

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Montaż instalacji odgromowej dla budynku muzeum					
1	KNR 4-03 1140-06 z.o.3.1. 9901-5	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu stromym - budowle o wys.do 12 m	m		
		123	m	123.000	
				RAZEM	123.000
2	KNR 4-03 1139-08 z.o.3.1. 9901-5	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym - budowle o wys.do 12 m	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
3	KSNR 5 0601-01	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		123	m	123.000	
				RAZEM	123.000
4	KSNR 5 0601-06	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody napężane pionowe	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
5	KNNR 5 0609-04	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku stromym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
7	KNR 4-03 1205-01 z.o.3.1. 9901-11	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000

Instalacja odgromowa muzeum - spichrz

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Montaż instalacji odgromowej dla budynku muzeum								
1	KNR 4-03 1140-06 z.o.3.1. 9901-5	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu stromym - budowie o wys.do 12 m obmiar = 123 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.063*1.05=0.06615r-g/m	r-g	8.1365				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-03 1139-08 z.o.3.1. 9901-5	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym - budowie o wys.do 12 m obmiar = 75 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1365*1.05=0.143325r-g/m	r-g	10.7494				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	KSNR 5 0601-01	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych obmiar = 123 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.312r-g/m	r-g	38.3760				
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 8 mm 1.04m/m	m	127.9200				
3*		wsporniki dachowe' 1.01szt./m	szt.	124.2300				
4*		złącza rynnowe' 0.03szt./m	szt.	3.6900				
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
6*		-- S -- Spawarka elektr.wirująca 300A 0.034m-g/m	m-g	4.1820				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4	KSNR 5 0601-06	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody napężane pionowe obmiar = 75 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.418r-g/m	r-g	31.3500				
2*		-- M -- Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 8-14 mm 1.04m/m	m	78.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5	KNNR 5 0609-04	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku stromym obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.316r-g/szt.	r-g	0.6320				
2*		-- M -- iglica kominowa 1szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Instalacja odgromowa muzeum - spichrz

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III obmiar = 27 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.447r-g/m	r-g	12.0690				
2*		-- M -- uziomy ocynkowane 1,5 m z tlejkami 0.67szt./m	szt.	18.0900				
3*		głowica 0.67szt./m	szt.	18.0900				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
5*		-- S -- Wibromiôt elektryczny 4,5 kW 0.205m-g/m	m-g	5.5350				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 4-03 1205-01 z.o.3.1. 9901-11	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego obmiar = 1 pomiar.	po- mia r.					
1*		-- R -- robocizna 1.24*1.1=1.364r-g/pomiar.	r-g	1.3640				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej obmiar = 6 pomiar.	po- mia r.					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/pomiar.	r-g	3.3600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
koszty zakupu [KZ]			
RAZEM			
VAT [V]			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: