

Przedmiar robót

Nazwa inwestycji : Wieża obserwacyjna
Adres inwestycji : Tuczek, gm. Rybno, dz. nr 66/4 - obręb 17
Inwestor : Welski Park Krajobrazowy
Adres inwestora : Jeleń 84, 13 - 230 Lidzbark
Kod CPV : 45312310-3 (Ochrona odgromowa)

Branża : elektryczna
Sporządził : inż. Tomasz Kasprowski

Data opracowania : sierpień 2018 r.

Stawka roboczogodziny. :
Poziom cen : III kwartał 2018 r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INŻYNIER ELEKTRYK
Tomasz Kasprowski
upr. bud. WAM/0097/PWDE/12
do projektowania, kierowania robotami i nadzoru
bez pośrednictwa specjalistów, instalacji i sieci w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

INWESTOR :
DYREKTOR
Welskiego Parku Krajobrazowego

mgr inż. Krzysztof Głowczyński

04.09.2018

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. W zakres robót wchodzi wykonanie:

- a) Instalacji odgromowej
- b) Uziom

Ad a. Na dachu wykonać zwody poziome niskie drutem Fe Zn fi 8 mm. Przewody odprowadzające wykonać drutem stalowym Fe Zn fi 8 mm.

Ad b. Wykonać uziomy pionowe. Rezystancja uziomów nie powinna przekraczać 10 om.

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Złączka	szt	6.0000		6.0000			
2.	Uchwyt bednarka - pręt Cu	szt	2.0000		2.0000			
3.	Głowica pogrążająca	szt	2.0000		2.0000			
4.	Grot stalowy	szt	2.0000		2.0000			
5.	Pręt miedziowany fi 14,2 mm/3 m GALMAR	szt	6.0000		6.0000			
6.	Pręt stalowy ocynkowany Fe Zn fi 8	m	58.0000		58.0000			
7.	Wsporniki dachowe	szt	29.0000		29.0000			
8.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1					
1	KNR 5-08 d.1 0604-02	Montaż zwodów poziomych na dachu	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
2	KNR 5-08 d.1 0607-01	Montaż przewodów odprowadzających na słupach	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
3	KNR 5-08 d.1 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gr.kat. III przy wieży	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 4-03 d.1 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-03 d.1 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-03 d.1 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-03 d.1 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000