

PRZEDMIAR

Nazwa Inwestycji : Wykonanie pomiarów elektrycznych niskiego napięcia
Adres Inwestycji : Obiekty Uniwersytetu Śląskiego
Inwestor : Uniwersytet Śląski w Katowicach
Adres Inwestora : 40-007 Katowice ul. Bankowa 12
Branża : Elektryczna

Sporządził : Grzegorz Engelking
Data opracowania : 20.02.2024

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% Rbezp, S
Zysk [Z]	% R+Kp(Rbezp), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(Rbezp)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
POMIARY ELEKTRYCZNE 2024.					
1		Katowice ul. Bankowa 9			
1	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	miar.		
d.1		1	miar.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	miar.		
d.1		3249	miar.	3249.000	
				RAZEM	3249.000
3	KNR-W 4-03 1208-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym	miar		
d.1		1	miar	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 4-03 1208-04	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym	miar		
d.1		359	miar	359.000	
				RAZEM	359.000
5	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	miar		
d.1		1	miar	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 4-03 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	miar		
d.1		1127	miar	1127.000	
				RAZEM	1127.000
7	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
d.1		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
d.1		344	prób.	344.000	
				RAZEM	344.000
9	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	miar.		
d.1		1	miar.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	miar.		
d.1		23	miar.	23.000	
				RAZEM	23.000
11	KNP 18 D13 1348-01	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR-W 9 121-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym oświetlenie awaryjne	punkt		
d.1		180	punkt	180.000	
				RAZEM	180.000
13	KNNR-W 9 121-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku pracy	punkt		
d.1		1150	punkt	1150.000	
				RAZEM	1150.000
14	KNR 13-21 0101-03	Badanie wyłączników p.poż.prądu przemienne do 1 kV i 1000 A	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Rectorat Katowice ul. Bankowa 12			
15	KNNR-W 9 121-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
d.2		150	punkt	150.000	
				RAZEM	150.000
16	KNR 13-21 0101-03	Badanie wyłączników p.poż.prądu przemienne do 1 kV i 1000 A	szt.		
d.2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3		Hotel Asystencki nr 3 Katowice ul. Paderewskiego 32			
17	KNNR-W 9 121-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
d.3		250	punkt	250.000	
				RAZEM	250.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.3	KNR 13-21 0101-03	Badanie wyłączników p.poż.prądu przemiennego do 1 kV i 1000 A 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
4		Katowice ul. Bankowa 11			
19 d.4	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 310	punkt punkt	 310.000	
				RAZEM	310.000
20 d.4	KNR 13-21 0101-03	Badanie wyłączników p.poż.prądu przemiennego do 1 kV i 1000 A 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5		Katowice ul. Szkolna 9			
21 d.5	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 100	punkt punkt	 100.000	
				RAZEM	100.000
22 d.5	KNR 13-21 0101-03	Badanie wyłączników p.poż.prądu przemiennego do 1 kV i 1000 A 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
6		Katowice ul. Grażyńskiego 53			
23 d.6	KNNR-W 9 121-01	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 250	punkt punkt	 250.000	
				RAZEM	250.000
24 d.6	KNR 13-21 0101-03	Badanie wyłączników p.poż.prądu przemiennego do 1 kV i 1000 A 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7		Wydział Prawa i Administracji Katowice ul. Bankowa 11B			
25 d.7	KNNR-W 9 121-01	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 460	punkt punkt	 460.000	
				RAZEM	460.000
26 d.7	KNR 13-21 0101-03	Badanie wyłączników p.poż.prądu przemiennego do 1 kV i 1000 A 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
8		Dom Studenta nr 1 Katowice ul. Studencka 15			
27 d.8	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 200	punkt punkt	 200.000	
				RAZEM	200.000
28 d.8	KNR 13-21 0101-03	Badanie wyłączników p. poż. prądu przemiennego do 1 kV i 1000 A 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
9		Dom Studenta nr 2 Katowice ul. Studencka 17			
29 d.9	KNNR-W 9 121-01	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 150	punkt punkt	 150.000	
				RAZEM	150.000
30 d.9	KNR 13-21 0101-03	Badanie wyłączników p.poż.prądu przemiennego do 1 kV i 1000 A 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
10		Dom Studenta nr 7 Katowice ul. Studencka 16			
31 d.10	KNNR-W 9 121-01	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 340	punkt punkt	 340.000	
				RAZEM	340.000
32 d.10	KNR 13-21 0101-03	Badanie wyłączników p.poż.prądu przemiennego do 1 kV i 1000 A 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
11		Sosnowiec ul. Będzińska 60 (budynek wysoki + aula)			
33 d.11	KNNR-W 9 121-01	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 690	punkt punkt	 690.000	
				RAZEM	690.000
34 d.11	KNR 13-21 0101-03	Badanie wyłączników p.poż.prądu przemiennego do 1 kV i 1000 A 2	szt. szt.	 2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
12		Sosnowiec ul Będzińska 60 (budynek labaratoryjny)			
35	KNNR-W 9 121-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
d.12		200	punkt	200.000	
				RAZEM	200.000
36	KNR 13-21 0101-03	Badanie wyłączników p.poż.prądu przemienneego do 1 kV i 1000 A	szt.		
d.12		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13		Osiedle Akademickie Sosnowiec ul.Sucha 7c, stołówka			
37	KNNR-W 9 121-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
d.13		45	punkt	45.000	
				RAZEM	45.000
14		Dom Studenta nr 2 Sosnowiec ul. Sucha 7a			
38	KNNR-W 9 121-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
d.14		140	punkt	140.000	
				RAZEM	140.000
39	KNR 13-21 0101-03	Badanie wyłączników p.poż.prądu przemienneego do 1 kV i 1000 A	szt.		
d.14		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15		Dom Studenta nr 3 Sosnowiec ul. Sucha 7b			
40	KNNR-W 9 121-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
d.15		140	punkt	140.000	
				RAZEM	140.000
41	KNR 13-21 0101-03	Badanie wyłączników p.poż. prądu przemienneego do 1 kV i 1000 A	szt.		
d.15		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16		Dom Studenta nr 4 Sosnowiec ul. Lwowska 2			
42	KNNR-W 9 121-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
d.16		140	punkt	140.000	
				RAZEM	140.000
43	KNR 13-21 0101-03	Badanie wyłączników p.poż prądu przemienneego do 1 kV i 1000 A	szt.		
d.16		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17		Dom Studenta nr 5 Sosnowiec ul. Lwowska 8			
44	KNNR-W 9 121-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
d.17		150	punkt	150.000	
				RAZEM	150.000
45	KNR 13-21 0101-03	Badanie wyłączników p.poż.prądu przemienneego do 1 kV i 1000 A	szt.		
d.17		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18		Sosnowiec ul. Gen.Grota Roweckiego 5			
46	KNNR-W 9 121-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
d.18		680	punkt	680.000	
				RAZEM	680.000
47	KNR 13-21 0101-03	Badanie wyłączników p.poż.prądu przemienneego do 1 kV i 1000 A	szt.		
d.18		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19		Collegium Technikum Cieszyn ul. Bielska 62			
48	KNR-W 4-03 1208-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym	pomiar		
d.19		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR-W 4-03 1208-04	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym	pomiar		
d.19		54	pomiar	54.000	
				RAZEM	54.000
50	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar		
d.19		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR-W 4-03 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar		
d.19					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		129	pomiar	129.000	
				RAZEM	129.000
52 d.19	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.19	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		559	pomiar.	559.000	
				RAZEM	559.000
54 d.19	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.19	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		74	prób.	74.000	
				RAZEM	74.000
56 d.19	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
57 d.19	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		6	pomiar.	6.000	
				RAZEM	6.000
58 d.19	KNP 18 D13 1348-01	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
59 d.19	KNR 13-21 0101-03	Badanie wyłączników p.poż.prądu przemiennego do 1 kV i 1000 A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20		Stołówka Studencka Cieszyn ul. Bielska 66			
60 d.20	KNR-W 4-03 1208-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
61 d.20	KNR-W 4-03 1208-04	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym	pomiar		
		59	pomiar	59.000	
				RAZEM	59.000
62 d.20	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.20	KNR-W 4-03 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar		
		85	pomiar	85.000	
				RAZEM	85.000
64 d.20	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
65 d.20	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		33	prób.	33.000	
				RAZEM	33.000
66 d.20	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
67 d.20	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		129	pomiar.	129.000	
				RAZEM	129.000
68 d.20	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69 d.20	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	miar.		
		7	miar.	7.000	
				RAZEM	7.000
70 d.20	KNP 18 D13 1348-01	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
71 d.20	KNR 13-21 0101-03	Badanie wyłączników p.poż.prądu przemiennego do 1 kV i 1000 A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21		Obiekty Sportowe Cieszyn ul.Paderewskiego 11			
72 d.21	KNR-W 4-03 1208-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym	miar		
		1	miar	1.000	
				RAZEM	1.000
73 d.21	KNR-W 4-03 1208-04	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym	miar		
		65	miar	65.000	
				RAZEM	65.000
74 d.21	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	miar		
		1	miar	1.000	
				RAZEM	1.000
75 d.21	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	miar.		
		189	miar.	189.000	
				RAZEM	189.000
76 d.21	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	miar.		
		1	miar.	1.000	
				RAZEM	1.000
77 d.21	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	miar.		
		674	miar.	674.000	
				RAZEM	674.000
78 d.21	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
79 d.21	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		34	prób.	34.000	
				RAZEM	34.000
80 d.21	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	miar.		
		1	miar.	1.000	
				RAZEM	1.000
81 d.21	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	miar.		
		20	miar.	20.000	
				RAZEM	20.000
82 d.21	KNP 18 D13 1348-01	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
83 d.21	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		350	punkt	350.000	
				RAZEM	350.000
84 d.21	KNR 13-21 0101-03	Badanie wyłączników p.poż.prądu przemiennego do 1 kV i 1000 A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22		Dom Studiującego Nauczyciela Cieszyn ul.Niemcewicza 8			
85 d.22	KNR-W 4-03 1208-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym	miar		
		1	miar	1.000	
				RAZEM	1.000
86 d.22	KNR-W 4-03 1208-04	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym	miar		
		379	miar	379.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	379.000
87 d.22	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 1	miar miar	1.000	
				RAZEM	1.000
88 d.22	KNR-W 4-03 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 1119	miar miar	1119.000	
				RAZEM	1119.000
89 d.22	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	miar. miar.	1.000	
				RAZEM	1.000
90 d.22	KNR-W 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 1929	miar. miar.	1929.000	
				RAZEM	1929.000
91 d.22	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
92 d.22	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 169	prób. prób.	169.000	
				RAZEM	169.000
93 d.22	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	miar. miar.	1.000	
				RAZEM	1.000
94 d.22	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 9	miar. miar.	9.000	
				RAZEM	9.000
95 d.22	KNP 18 D13 1348-01	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
96 d.22	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 180	punkt punkt	180.000	
				RAZEM	180.000
97 d.22	KNR 13-21 0101-03	Badanie wyłączników p.poż. prądu przemienne do 1 kV i 1000 A 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23		Budynek Dydaktyczny Cieszyń ul. Niemcewicz 6			
98 d.23	KNR-W 4-03 1208-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 1	miar miar	1.000	
				RAZEM	1.000
99 d.23	KNR-W 4-03 1208-04	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 66	miar miar	66.000	
				RAZEM	66.000
100 d.23	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 1	miar miar	1.000	
				RAZEM	1.000
101 d.23	KNR-W 4-03 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 329	miar miar	329.000	
				RAZEM	329.000
102 d.23	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	miar. miar.	1.000	
				RAZEM	1.000
103 d.23	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 1249	miar. miar.	1249.000	
				RAZEM	1249.000
104 d.23	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
105 d.23	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprą- dowego 44	prób. prób.	 44.000	
				RAZEM	44.000
106 d.23	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	miar. miar.	 1.000	
				RAZEM	1.000
107 d.23	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 17	miar. miar.	 17.000	
				RAZEM	17.000
108 d.23	KNP 18 D13 1348-01	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
24		Dom Studenta "UŚKA" - Cieszyn ul. Bielska 66			
109 d.24	KNR-W 4-03 1208-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elek- trycznych w obwodzie 3-fazowym 1	miar. miar.	 1.000	
				RAZEM	1.000
110 d.24	KNR-W 4-03 1208-04	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elek- trycznych w obwodzie 3-fazowym 259	miar. miar.	 259.000	
				RAZEM	259.000
111 d.24	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elek- trycznych w obwodzie 1-fazowym 1	miar. miar.	 1.000	
				RAZEM	1.000
112 d.24	KNR-W 4-03 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elek- trycznych w obwodzie 1-fazowym 1389	miar. miar.	 1389.000	
				RAZEM	1389.000
113 d.24	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	miar. miar.	 1.000	
				RAZEM	1.000
114 d.24	KNR-W 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 899	miar. miar.	 899.000	
				RAZEM	899.000
115 d.24	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprą- dowego 1	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
116 d.24	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprą- dowego 299	prób. prób.	 299.000	
				RAZEM	299.000
117 d.24	KNR-W 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	miar. miar.	 1.000	
				RAZEM	1.000
118 d.24	KNR-W 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 14	miar. miar.	 14.000	
				RAZEM	14.000
119 d.24	KNP 18 D13 1348-01	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
120 d.24	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 160	punkt punkt	 160.000	
				RAZEM	160.000
121 d.24	KNR 13-21 0101-03	Badanie wyłączników prądu przemiennego do 1 kV i 1000 A 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25		Budynek Główny Cieszyn ul. Bielska 62			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
122 d.25	KNR-W 4-03 1208-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 1	miar miar	 1.000	
				RAZEM	1.000
123 d.25	KNR-W 4-03 1208-04	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 46	miar miar	 46.000	
				RAZEM	46.000
124 d.25	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 1	miar miar	 1.000	
				RAZEM	1.000
125 d.25	KNR-W 4-03 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 124	miar miar	 124.000	
				RAZEM	124.000
126 d.25	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	miar. miar.	 1.000	
				RAZEM	1.000
127 d.25	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 1519	miar. miar.	 1519.000	
				RAZEM	1519.000
128 d.25	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
129 d.25	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 309	prób. prób.	 309.000	
				RAZEM	309.000
130 d.25	KNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 160	punkt punkt	 160.000	
				RAZEM	160.000
131 d.25	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	miar. miar.	 1.000	
				RAZEM	1.000
132 d.25	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 16	miar. miar.	 16.000	
				RAZEM	16.000
133 d.25	KNP 18 D13 1348-01	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
134 d.25	KNR 13-21 0101-03	Badanie wyłączników p.poż.prądu przemienne do 1 kV i 1000 A 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26		Budynek Dydaktyczny "D" Cieszyn ul. Niemcewicza 2			
135 d.26	KNR-W 4-03 1208-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 1	miar miar	 1.000	
				RAZEM	1.000
136 d.26	KNR-W 4-03 1208-04	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 29	miar miar	 29.000	
				RAZEM	29.000
137 d.26	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 1	miar miar	 1.000	
				RAZEM	1.000
138 d.26	KNR-W 4-03 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 189	miar miar	 189.000	
				RAZEM	189.000
139 d.26	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	miar. miar.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
140 d.26	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 489	miar. miar.	 489.000	
				RAZEM	489.000
141 d.26	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
142 d.26	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 27	prób. prób.	 27.000	
				RAZEM	27.000
143 d.26	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	miar. miar.	 1.000	
				RAZEM	1.000
144 d.26	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 31	miar. miar.	 31.000	
				RAZEM	31.000
145 d.26	KNP 18 D13 1348-01	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
27	"Cieszko" Cieszyn ul. Bielska 64 (przedszkole)				
146 d.27	KNR-W 4-03 1208-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 1	miar. miar.	 1.000	
				RAZEM	1.000
147 d.27	KNR-W 4-03 1208-04	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 27	miar. miar.	 27.000	
				RAZEM	27.000
148 d.27	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 1	miar. miar.	 1.000	
				RAZEM	1.000
149 d.27	KNR-W 4-03 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 109	miar. miar.	 109.000	
				RAZEM	109.000
150 d.27	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	miar. miar.	 1.000	
				RAZEM	1.000
151 d.27	KNR-W 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 339	miar. miar.	 339.000	
				RAZEM	339.000
152 d.27	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
153 d.27	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 24	prób. prób.	 24.000	
				RAZEM	24.000
154 d.27	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	miar. miar.	 1.000	
				RAZEM	1.000
155 d.27	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 31	miar. miar.	 31.000	
				RAZEM	31.000
156 d.27	KNP 18 D13 1348-01	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
157 d.27	KNR 13-21 0101-03	Badanie wyłączników p.poż. prądu przemiennego do 1 kV i 1000 A	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28		Budynek Gospodarczy Cieszyn ul. Paderweskiego 13			
158 d.28	KNR-W 4-03 1208-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 1	miar miar	 1.000	
				RAZEM	1.000
159 d.28	KNR-W 4-03 1208-04	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 8	miar miar	 8.000	
				RAZEM	8.000
160 d.28	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 1	miar miar	 1.000	
				RAZEM	1.000
161 d.28	KNR-W 4-03 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 25	miar miar	 25.000	
				RAZEM	25.000
162 d.28	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	miar. miar.	 1.000	
				RAZEM	1.000
163 d.28	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 29	miar. miar.	 29.000	
				RAZEM	29.000
164 d.28	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	miar. miar.	 1.000	
				RAZEM	1.000
165 d.28	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 7	miar. miar.	 7.000	
				RAZEM	7.000
166 d.28	KNP 18 D13 1348-01	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
29		Aula Cieszyn ul. Paderewskiego 3			
167 d.29	KNR-W 4-03 1208-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 1	miar miar	 1.000	
				RAZEM	1.000
168 d.29	KNR-W 4-03 1208-04	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 7	miar miar	 7.000	
				RAZEM	7.000
169 d.29	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 1	miar miar	 1.000	
				RAZEM	1.000
170 d.29	KNR-W 4-03 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 28	miar miar	 28.000	
				RAZEM	28.000
171 d.29	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	miar. miar.	 1.000	
				RAZEM	1.000
172 d.29	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 35	miar. miar.	 35.000	
				RAZEM	35.000
173 d.29	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
174 d.29	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 7	prób. prób.	 7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
175 d.29	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	miar.		
		1	miar.	1.000	
				RAZEM	1.000
176 d.29	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	miar.		
		7	miar.	7.000	
				RAZEM	7.000
177 d.29	KNP 18 D13 1348-01	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
178 d.29	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	miar.		
		1	miar.	1.000	
				RAZEM	1.000
179 d.29	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	miar.		
		9	miar.	9.000	
				RAZEM	9.000
180 d.29	KNP 18 D13 1348-01	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
30		Instytut Sztuki Cieszyn ul.Bielska 62 (aula i łącznik)			
181 d.30	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	miar.		
		1	miar.	1.000	
				RAZEM	1.000
182 d.30	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	miar.		
		29	miar.	29.000	
				RAZEM	29.000
183 d.30	KNP 18 D13 1348-01	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
31		Chorzów ul. 75 Pułku Piechoty 1 - CMBM SPIN- Lab			
184 d.31	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		40	punkt	40.000	
				RAZEM	40.000
185 d.31	KNR 13-21 0101-03	Badanie wyłączników p.poż. prądu przemiennego do 1 kV i 1000 A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32		Chorzów ul. 75 Pułku Piechoty - Budynek nr L			
186 d.32	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		120	punkt	120.000	
				RAZEM	120.000
187 d.32	KNR 13-21 0101-03	Badanie wyłączników p.poż. prądu przemiennego do 1 kV i 1000 A	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33		Chorzów ul. 75 Pułku Piechoty - Budynek nr H			
188 d.33	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		120	punkt	120.000	
				RAZEM	120.000
189 d.33	KNR 13-21 0101-03	Badanie wyłączników p.poż. prądu przemiennego do 1 kV i 1000 A	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34		Centrum Informacji Naukowej i Biblioteki Akademickiej - Katowice. ul. Bankowa 11A			
190 d.34	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		930	punkt	930.000	
				RAZEM	930.000
191 d.34	KNR 13-21 0101-03	Badanie wyłączników p.poż.prądu przemiennego do 1 kV i 1000 A	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35		Katowice. ul. Bankowa 5			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
192 d.35	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		250	punkt	250.000	
				RAZEM	250.000
193 d.35	KNR 13-21 0101-03	Badanie wyłączników prądu przemiennego do 1 kV i 1000 A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36		ŚMCEiBI - Chorzów ul.75 Pułku Piechoty 1			
194 d.36	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		980	punkt	980.000	
				RAZEM	980.000
195 d.36	KNR 13-21 0101-03	Badanie wyłączników p.poż.prądu przemiennego do 1 kV i 1000 A	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37		Sosnowiec ul.Żytnia 12			
196 d.37	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		40	punkt	40.000	
				RAZEM	40.000
38		Sosnowiec ul. Żytnia 10			
197 d.38	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		70	punkt	70.000	
				RAZEM	70.000
198 d.38	KNR 13-21 0101-03	Badanie wyłączników p.poż.prądu przemiennego do 1 kV i 1000 A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39		Sosnowiec ul. Będzińska 39			
199 d.39	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		160	punkt	160.000	
				RAZEM	160.000
200 d.39	KNR 13-21 0101-03	Badanie wyłączników p.poż.prądu przemiennego do 1 kV i 1000 A	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40		Katowice ul. św. Pawła 3			
201 d.40	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		290	punkt	290.000	
				RAZEM	290.000
202 d.40	KNR 13-21 0101-03	Badanie wyłączników p.poż.prądu przemiennego do 1 kV i 1000 A	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41		Katowice -Jagiellońska 26			
203 d.41	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		220	punkt	220.000	
				RAZEM	220.000
204 d.41	KNR 13-21 0101-03	Badanie wyłączników p.poż.prądu przemiennego do 1 kV i 1000 A	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42		Katowice ul.Uniwersytecka 4			
205 d.42	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		350	punkt	350.000	
				RAZEM	350.000
206 d.42	KNR 13-21 0101-03	Badanie wyłączników p.poż.prądu przemiennego do 1 kV i 1000 A	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
43		Ośrodek Wypoczynkowy -Szczyrk ul. Olimpijska 56			
207 d.43	KNR 13-21 0101-03	Badanie wyłączników p.poż. prądu przemiennego do 1 kV i 1000 A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000