

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

CPV Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

45311200-2

CPV Montaż instalacji piorunochronnej

45312311-0

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachu budynku Ratusza - etap II (skrzydła południowe i północne)

ADRES INWESTYCJI : Brzeg ul.Rynek 1

INWESTOR : Gmina Miasto Brzeg

ADRES INWESTORA : Brzeg ul.Robotnicza 12

BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż.Piotr Garbaczewski

DATA OPRACOWANIA : 2016-03-13

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2016-03-13

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania są roboty budowlane elektryczne dotyczące remontu instalacji odgromowej oraz instalacji elektrycznej oświetlenia poziomu I, II i III poddasza budynku Ratusza w Brzegu przy ul. Rynek 1 na działce nr.151 AM4 obręb Centrum.

Opracowanie obejmuje wykonanie następujących urządzeń rozdzielczych i instalacji:

- tablica rozdzielcza T1 230/400V na poddaszu
- zasilanie tablicy rozdzielczej
- instalacje oświetlenia poziomu I, II i III poddasza wraz z sterowaniem
- instalację przeciwprzepięciową
- instalację ochrony od porażeń
- instalację odgromową

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>CPV 45311200-2</b>	<b>Roboty w zakresie instalacji elektrycznych</b>			
1 d.1 nr5.1	KNNR 9 0403-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt			
		4	szt	4.000		
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>	
2 d.1 nr5.1	KNNR 9 0307-06	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurowych na tynku bez względu na rodzaj i przekrój przewodów w rurze 100	m			
			m	100.000		
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>	
3 d.1 nr5.1	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.			
		88	szt.	88.000		
				<b>RAZEM</b>	<b>88.000</b>	
4 d.1 nr5.4	KNNR 5 0103-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m			
		75	m	75.000		
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>	
5 d.1 nr5.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - YDYżo3x1,5	m			
		75	m	75.000		
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>	
6 d.1 nr5.11	KNNR 5 0511-04	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x20 W - oprawa świetlówkowa z kloszem IP65, 2x18W	kpl.			
		16	kpl.	16.000		
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>	
7 d.1 nr5.6	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	po- miar po- miar			
		6		6.000		
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>	
8 d.1 nr5.6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.			
		42	prób.	42.000		
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>	
<b>2</b>		<b>CPV 45312311-0</b>	<b>Montaż instalacji piorunochronnej</b>			
9 d.2 nr5.1	KNNR 9 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m			
		228	m	228.000		
				<b>RAZEM</b>	<b>228.000</b>	
10 d.2 nr5.1	KNNR 9 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m			
		8*23	m	184.000		
				<b>RAZEM</b>	<b>184.000</b>	
11 d.2 nr5.1	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej Cu8 nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m			
		228	m	228.000		
				<b>RAZEM</b>	<b>228.000</b>	
12 d.2 nr5.2	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane pionowe mocowane na wspornikach	m			
		184	m	184.000		
				<b>RAZEM</b>	<b>184.000</b>	
13 d.2 nr5.1	KNNR 5 0609-04	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku stromym	szt.			
		4	szt.	4.000		
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>	
14 d.2 nr5.1	KNNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:9,10,11,12)				
15 d.2 nr5.3	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziorów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m			
		4.5	m	4.500		
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>	
16 d.2 nr5.2	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik, złącze Cu	szt.			
		8	szt.	8.000		
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>	
17 d.2 nr6.4	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.			
		8	szt.	8.000		
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	SST d.2 nr6.4	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) - sprawdzenie ciągłości przewodu odprowadzającego	szt.		
			8	szt.	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>