

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachu budynku nr 1, segment A, B, C - Instalacja odgromowa
ADRES INWESTYCJI : Chorzów, ul. 75 Pułku Piechoty 1
INWESTOR : Uniwersytet Śląski
ADRES INWESTORA : Katowice, ul. Bankowa 12

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ryszard Chrapek
DATA OPRACOWANIA : 9.05.2017

Stawka roboczogodziny :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
9.05.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Remont dachu budynku nr 1, segment A, B, C - ul. 75 Pułku Piechoty 1, Chorzów								
1	KNR-W 4-03 1140-03 analogia	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z pręta w uchwytych mocowanych w kanałach - demontaż instalacji odgromowej obmiar = 870 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.084 r-g/m	r-g	73.0800				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2	KNR-W 4-03 1137-04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych ze ściany nie betonowej obmiar = 2000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0945 r-g/szt.	r-g	189.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3	KNR-W 5-08 0604-02 z.o. 9901-6	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na drewnie obmiar = 870 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.189 \cdot 1.11 = 0.20979$ r-g/m	r-g	182.5173				
2*		-- M -- pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 8-14 mm 0.4108 kg/m	kg	357.3960				
3*		wspornik betonowy do instalacji odgromowej 2.52 szt./m	szt.	2192.4000				
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4	KNR-W 5-08 0618-01 z.o. 9901-6	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych obmiar = 224 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.179 \cdot 1.11 = 0.19869$ r-g/szt.	r-g	44.5066				
2*		-- M -- zacisk uniwersalny czterowylot. drut-drut 1 szt./szt.	szt.	224.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5	KNR-W 5-08 0615-03	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej z pręta ocynkowanego o średnicy 18 mm na dachu lub dymniku płaskim obmiar = 123 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.266 r-g/szt.	r-g	32.7180				
2*		-- M -- pręty ocynkowane o śr.do 18 mm - pręt ocynkowany fi 8 1 m/szt.	m	123.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	KNR-W 5-08 0622-06 analogia	Montaż iglic typu IO-5.0 o ciężarze 42 kg na dachu z gotowymi kotwami -maszt odgromowy kompletny z odcciągami na trójnogu klejony do powierzchni dachu obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.16 r-g/kpl.	r-g	4.3200				
2*		-- M -- maszt odgromowy kompletny z odcciągami na trójnogu klejony do powierzchni dachu 1 kpl./kpl.	kpl.	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/szt.	r-g	1.2600				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) obmiar = 98 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.56 r-g/szt.	r-g	54.8800				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	582.2819		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 8-14 mm	kg	357.3960		357.3960			
2.	pręty ocynkowane o śr.do 18 mm - pręt ocynkowany fi 8	m	123.0000		123.0000			
3.	wspornik betonowy do instalacji odgromowej	szt.	2192.4000		2192.4000			
4.	maszt odgromowy kompletny z odcciągami na trójkątnego klejony do powierzchni dachu	kpl.	2.0000		2.0000			
5.	zacisk uniwersalny czterowylot. drut-drut	szt.	224.0000		224.0000			
6.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

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

Słownie: