



Przedmiar robót

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

NAZWA INWESTYCJI: Termomodernizacja Urzędu Miasta i Gminy Człopa – wykonanie instalacji odgromowej
ADRES INWESTYCJI: ul. Strzelecka 2, 78-630 Człopa
NAZWA INWESTORA: Gmina Człopa
ADRES INWESTORA: ul. Strzelecka 2, 78-630 Człopa
WYKONAWCA:
ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: Instalacje elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Instalacje elektryczne inż. Jacek Hajdasz

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

Instalacje elektryczne mgr inż. Michał Kruczkowski

DATA OPRACOWANIA: 22.05.2019

Kalkulację wykonano na podstawie:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (*Dz.U. z 2004 r. nr 130 poz. 1389*)
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego. (*Dz.U. z 2013 r. poz. 1129 ze zm.*)

Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowiły:

- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w "opisie podstawy wyceny",
- obmiary z natury,
- założenia wyjściowe do kosztorysowania,
- zastosowano ceny średnie krajowe uzupełnione o wartości z rynku lokalnego.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Termomodernizacja Urzędu Miasta i Gminy Człopa - wykonanie instalacji odgromowej

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres opracowania.

Opracowanie obejmuje :

- instalację odgromową budynku urzędu Gminy Człopa,
- uziom szpilkowy budynku,

W ramach inwestycji pod nazwą „**Termomodernizacja Urzędu Miasta i Gminy Człopa – wykonanie instalacji odgromowej**” planuje się wykonanie nowej instalacji odgromowej na budynku urzędu Gminy Człopa.

Instalację odgromową na dachu zaprojektowano z drutu stalowego ocynkowanego typu Dfe/Zn fi 8 mm. Przewody odprowadzające na ścianie (w ilości 7 szt.) podłączone do zwodu dachu zaprojektowano z drutu Dfe/Zn fi 8 mm na uchwytych wbijanych w mur. Uziom powierzchniowy zaprojektowano z płaskownika Fe/Zn 25 x 4 mm. W miejscach niemożliwych do wykonania otoku zaprojektowano uziomy wbijane stalowe ciągnięte z elektrolitycznie nałożoną powłoką miedzi o czystości 99,9%.

Termomodernizacja Urzędu Miasta i Gminy Człopa - wykonanie instalacji odgromowej

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Termomodernizacja Urzędu Miasta i Gminy Człopa - wykonanie instalacji odgromowej					
1		Instalacje odgromowe - CPV45311100-1			
1 d.1	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
2 d.1	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
3 d.1	KNR 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
4 d.1	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
5 d.1	KNR 5-08 0613-06	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - dł. uziemiacza do 4,5m - kat.gr.III	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
6 d.1	KNR-W 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
7 d.1	KSNR 5 0602-05	Montaż uziomów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.8 m w gruncie kat. III Krotność = 1,04	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
8 d.1	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		
		6	pomi ar.	6,000	
				RAZEM	6,000