
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45312311-0 Montaż instalacji piorunochronnej

NAZWA INWESTYCJI : Wieża widokowa
ADRES INWESTYCJI : Karaś, gm. Ława działka nr 3225/2
INWESTOR : Zespół Parków Krajobrazowych Pojezierza Ławskiego i Wzgórz Dylewskich
ADRES INWESTORA : Jerzwałd 62, 14-230 Zalewo
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Adam Stefaniak - projektant

I. CHARAKTERYSTYKA ROBÓT**1.1. Wewnętrzne linie zasilające WLZ**

Wykonanie WLZ obejmuje:

- mechaniczne wykonanie przebić
- wykonanie bruzd dla rur winidurkowych
- ułożenie rur winidurkowych
- ułożenie przewodów w rurach winidurkowych
- obsadzenie rozdzielnic
- podłączenie przewodów
- prace pomiarowe

1.2. Instalacja gniazd wtykowych

Wykonanie instalacji gniazd wtykowych obejmuje:

- mechaniczne wykonanie przebić
- wykonanie bruzd dla rur winidurkowych
- ułożenie rur winidurkowych
- ułożenie przewodów w rurach winidurkowych
- wykonanie ślepych otworów
- obsadzenie gniazd wtykowych
- podłączenie przewodów
- prace pomiarowe

1.3. Instalacja oświetlenia ogólnego i awaryjnego

Wykonanie instalacji oświetlenia ogólnego i awaryjnego obejmuje:

- mechaniczne wykonanie przebić
- wykonanie bruzd dla rur winidurkowych
- ułożenie rur winidurkowych
- ułożenie przewodów w rurach winidurkowych
- wykonanie ślepych otworów
- montaż łączników
- montaż opraw oświetleniowych
- podłączenie przewodów
- prace pomiarowe

1.4. Instalacja odgromowa

Wykonanie instalacji odgromowej obejmuje:

- wykonanie zwodów poziomych
- wykonanie przewodów odprowadzających
- wykonanie uziomów
- montaż złączy kontrolnych
- prace pomiarowe
- ułożenie rur winidurkowych

1.5. Instalacja sieci logicznej (ETH)

Wykonanie instalacji logicznej (ETH) obejmuje:

- mechaniczne wykonanie przebić
- ułożenie przewodów
- montaż gniazd RJ45
- wykonanie pomiarów torów transmisyjnych

1.6. Instalacja telewizji kablowej

Wykonanie instalacji telewizji satelitarnej i naziemnej obejmuje:

- instalowanie urządzeń telewizji kablowej
- ułożenie przewodów
- mechaniczne przebijanie otworów
- mechaniczne wykonanie ślepych otworów
- montaż puszek
- montaż gniazd
- uruchomienie instalacji telewizji kablowej

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
WYKONANIE INSTALACJI ODGROMOWEJ - WIEŻA WIDOKOWA - KARASZ, działka 3225/2					
1	KNNR 5 0601-05 E-01	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
2	KNNR 5 0612-03 E-01	Złącza krzyżowe połączenie pręt-pręt	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
3	KNNR 5 0104-04 E-01	Rury trudnopalne HDPE gr. min 5mm układane na drewnie	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
4	KNNR 5 0602-04 E-01	Wciągnięcie przewodu odprowadzającego w rury	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
5	KNNR 5 0602-04 E-01	Wciągnięcie bednarki Fe-Zn 30x4 w rury	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNNR 5 0612-06 E-01	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNNR 5 0605-02 E-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
8	KNNR 5 0611-01 E-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	kalk. indywi- dualna E-01	Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000