

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

71355200-3 Wykonywanie badań

NAZWA INWESTYCJI : Pomiary instalacji elektrycznej w obiektach zarządzanych przez ZNW w Lublinie
INWESTOR : Zarząd Nieruchomości Wojewódzkich w Lublinie
ADRES INWESTORA : ul. Uniwersytecka 4 , 20-029 Lublin
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam Żurawski (INSTALACJE ELEKTRYCZNE)
DATA OPRACOWANIA : 02.07.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.07.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Budynek przy ul Karłowicza 2 w Lublinie			
1.1		Piwnica			
1	KNNR 5 d.1. 1304-01 1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5 d.1. 1303-03 1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5 d.1. 1303-04 1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		28	pomiar	28.000	
				RAZEM	28.000
4	KNNR 5 d.1. 1303-01 1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5 d.1. 1303-02 1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
6	KNNR 5 d.1. 1304-05 1	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5 d.1. 1304-06 1	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		75	szt.	75.000	
				RAZEM	75.000
8	KNR-W 4-03 d.1. 1209-01 1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 4-03 d.1. 1209-02 1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		5	prób.	5.000	
				RAZEM	5.000
1.2		Parter+lokal mieszkalny			
10	KNNR 5 d.1. 1303-02 2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		18	pomiar	18.000	
				RAZEM	18.000
11	KNNR 5 d.1. 1304-06 2	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		76	szt.	76.000	
				RAZEM	76.000
12	KNR-W 4-03 d.1. 1209-02 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		62	prób.	62.000	
				RAZEM	62.000
1.3		Piętro IV			
13	KNNR 5 d.1. 1303-02 3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		46	pomiar	46.000	
				RAZEM	46.000
14	KNNR 5 d.1. 1304-06 3	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		178	szt.	178.000	
				RAZEM	178.000
15	KNR-W 4-03 d.1. 1209-02 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		178	prób.	178.000	
				RAZEM	178.000
1.4		Piętro V			
16	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
d.1.	1303-02				
4		47	pomiar	47.000	
				RAZEM	47.000
17	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1.	1304-06				
4		189	szt.	189.000	
				RAZEM	189.000
18	KNR-W 4-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
d.1.	1209-02				
4		189	prób.	189.000	
				RAZEM	189.000
1.5		Piętro VI			
19	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
d.1.	1303-02				
5		31	pomiar	31.000	
				RAZEM	31.000
20	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1.	1304-06				
5		140	szt.	140.000	
				RAZEM	140.000
21	KNR-W 4-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
d.1.	1209-02				
5		140	prób.	140.000	
				RAZEM	140.000
1.6		Piętro VII			
22	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
d.1.	1303-02				
6		10	pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
23	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1.	1304-06				
6		81	szt.	81.000	
				RAZEM	81.000
1.7		piętro VIII			
24	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
d.1.	1303-02				
7		11	pomiar	11.000	
				RAZEM	11.000
25	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1.	1304-06				
7		110	szt.	110.000	
				RAZEM	110.000
26	KNR-W 4-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
d.1.	1209-02				
7		110	prób.	110.000	
				RAZEM	110.000
1.8		Piętro IX			
27	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
d.1.	1303-02				
8		38	pomiar	38.000	
				RAZEM	38.000
28	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1.	1304-06				
8		137	szt.	137.000	
				RAZEM	137.000
29	KNR-W 4-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
d.1.	1209-02				
8		137	prób.	137.000	
				RAZEM	137.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.9		Piętro X			
30	KNNR 5 d.1. 1303-02 9	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		14	pomiar	14.000	
				RAZEM	14.000
31	KNNR 5 d.1. 1304-06 9	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		148	szt.	148.000	
				RAZEM	148.000
32	KNR-W 4-03 d.1. 1209-02 9	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		148	prób.	148.000	
				RAZEM	148.000
1.10		Piętro XI			
33	KNNR 5 d.1. 1303-02 10	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNNR 5 d.1. 1304-06 10	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
1.11		Instalacja odgromowa			
35	KNNR 5 d.1. 1304-03 11	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 5 d.1. 1304-04 11	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.12		Pomiary natężenie oświetlenia awaryjnego			
37	KNR 13-21 d.1. 0301-03 12	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m.		
		1	kpl.po m.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 13-21 d.1. 0301-04 12	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku	kpl.po m.		
		52	kpl.po m.	52.000	
				RAZEM	52.000
39	KNR-W 4-03 d.1. 1205-05 12	Sprawdzenie zadziałania wyłącznika głównego	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Garaże podziemne wraz z instalacją na parkingu			
40	KNNR 5 d.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		7	pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
41	KNNR 5 d.2 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
42	KNR-W 4-03 d.2 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		16	prób.	16.000	
				RAZEM	16.000
3		Budynek przy ul okopowej 3 w Białej Podlaskiej			
43	kalk. własna	Dojazd	km		
		128	km	128.000	
				RAZEM	128.000
44	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	KNNR 5 d.3 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	RAZEM 1.000	1.000
46	KNNR 5 d.3 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 152	pomiar pomiar	RAZEM 152.000	152.000
47	KNNR 5 d.3 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	RAZEM 1.000	1.000
48	KNNR 5 d.3 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 5	pomiar pomiar	RAZEM 5.000	5.000
49	KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
50	KNNR 5 d.3 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 519	szt. szt.	RAZEM 519.000	519.000
51	KNNR 5 d.3 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
52	KNNR 5 d.3 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 14	szt. szt.	RAZEM 14.000	14.000
				RAZEM	14.000