

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont zasilania energetycznego budynku oraz rozdzielni głównej wraz z kablami WLZ na terenie Collegium Martineum przy ul. Św. Marcin 78 w Poznaniu - INSTALACJA ODGROMOWA
ADRES INWESTYCJI : Poznań, ul. Św. Marcin 78
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 : V.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
V.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materialy	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Instalacja odgromowa						
2	Pomiary						
3	Demontaże						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Collegium Martineum - INSTALACJA ODGROMOWA					
1		Instalacja odgromowa			
1 d.1	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 100	m		
			m	100,000	
				RAZEM	100,000
2 d.1	KNNR 5 0103-02 z.o. 3.2. 9901-05	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm, napięcie udarowe do 100kV, układane n.t. na betonie. <i>Rura o odporności udarowej o napięciu 100 kV do prowadzenia instalacji odgromowej do wys. h=3m</i> 6*3	m		
			m	18,000	
				RAZEM	18,000
3 d.1	KNNR 5 0601-03 analogia	Drut stalowy ocynkowany - przewody odprowadzające 6*30	m		
			m	180,000	
				RAZEM	180,000
4 d.1	KNNR 5 0303-09 analogia	Puszki z tworzywa sztucznego - puszka złącza kontrolno-pomiarowgo 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
5 d.1	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych 10	m		
			m	10,000	
				RAZEM	10,000
6 d.1	KNNR 5 0701-02 analogia	Odkopanie uziomu otokowego 5	m ³		
			m ³	5,000	
				RAZEM	5,000
7 d.1	KNNR 5 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
8 d.1	KNNR 5 0606-02	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
9 d.1	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
10 d.1	KNNR 5 0615-06 analogia	Montaż masztu 6m na podstawie betonowej 5	kpl.		
			kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
11 d.1	KNNR 5 0612-06 analogia	Łączenie elementów instalacji odgromowej na dachu 50	szt.		
			szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
2		Pomiary			
12 d.2	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.2	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 5	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
14 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.2	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 5	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
3		Demontaże			
16 d.3		Demontaż istniejących instalacji odgromowej. Zdemonstrowane materiały przekazać Inwestorowi lub zutylizować. Zgodnie z zapisami Umowy. 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	198,6151		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka ocynkowana 30x4	m	10,4000		10,4000			
2.	Druty stal.okrągłe, twarde, ocynk.fi 8mm	m	291,2000		291,2000			
3.	grot stalowy	szt.	3,0000		3,0000			
4.	Kolek stalowy do wstrz. z nabojem i osłoną	szt.	48,9000		48,9000			
5.	maszt 6m na podstawie betonowej	kpl.	5,0000		5,0000			
6.	Puszka do złącza odgromowego PZO	szt.	6,1200		6,1200			
7.	Rura o odporności udarowej o napięciu 100 kV do prowadzenia instalacji odgromowej do wys. h=3m	m	18,7200		18,7200			
8.	Uchwyt dystansowy wkręcany OC	szt.	90,0000		90,0000			
9.	Uchwyt metalowy 20mm UD-20 48.3 OC	szt.	37,8000		37,8000			
10.	uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m	szt.	9,0000		9,0000			
11.	Wspornik z kołkiem rozp.fi 12 mocując.drut	szt.	101,0000		101,0000			
12.	Zacisk rynnowy, drut mocow. za pom. mostka	szt.	8,7000		8,7000			
13.	złącza prętów	szt.	6,0000		6,0000			
14.	Złącze kontrolne płask-drut czterośrub	szt.	56,0000		56,0000			
15.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat prądotwórczy do 2.5 kVA	m-g	1,7700		
2.	młot udarowy elektryczny	m-g	3,5400		
3.	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	5,0000		
4.	Spawarka elektr.wirująca 500A	m-g	4,0440		
RAZEM					

Słownie: