

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Pomiary kontrolne instalacji elektrycznych obiektów budowlanych Pogotowia Ratunkowego we Wrocławiu  
ADRES INWESTYCJI : Pogotowie Ratunkowe Wrocław ul. Ziębicka 34/38  
INWESTOR : Pogotowie Ratunkowe Wrocław  
ADRES INWESTORA : Wrocław ul. Ziębicka 34-38  
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>  
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ireneusz Hiler  
DATA OPRACOWANIA : 28.04.2020

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
28.04.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Pomiary kontrolne w obiektach Pogotowia Ratunkowego we Wrocławiu</b>					
<b>1 45311200-2 Budynek adm. -biurowy (część wysoka i niska) przy ul. Ziębickiej 34-38:</b>					
1	KNR-W 4-03 d.1 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR-W 4-03 d.1 1208-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR-W 4-03 d.1 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 370	pomiar pomiar	370.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>370.000</b>
4	KNR-W 4-03 d.1 1208-04	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 22	pomiar pomiar	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
5	KNR-W 4-03 d.1 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR-W 4-03 d.1 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 76	prób. prób.	76.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.000</b>
7	KNR-W 4-03 d.1 1206-01	Sprawdzenie wyłącznika p.poż 2	pomiar pomiar .	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8	KNR-W 4-03 d.1 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania gniazda przyłączeniowe 230V+0 1	pomiar pomiar .	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR-W 4-03 d.1 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania gniazda przyłączeniowe 230V+0 117	pomiar pomiar .	117.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.000</b>
10	KNR-W 4-03 d.1 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania gniazda komputerowe sieć dedykowana 230V+0 1	pomiar pomiar .	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR-W 4-03 d.1 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania gniazda komputerowe sieć dedykowana 230V+0 55	pomiar pomiar .	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
12	KNR-W 4-03 d.1 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania urządzenia odbiorcze podlegające sprawdzeniu 68	pomiar pomiar .	68.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
13	KNR-W 4-03 d.1 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar pomiar .	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR-W 4-03 d.1 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 4	pomiar pomiar .	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
15	KNR-W 4-03 d.1 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 4	pomiar pomiar .	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>2 45311200-2 Hala obsługi codziennej (garaże, myjnie) przy ul. Ziębickiej 34-38:</b>					
16	KNR-W 4-03 d.2 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 1	pomiar pomiar	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR-W 4-03 d.2 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 105	pomiar pomiar	105.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>
18	KNR-W 4-03 d.2 1208-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR-W 4-03 d.2 1208-04	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 39	pomiar pomiar	39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
20	KNR-W 4-03 d.2 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR-W 4-03 d.2 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 38	prób. prób.	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
22	KNR-W 4-03 d.2 1206-01	Sprawdzenie wyłącznika p.poż 3	pomiar pomiar .	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
23	KNR-W 4-03 d.2 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania gniazda przyłączeniowe 230V+0 1	pomiar pomiar .	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR-W 4-03 d.2 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania gniazda przyłączeniowe 230V+0 97	pomiar pomiar .	97.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.000</b>
25	KNR-W 4-03 d.2 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania gniazda komputerowe sieć dedykowana 230V+0 1	pomiar pomiar .	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR-W 4-03 d.2 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania gniazda komputerowe sieć dedykowana 230V+0 11	pomiar pomiar .	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
27	KNR-W 4-03 d.2 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania urządzenia odbiorcze podlegające sprawdzeniu 38	pomiar pomiar .	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
28	KNR-W 4-03 d.2 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar pomiar .	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR-W 4-03 d.2 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 3	pomiar pomiar .	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>3</b>	<b>45311200-2</b>	<b>Wieża antenowa H-70 przy ul. Ziębickiej 34-38:</b>			
30	KNR-W 4-03 d.3 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNR-W 4-03 d.3 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNR-W 4-03 d.3 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania gniazda przyłączeniowe 230V+0 1	pomiar pomiar .	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR-W 4-03 d.3 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 4	pomiar . pomiar .	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>4</b>	<b>45311200-2</b>	<b>Urządzenie Ochrony Odgromowej obiekt Pogotowia Ratunkowego ul. Ziębicka 34-38 całość obiektu</b>			
34	KNR-W 4-03 d.4 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar . pomiar .	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	KNR-W 4-03 d.4 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 16	pomiar . pomiar .	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
36	d.4 kalk. własna	WYKONANIE METRYKA URZĄDZENIA PIORUNOCHRONNEGO wraz ze schematem urządzenia 1	op. op.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>	<b>45311200-2</b>	<b>Budynek portierni przy ul. Ziębickiej 34-38:</b>			
37	KNR-W 4-03 d.5 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 1	pomiar . pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	KNR-W 4-03 d.5 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 22	pomiar . pomiar	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
39	KNR-W 4-03 d.5 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40	KNR-W 4-03 d.5 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następną próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 8	prób. prób.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
41	KNR-W 4-03 d.5 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania gniazda przyłączeniowe 230V+0 1	pomiar . pomiar .	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42	KNR-W 4-03 d.5 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania gniazda przyłączeniowe 230V+0 12	pomiar . pomiar .	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
43	KNR-W 4-03 d.5 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania gniazda komputerowe sieć dedykowana 230V+0 14	pomiar . pomiar .	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
44	KNR-W 4-03 d.5 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania urządzenia odbiorcze podlegające sprawdzeniu 10	pomiar . pomiar .	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
45	KNR-W 4-03 d.5 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar . pomiar .	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6</b>	<b>45311200-2</b>	<b>Stacja Transformatorowa wbudowana w budynek biurowy ul. Ziębicka34/38</b>			
46	KNP 18 D13 d.6 1347-07	Pomiar napięcia rażenia dotykowego w rozdzielniach o napięciu do 110 kV, pierwszy pomiar 2	szt . szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
47	KNP 18 D13 d.6 1355-01	Pobranie próbki oleju 1	szt . szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48	KNP 18 D13 d.6 1355-02	Próba przebicia 1 próbki oleju 1	szt . szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNP 18 D13 d.6 1355-04	Aktualizacja i poprawienie 1 egzemplarza dokumentacji-za każde rozpoczęte 10 stron formatu A4 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50	KNP 18 D13 d.6 1312-02	Pomiar transformatora 3-uzwojeniowego grupy II o mocy do 25 MVA 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
51	KNP 18 D13 d.6 1317-02	Pomiar baterii kondensatora 3-fazowego, za każde następane rozpoczęte 100 kVAr 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
52	KNP 18 D13 d.6 1310-01	Pomiar wyłącznika NN do 2500A z napędem ręcznym. 2	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
53	KNP 18 D13 d.6 1301-02	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>7</b>	<b>45311200-2</b>	<b>Konserwacja Stacji Transformatorowej wbudowana w budynek biurowy ul. Ziębicka34/38 wraz z rozdzielnią SN oraz NN</b>			
54	d.7 kalk. własna	Konserwacji stacji transformatorowej wraz z rozdzielnią SN oraz NN 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>