

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45312310-3 Ochrona odgromowa
45312311-0 Montaż instalacji piorunochronnej

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT REMONTU POKRYCIA DACHU HALI HB-6
ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKA NR 19/47, AL.MICKIEWICZA 30, 30-059 KRAKÓW
INWESTOR : AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE
ADRES INWESTORA : AL.MICKIEWICZA 30, 30-059 KRAKÓW
BRANŻA : Instalacja odgromowa

DATA OPRACOWANIA : 14.12.2024

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Charakterystyka obiektu:

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy instalacji odgromowej dla remontu pokrycia dachu hali HB-6 na Akademii Górniczo Hutniczej w Krakowie.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.12.2024

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Demontaż instalacji odgromowej			
1	KNR-W 5-08	Montaż iglic typu IO-2.5 o ciężarze 21 kg na dachu z gotowymi kotwami; de-	szt.		
d.1	0622-05	montaż masztów			
	analogia				
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
2	KNR-W 5-08	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o	m		
d.1	0604-03	średnicy do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie; demontaż			
	analogia				
		600	m	600,000	
				RAZEM	600,000
2		Instalacja odgromowa			
3	KNR-W 5-08	Montaż iglic typu IO-2.5 o ciężarze 21 kg na dachu z gotowymi kotwami	szt.		
d.2	0622-05	Maszt instalacji odgromowej h=2m			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR-W 5-08	Montaż iglic typu IO-2.5 o ciężarze 21 kg na dachu z gotowymi kotwami	szt.		
d.2	0622-05	Maszt instalacji odgromowej h=3m			
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
5	KNR-W 5-08	Montaż iglic typu IO-5.0 o ciężarze 42 kg na dachu z gotowymi kotwami	szt.		
d.2	0622-06	Maszt instalacji odgromowej h=6m			
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
6	KNR-W 5-08	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o	m		
d.2	0604-03	średnicy do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie			
		Drut FeZn fi 8mm			
		wsporniki dachowe			
		600	m	600,000	
				RAZEM	600,000
7	KNR-W 5-08	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej z pręta ocynkowanego o	szt.		
d.2	0615-03	średnicy 18 mm na dachu lub dymniku płaskim, iglica z drutu odgromowego			
	analogia	Drut FeZn fi 8mm			
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
8	KNR-W 5-08	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych	szt.		
d.2	0618-01	uniwersalnych krzyżowych			
		złącza uniwersalne			
		54	szt.	54,000	
				RAZEM	54,000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Demontaż instalacji odgromowej						
1	KNR-W 5-08	Montaż iglic typu IO-2.5 o ciężarze 21 kg na dachu z gotowymi kotwami; demontaż masztów obmiar = 16 szt.	szt.					
d.1	0622-05	analogia						
1*		-- R -- robocizna 2,16r-g/szt.	r-g	34,5600	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
2	KNR-W 5-08	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie; demontaż obmiar = 600 m	m					
d.1	0604-03	analogia						
1*		-- R -- robocizna 0,28r-g/m	r-g	168,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Demontaż instalacji odgromowej				
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Instalacja odgromowa						
3	KNR-W 5-08	Montaż iglic typu IO-2.5 o ciężarze 21 kg na dachu z gotowymi kotwami	szt.					
d.2	0622-05	Maszt instalacji odgromowej h=2m obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 2,16r-g/szt.	r-g	2,1600	0,000	0,00		
2*		-- M -- Maszt instalacji odgromowej h=2m 1kpl./szt.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
4	KNR-W 5-08	Montaż iglic typu IO-2.5 o ciężarze 21 kg na dachu z gotowymi kotwami	szt.					
d.2	0622-05	Maszt instalacji odgromowej h=3m obmiar = 8 szt.						
1*		-- R -- robocizna 2,16r-g/szt.	r-g	17,2800	0,000	0,00		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Maszt instalacji odgromowej h=3m	kpl.	8,0000	0,000		0,00	
3*		1kpl./szt. materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
5	KNR-W 5-08	Montaż iglic typu IO-5.0 o ciężarze 42 kg na dachu z gotowymi kotwami	szt.					
d.2	0622-06	Maszt instalacji odgromowej h=6m obmiar = 7 szt.						
1*		-- R -- robocizna 2,16r-g/szt.	r-g	15,1200	0,000	0,00		
2*		-- M -- Maszt instalacji odgromowej h=6m	kpl.	7,0000	0,000		0,00	
3*		1kpl./szt. materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
6	KNR-W 5-08	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie	m					
d.2	0604-03	Drut FeZn fi 8mm wsporniki dachowe obmiar = 600 m						
1*		-- R -- robocizna 0,28r-g/m	r-g	168,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Drut FeZn fi 8mm	m	624,0000	0,000		0,00	
3*		1,04m/m wsporniki dachowe	szt.	606,0000	0,000		0,00	
4*		1,01szt./m materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
7	KNR-W 5-08	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej z pręta ocynkowanego o średnicy 18 mm na dachu lub dymniku płaskim, iglica z drutu odgromowego	szt.					
d.2	0615-03	Drut FeZn fi 8mm obmiar = 14 szt.						
1*	analogia	-- R -- robocizna 0,266r-g/szt.	r-g	3,7240	0,000	0,00		
2*		-- M -- Drut FeZn fi 8mm	m	14,0000	0,000		0,00	
3*		1m/szt. materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
8	KNR-W 5-08	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.					
d.2	0618-01	złącza uniwersalne obmiar = 54 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,179r-g/szt.	r-g	9,6660	0,000	0,00		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- złącza uniwersalne 1szt./szt.	szt.	54,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				Instalacja odgromowa			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							
		OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							
		OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	418,5100	0,00	-0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Drut FeZn fi 8mm	m	638,0000	0,00	-0,00
2.	Maszt instalacji odgromowej h=2m	kpl.	1,0000	0,00	0,00
3.	Maszt instalacji odgromowej h=3m	kpl.	8,0000	0,00	0,00
4.	Maszt instalacji odgromowej h=6m	kpl.	7,0000	0,00	0,00
5.	wsporniki dachowe	szt.	606,0000	0,00	0,00
6.	złącza uniwersalne	szt.	54,0000	0,00	0,00
7.	materiały pomocnicze	zł			-0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie: zero i 00/100 zł

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Demontaż instalacji odgromowej				0,00
2	Instalacja odgromowa				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł