03 analogia	Drut stalowy ocynkowany Fe/Zn fi 8mm - przewody odprowadzające w rurce 5*3	m		
			m	15,000	
				RAZEM	15,000
7	KNNR 5 d.1 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm, napięcie udarowe do 100kV, układane n.t. na betonie - bud.o wysokości 8-15 m <i>Rura o odporności udarowej o napięciu 100 kV do prowadzenia instalacji odgromowej do wys. h=3m</i> 5*3+15	m		
			m	30,000	
				RAZEM	30,000
8	KNR-W 5-08 d.1 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 20	szt.		
			szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
9	KNR-W 5-08 d.1 0619-05	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 20	szt.		
			szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
10	KNNR 5 d.1 0615-06	Montaż masztu 3m na podstawie betonowej 4	kpl.		
			kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
11	KNNR 5 d.1 0615-06	Montaż masztu 4m na podstawie betonowej 2	kpl.		
			kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNNR 5 d.1 0615-06	Montaż masztu 5m na podstawie betonowej 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNNR 5 d.1 0701-02	Odkopanie uziomu 6*(0,5*0,5*0,3)	m³		
			m³	0,450	
				RAZEM	0,450
14	KNNR 5 d.1 0606-02	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 6 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
15	KNNR 5 d.1 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
16	KNNR 5 d.1 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
17	KNNR 5 d.1 0303-09 analogia	Puszki z tworzywa sztucznego - puszka złącza kontrolno-pomiarowego 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
18	KNNR 5 d.1 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1	1304-04	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
20		Utylizacja zdemontowanych elementów instalacji odgromowej.	szt.		
d.1	kalk. własna	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	185,6145		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Druty stal.okrągłe, twarde, ocynk Fe/Zn fi 8mm	m	291,2000		291,2000			
2.	grof stalowy	szt.	4,0000		4,0000			
3.	Kolek stalowy do wstrz. z nabojem i osłoną	szt.	63,0000		63,0000			
4.	maszt 3m na podstawie betonowej	kpl.	4,0000		4,0000			
5.	maszt 4m na podstawie betonowej	kpl.	2,0000		2,0000			
6.	maszt 5m na podstawie betonowej	kpl.	1,0000		1,0000			
7.	Puszka do złącza odgromowego PZO	szt.	6,1200		6,1200			
8.	Rura o odporności udarowej o napięciu 100 kV do prowadzenia instalacji odgromowej do wys. h=3m	m	31,2000		31,2000			
9.	Uchwyt dystansowy wkręcany OC	szt.	30,0000		30,0000			
10.	Uchwyt metalowy 20mm UD-20 48.3 OC	szt.	63,0000		63,0000			
11.	uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m	szt.	16,0000		16,0000			
12.	Wspornik z kołkiem rozp.fi 12 mocując.drut	szt.	207,0500		207,0500			
13.	Zacisk rynnowy, drut mocow. za pom. mostka	szt.	32,5000		32,5000			
14.	złącza prętów	szt.	12,0000		12,0000			
15.	Złącze kontrolne drut-drut czterośrubowe	szt.	20,0000		20,0000			
16.	Złącze kontrolne płask-drut czterośrub	szt.	6,0000		6,0000			
17.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat prądotwórczy do 2.5 kVA	m-g	2,3600		
2.	młot udarowy elektryczny	m-g	4,7200		
3.	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	5,0000		
4.	Spawarka elektr.wirująca 500A	m-g	7,5090		
RAZEM					

Słownie: