
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

45315100-9 Instalacyjne roboty elektrotechniczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń
ADRES INWESTYCJI : 61-841 Poznań, Plac Kolegiacki 17
INWESTOR : Urząd Miasta Poznania
ADRES INWESTORA : 61-841 Poznań, Plac Kolegiacki 17
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Józefowski (Elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 01.07.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.07.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Pokój 122			
1	KNR 4-03	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych na sterowane, ozdobne i LED-owe	szt.		
d.1	0605-04	analogia			
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
2	KNNR-W 9	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych	punkt		
d.1	1201-02	płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy			
		1	punkt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
3	KNNR-W 9	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych	punkt		
d.1	1201-03	płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu			
		20	punkt	20.0000	
				RAZEM	20.0000
4	KNNR-W 9	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody oświetleniowe instalacji odbiorczej - pierwszy pomiar	pomiar		
d.1	1202-05	1	pomiar	1.0000	
				RAZEM	1.0000
5	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-05	1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
6	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1	1304-06	2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
2		Pokój 124			
7	KNR 4-03	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych na sterowane, ozdobne i LED-owe	szt.		
d.2	0605-04	analogia			
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
8	KNNR-W 9	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych	punkt		
d.2	1201-02	płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy			
		1	punkt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
9	KNNR-W 9	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych	punkt		
d.2	1201-03	płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu			
		20	punkt	20.0000	
				RAZEM	20.0000
10	KNNR-W 9	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody oświetleniowe instalacji odbiorczej - pierwszy pomiar	pomiar		
d.2	1202-05	1	pomiar	1.0000	
				RAZEM	1.0000
11	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.2	1304-05	1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
12	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
d.2	1304-06	2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
3		Pokój 137			
13	KNNR-W 9	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych na LED-owe	szt.		
d.3	0501-03	6	szt.	6.0000	
				RAZEM	6.0000
14	KNNR-W 9	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych	punkt		
d.3	1201-02	płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy			
		1	punkt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
15	KNNR-W 9	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych	punkt		
d.3	1201-03	płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu			
		30	punkt	30.0000	
				RAZEM	30.0000
16	KNNR-W 9	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody oświetleniowe instalacji odbiorczej - pierwszy pomiar	pomiar		
d.3	1202-05	1	pomiar	1.0000	
				RAZEM	1.0000
17	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.3	1304-05	1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
18	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
d.3	1304-06				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt.	5.0000	
				RAZEM	5.0000
4		Pokój 138			
19 KNNR-W 9 d.4 0501-03	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych na LED-owe	szt.			
	2	szt.	2.0000		
				RAZEM	2.0000
20 KNNR-W 9 d.4 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt			
	1	punkt	1.0000		
				RAZEM	1.0000
21 KNNR-W 9 d.4 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt			
	20	punkt	20.0000		
				RAZEM	20.0000
22 KNNR-W 9 d.4 1202-05	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody oświetleniowe instalacji odbiorczej - pierwszy pomiar	pomiar			
	1	pomiar	1.0000		
				RAZEM	1.0000
23 KNNR 5 d.4 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.			
	1	szt.	1.0000		
				RAZEM	1.0000
24 KNNR 5 d.4 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.			
	1	szt.	1.0000		
				RAZEM	1.0000
5		Pokój 139			
25 KNNR-W 9 d.5 0501-03	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych na LED-owe	szt.			
	8	szt.	8.0000		
				RAZEM	8.0000
26 KNNR-W 9 d.5 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt			
	1	punkt	1.0000		
				RAZEM	1.0000
27 KNNR-W 9 d.5 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt			
	40	punkt	40.0000		
				RAZEM	40.0000
28 KNNR-W 9 d.5 1202-05	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody oświetleniowe instalacji odbiorczej - pierwszy pomiar	pomiar			
	1	pomiar	1.0000		
				RAZEM	1.0000
29 KNNR 5 d.5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.			
	1	szt.	1.0000		
				RAZEM	1.0000
30 KNNR 5 d.5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.			
	7	szt.	7.0000		
				RAZEM	7.0000
6		Pokój 148			
31 KNNR-W 9 d.6 0501-03	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych na LED-owe	szt.			
	3	szt.	3.0000		
				RAZEM	3.0000
32 KNNR-W 9 d.6 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt			
	1	punkt	1.0000		
				RAZEM	1.0000
33 KNNR-W 9 d.6 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt			
	20	punkt	20.0000		
				RAZEM	20.0000
34 KNNR-W 9 d.6 1202-05	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody oświetleniowe instalacji odbiorczej - pierwszy pomiar	pomiar			
	1	pomiar	1.0000		
				RAZEM	1.0000
35 KNNR 5 d.6 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.			
	1	szt.	1.0000		
				RAZEM	1.0000
36 KNNR 5 d.6 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
7		Pokój 149			
37 KNNR-W 9 d.7 0501-03		Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych na LED-owe	szt.		
		3	szt.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
38 KNNR-W 9 d.7 1201-02		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		1	punkt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
39 KNNR-W 9 d.7 1201-03		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		20	punkt	20.0000	
				RAZEM	20.0000
40 KNNR-W 9 d.7 1202-05		Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody oświetleniowe instalacji odbiorczej - pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.0000	
				RAZEM	1.0000
41 KNNR 5 d.7 1304-05		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
42 KNNR 5 d.7 1304-06		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
8		Pokój 354			
43 KNNR-W 9 d.8 0501-03		Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych na LED-owe	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
44 KNNR-W 9 d.8 1201-02		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		1	punkt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
45 KNNR-W 9 d.8 1201-03		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		20	punkt	20.0000	
				RAZEM	20.0000
46 KNNR-W 9 d.8 1202-05		Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody oświetleniowe instalacji odbiorczej - pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.0000	
				RAZEM	1.0000
47 KNNR 5 d.8 1304-05		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
48 KNNR 5 d.8 1304-06		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
9		Pokój 309			
49 KNNR-W 9 d.9 0501-03		Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych na LED-owe	szt.		
		10	szt.	10.0000	
				RAZEM	10.0000
50 KNNR-W 9 d.9 1201-02		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		1	punkt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
51 KNNR-W 9 d.9 1201-03		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		50	punkt	50.0000	
				RAZEM	50.0000
52 KNNR-W 9 d.9 1202-05		Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody oświetleniowe instalacji odbiorczej - pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.0000	
				RAZEM	1.0000
53 KNNR 5 d.9 1304-05		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
54 KNNR 5 d.9 1304-06		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9	szt.	9.0000	
				RAZEM	9.0000
10		Pokój 226			
55 d.10	KNNR-W 9 0501-03	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych na LED-owe	szt.		
		4	szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
56 d.10	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		1	punkt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
57 d.10	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		20	punkt	20.0000	
				RAZEM	20.0000
58 d.10	KNNR-W 9 1202-05	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody oświetleniowe instalacji odbiorczej - pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.0000	
				RAZEM	1.0000
59 d.10	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
60 d.10	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
11		Pokój 150			
61 d.11	KNNR-W 9 0501-03	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych na LED-owe	szt.		
		3	szt.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
62 d.11	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		1	punkt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
63 d.11	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		20	punkt	20.0000	
				RAZEM	20.0000
64 d.11	KNNR-W 9 1202-05	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody oświetleniowe instalacji odbiorczej - pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.0000	
				RAZEM	1.0000
65 d.11	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
66 d.11	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
12		Pokój 133			
67 d.12	KNNR-W 9 0501-03	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych na LED-owe	szt.		
		3	szt.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
68 d.12	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		1	punkt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
69 d.12	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		20	punkt	20.0000	
				RAZEM	20.0000
70 d.12	KNNR-W 9 1202-05	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody oświetleniowe instalacji odbiorczej - pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.0000	
				RAZEM	1.0000
71 d.12	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
72 d.12	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000