
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Montaż instalacji odgromowej budynku publicznej szkoły podstawowej
ADRES INWESTYCJI : ul. Mazowiecka 37, 05-332 Siennica
INWESTOR : Gmina Siennica
ADRES INWESTORA : ul. Kołbielska 1, 05-332 Siennica

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bartłomiej Szcześniak (Elektroenergetyczna)
DATA OPRACOWANIA : 31.03.2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.03.2017

Data zatwierdzenia

mgr inż. Bartłomiej Szcześniak
MAZ/0589/PO/SE/12
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych - wprowadzenie drutu odgromowego na kominy 26 zwodów montowanych do komina obmiar = 28 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.329r-g/m	r-g	9.2120	0.000	0.00		
2*		-- M -- drut fi 8 1.04m/m	m	29.1200	0.000		0.00	
3*		wsporniki ścienny 125mm 1.0szt/m	szt	28.0000	0.000		0.00	
4*		złącza rynnowe 4szt	szt	4.0000	0.000		0.00	
5*		kołki rozporowe 1szt/m	szt	28.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
2	KNNR 5 0601-05	Przewody instalacji odgromowej napężane poziome obmiar = 341 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.286r-g/m	r-g	97.5260	0.000	0.00		
2*		-- M -- drut fi 8 1.04m/m	m	354.6400	0.000		0.00	
3*		wsporniki naciągowe 0.0808szt./m	szt.	27.5528	0.000		0.00	
4*		wsporniki przelotowe 0.0909szt./m	szt.	30.9969	0.000		0.00	
5*		złączki przelotowe kabłąkowe napężające 0.1212szt./m	szt.	41.3292	0.000		0.00	
6*		złącza rynnowe 0.03szt./m	szt.	10.2300	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
3	KNNR 5 0612-03	Złącza napężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu obmiar = 14 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/szt.	r-g	2.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- złączka prosta 1szt/szt.	szt	14.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
4	KNNR 5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt połączeń drutów odgromowych, obmiar = 50 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.323r-g/szt.	r-g	16.1500	0.000	0.00		
2*		-- M -- złącza krzyżowe 1szt/szt.	szt	50.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) obmiar = 14 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/szt.	r-g	17.3600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
6	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) obmiar = 14 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/szt.	r-g	7.8400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
7	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu - uziemienie wszystkich metalowych części połaci dachowej (ilość szcunkowa 12 szt) obmiar = 12 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/szt.	r-g	1.6800	0.000	0.00		
2*		-- M -- złącze rynnowe 1szt/szt.	szt	12.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 30% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12.9% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
Koszt zakupu [Kz] 9.3% od (M)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł