

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA WRAZ Z LIKWIDACJĄ NISKIEJ EMISJI BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELO-  
RODZINNEGO PRZY UL. GLIWICKIEJ 190  
INWESTOR : MIASTO KATOWICE  
ADRES INWESTORA : 40-098 KATOWICE, UL. MŁYŃSKA 4  
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE - KWALIFIKOWANE ZEWNĘTRZNE

DATA OPRACOWANIA : listopad 2019

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA:

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

## DZIAŁY

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Demontaż instalacji elektrycznej	1	6
2	Instalacja odgromowa i uziemienia	7	16
3	Pomiary instalacji elektrycznej	17	19

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>Demontaż instalacji elektrycznej</b>			
1 d.1	ST-E	KNNR 9 0602-06	Demontaż - płaskownik ocynkowany Fe/Zn 30x4	m		
			65	m	65.000	
					RAZEM	65.000
2 d.1	ST-E	KNNR 9 0601-05	Demontaż - drut ocynkowany Fe/Zn fi8	m		
			190	m	190.000	
					RAZEM	190.000
3 d.1	ST-E	KNNR-W 9 0204-05	Demontaż - złącze krzyżowe	szt.		
			18	szt.	18.000	
					RAZEM	18.000
4 d.1	ST-E	KNNR-W 9 0204-05	Demontaż - złącze przelotowe	szt.		
			10	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
5 d.1	ST-E	KNNR-W 9 0204-05	Demontaż - złącze kontrolno-pomiarowe	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
6 d.1	ST-E	kalk. własna	Wywóz materiałów z demontazu ,utylizacja.	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
<b>2</b>			<b>Instalacja odgromowa i uziemienia</b>			
7 d.2	ST-E	KNNR 5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających - Płaskownik ocynkowany Fe/Zn 30x4	m		
			80	m	80.000	
					RAZEM	80.000
8 d.2	ST-E	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach - Drut ocynkowany Fe/Zn fi8	m		
			120	m	120.000	
					RAZEM	120.000
9 d.2	ST-E	KNNR 5 0103-02	Rura odgromowa RSO32	m		
			90	m	90.000	
					RAZEM	90.000
10 d.2	ST-E	KNNR 5 0201-05 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur - Drut ocynkowany Fe/Zn fi8 w rurze samogasnącej – przewody odprowadzające	m		
			90	m	90.000	
					RAZEM	90.000
11 d.2	ST-E	KNNR 5 0615-05	Maszt odgromowy 1m	kpl.		
			10	kpl.	10.000	
					RAZEM	10.000
12 d.2	ST-E	KNNR 5 0615-06	Maszt odgromowy 3m	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
13 d.2	ST-E	KNNR 5 0612-03	Złącza napężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu - Złącze krzyżowe	szt.		
			18	szt.	18.000	
					RAZEM	18.000
14 d.2	ST-E	KNNR 5 0612-03	Złącza napężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu - Złącze przelotowe	szt.		
			20	szt.	20.000	
					RAZEM	20.000
15 d.2	ST-E	KNNR 5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - Złącze kontrolno-pomiarowe	kpl.		
			6	kpl.	6.000	
					RAZEM	6.000
16 d.2	ST-E	kalk. własna	Zabezpieczenie antykorozyjne	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
<b>3</b>			<b>Pomiary instalacji elektrycznej</b>			
17 d.3	ST-E	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
18 d.3	ST-E	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
			5	szt.	5.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	5.000
19 d.3	ST-E	KNP 18 D13 1348- 01	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	289.7480		
				RAZEM	

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Wywóz materiałów z demontazu ,utylizacja.	kpl.	1.0000		
2.	Drut ocynkowany Fe/Zn fi8	m	218.4000		
3.	Płaskownik ocynkowany Fe/Zn 30x4	m	83.2000		
4.	uchwyty do rury samogasnącej	szt.	189.0000		
5.	Rura odgromowa RSO32	m	93.6000		
6.	Uchwyty mocujące uniwersalne (dystansowe)	szt.	121.2000		
7.	Maszt odgromowy 1m	kpl.	10.0000		
8.	Maszt odgromowy 3m	kpl.	1.0000		
9.	złącza rynnowe	szt.	3.6000		
10.	Złącze krzyżowe	szt.	18.0000		
11.	Złącze przelotowe	szt.	20.0000		
12.	Złącze kontrolno-pomiarowe	kpl.	6.0000		
13.	Zabezpieczenie antykorozyjne	szt.	1.0000		
14.	kołki rozporowe	szt.	189.0000		
15.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	4.8000		
2.	spawarka	m-g	3.9600		
				RAZEM	

Słownie: