
PRZEDMIAR

Nazwa Inwestycji : Wykonanie pomiarów elektrycznych średniego 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 : 15.05.2024

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
POMIARY ELEKTRYCZNE 2024r.					
1		Katowice ul. Bankowa 9			
1 d.1	KNR 13-21 0201-03	Badanie odcinków linii kablowych do 1 kV	odc.		
		4	odc.	4.000	
				RAZEM	4.000
2 d.1	KNP 18 D13 1302-10	Oczyszczenie jednego pola rozdzielnicy niskiego napięcia	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
3 d.1	KNP 18 D13 1311-01	Pomiar transformatora 2-uzwojeniowego grupy III	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1	KNP 18 D13 1328-02	Pomiar linii kablowej o napięciu do 15kV, o długości do 1000m	odc		
		1	odc	1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.1	KNP 18 D13 1327-02	Pomiar linii kablowej 4-żyłowej	odc		
		1	odc	1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1	KNP 18 D13 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego	pomiar.		
		8	pomiar.	8.000	
				RAZEM	8.000
9 d.1	KNP 18 D13 1349-02	Pomiar urządzenia SZR do 200 A	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Rektorat Katowice ul. Bankowa 12			
10 d.2	KNR 13-21 0201-03	Badanie odcinków linii kablowych do 1 kV	odc.		
		8	odc.	8.000	
				RAZEM	8.000
11 d.2	KNP 18 D13 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.2	KNP 18 D13 1302-10	Oczyszczenie jednego pola rozdzielnicy niskiego napięcia	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
13 d.2	KNR 13-21 0201-03	Badanie odcinków linii kablowych do 1 kV	odc.		
		6	odc.	6.000	
				RAZEM	6.000
14 d.2	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.2	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego	pomiar.		
		5	pomiar.	5.000	
				RAZEM	5.000
3		Hotel Asystencki nr 3 Katowice ul. Paderewskiego 32			
16 d.3	KNP 18 D13 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.3	KNP 18 D13 1302-10	Oczyszczenie jednego pola rozdzielnicy niskiego napięcia	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.3	KNR 13-21 0201-03	Badanie odcinków linii kablowych do 1 kV	odc.		
		2	odc.	2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
19 d.3	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	miar. miar.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.3	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 3	miar. miar.	3.000	
				RAZEM	3.000
21 d.3	KNP 18 D13 1349-02	Pomiar urządzenia SZR do 200 A 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		WNS Katowice ul. Bankowa 11			
22 d.4	KNR 13-21 0506-06	Badanie transformatorów olejowych 3-fazowych grupy III o 2 uzwojeniach 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.4	KNR 13-21 1102-03	Badanie oleju izolacyjnego - pobranie próbki oleju 1	szt.pro b. szt.pro b.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.4	KNP 18 D13 1328-02	Pomiar linii kablowej o napięciu do 15kV, o długości do 1000m 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.4	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	miar. miar.	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.4	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 5	miar. miar.	5.000	
				RAZEM	5.000
27 d.4	KNR 13-21 0201-03	Badanie odcinków linii kablowych do 1 kV 5	odc. odc.	5.000	
				RAZEM	5.000
28 d.4	KNP 18 D13 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.4	KNP 18 D13 1302-10	Oczyszczenie jednego pola rozdzielnicy niskiego napięcia 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5		Katowice ul. Uniwersytecka 4			
30 d.5	KNR 13-21 0506-06	Badanie transformatorów olejowych 3-fazowych grupy III o 2 uzwojeniach 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31 d.5	KNR 13-21 1102-03	Badanie oleju izolacyjnego - pobranie próbki oleju 2	szt.pro b. szt.pro b.	2.000	
				RAZEM	2.000
32 d.5	KNP 18 D13 1328-02	Pomiar linii kablowej o napięciu do 15kV, o długości do 1000m 2	odc. odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
33 d.5	KNR 13-21 0201-03	Badanie odcinków linii kablowych do 1 kV 4	odc. odc.	4.000	
				RAZEM	4.000
34 d.5	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	miar. miar.	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.5	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 13	miar. miar.	13.000	
				RAZEM	13.000
36 d.5	KNP 18 D13 1349-02	Pomiar urządzenia SZR do 200 A	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
37 d.5	KNP 18 D13 1302-10	Oczyszczenie jednego pola rozdzielnicy niskiego napięcia 6	szt		
			szt	6.000	
				RAZEM	6.000
6		Katowice ul. Szkolna 9			
38 d.6	KNP 18 D13 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.6	KNP 18 D13 1302-10	Oczyszczenie jednego pola rozdzielnicy niskiego napięcia 5	szt		
			szt	5.000	
				RAZEM	5.000
40 d.6	KNR 13-21 0201-03	Badanie odcinków linii kablowych do 1 kV 4	odc.		
			odc.	4.000	
				RAZEM	4.000
41 d.6	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego 1	pomiar.		
			pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.6	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego 9	pomiar.		
			pomiar.	9.000	
				RAZEM	9.000
43 d.6	KNP 18 D13 1349-02	Pomiar urządzenia SZR do 200 A 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Katowice ul. Bankowa 14			
44 d.7	KNP 18 D13 1311-01	Pomiar transformatora 2-uzwojeniowego grupy III 4	szt		
			szt	4.000	
				RAZEM	4.000
45 d.7	KNP 18 1328-01.01	Pomiar linii kablowej o napięciu do 15kV, o długości do 100m 4	odc		
			odc	4.000	
				RAZEM	4.000
46 d.7	KNP 18 D13 1302-01	Pomiar rezystancji izolacji rozdzielnic średniego napięcia o pojedynczym układzie szyn do 10 pól 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
47 d.7	KNP 18 1309-01.01	Pomiar odłącznika WN bez uziemnika do 30kV wewnętrznego do 1000A 8	szt		
			szt	8.000	
				RAZEM	8.000
48 d.7	KNP 18 1309-01.06	Pomiar rozłącznika WN do 30kV 8	szt		
			szt	8.000	
				RAZEM	8.000
49 d.7	KNP 18 D13 1302-10	Oczyszczenie jednego pola rozdzielnicy średniego napięcia 9	szt		
			szt	9.000	
				RAZEM	9.000
50 d.7	KNP 18 D13 1302-10	Oczyszczenie jednego pola rozdzielnicy niskiego napięcia 10	szt		
			szt	10.000	
				RAZEM	10.000
51 d.7	KNR 13-21 0201-03	Badanie odcinków linii kablowych do 1 kV 10	odc.		
			odc.	10.000	
				RAZEM	10.000
52 d.7	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego 1	pomiar.		
			pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.7	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego 25	pomiar.		
			pomiar.	25.000	
				RAZEM	25.000
54 d.7	KNP 18 1301-01.01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól 2	szt		
			szt	2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
55 d.7	KNP 18 D13 1349-02	Pomiar urządzenia SZR do 200 A	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
8		WPiA Katowice ul. Bankowa 11B			
56 d.8	KNP 18 D13 1311-01	Pomiar transformatora 2-uzwojeniowego grupy III	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
57 d.8	KNP 18 D13 1302-01	Pomiar rezystancji izolacji rozdzielnic średniego napięcia o pojedynczym układzie szyn do 10 pól	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
58 d.8	KNP 18 D13 1308-01	Pomiar wyłącznika mocy WN wewnętrznego na nap. do 30kV z regulacją napędu	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
59 d.8	KNP 18 D13 1328-04	Pomiar linii kablowej o napięciu do 30kV, o długości do 100m	odc		
		2	odc	2.000	
				RAZEM	2.000
60 d.8	KNP 18 D13 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
61 d.8	KNP 18 D13 1310-02	Pomiar wyłącznika NN do 2500A z napędem silnikowym lub elektromagnetycznym.	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
62 d.8	KNP 18 D13 1349-02	Pomiar urządzenia SZR do 200 A	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.8	KNP 18 D13 1302-10	Oczyszczenie jednego pola rozdzielnicy niskiego napięcia	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
64 d.8	KNP 18 D13 1302-10	Oczyszczenie jednego pola rozdzielnicy średniego napięcia	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
65 d.8	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
66 d.8	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego	pomiar.		
		19	pomiar.	19.000	
				RAZEM	19.000
67 d.8	KNR 13-21 0201-03	Badanie odcinków linii kablowych do 1 kV	odc.		
		6	odc.	6.000	
				RAZEM	6.000
9		Osiedle Akademickie Rozdzielnie - Stacje Trafo - Katowice ul. Studencka			
68 d.9	KNR 13-21 0506-06	Badanie transformatorów olejowych 3-fazowych grupy III o 2 uzwojeniach	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
69 d.9	KNR 13-21 1102-03	Badanie oleju izolacyjnego - pobranie próbki oleju	szt.pro b. szt.pro b.	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
70 d.9	KNP 18 D13 1328-05	Pomiar linii kablowej o napięciu do 30kV, o długości do 1000m	odc		
		2	odc	2.000	
				RAZEM	2.000
71 d.9	KNP 18 D13 1302-01	Pomiar rezystancji izolacji rozdzielnic średniego napięcia o pojedynczym układzie szyn do 10 pól	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
72 d.9	KNP 18 D13 1309-01	Pomiar odłącznika WN bez uziemnika do 30kV wewnętrznego do 1000A	szt		
		8	szt	8.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.000
73 d.9	KNP 18 D13 1309-06	Pomiar rozłącznika WN do 30kV	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
74 d.9	KNP 18 D13 1328-04	Pomiar linii kablowej o napięciu do 30kV, o długości do 100m	odc		
		4	odc	4.000	
				RAZEM	4.000
75 d.9	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
76 d.9	KNR-W 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		29	pomiar.	29.000	
				RAZEM	29.000
77 d.9	KNP 18 D13 1301-02	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
78 d.9	KNR 13-21 0201-03	Badanie odcinków linii kablowych do 1 kV	odc.		
		16	odc.	16.000	
				RAZEM	16.000
79 d.9	KNP 18 D13 1349-01	Pomiar złączy kablowych	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
80 d.9	KNP 18 D13 1302-10	Oczyszczenie jednego pola rozdzielnicy średniego napięcia	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
81 d.9	KNP 18 D13 1349-02	Pomiar urządzenia SZR do 200 A	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
10		Dom Studenta nr 7 Katowice ul. Studencka 16			
82 d.10	KNP 18 D13 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
83 d.10	KNP 18 D13 1310-03	Pomiar wyłącznika NN do 100A typu WIS,AP lub podobnego	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
84 d.10	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
85 d.10	KNR-W 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		5	pomiar.	5.000	
				RAZEM	5.000
86 d.10	KNP 18 D13 1302-10	Oczyszczenie jednego pola rozdzielnicy niskiego napięcia	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
87 d.10	KNP 18 D13 1349-02	Pomiar urządzenia SZR do 200 A	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
88 d.10	KNR 13-21 0201-03	Badanie odcinków linii kablowych do 1 kV	odc.		
		4	odc.	4.000	
				RAZEM	4.000
89 d.10	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
90 d.10	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		9	pomiar.	9.000	
				RAZEM	9.000
11		Sosnowiec ul. Będzińska 39			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91 d.11	KNP 18 D13 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
92 d.11	KNP 18 D13 1302-10	Oczyszczenie jednego pola rozdzielnicy niskiego napięcia 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
93 d.11	KNP 18 D13 1349-02	Pomiar urządzenia SZR do 200 A 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
94 d.11	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar. pomiar.	 1.000	
				RAZEM	1.000
95 d.11	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 13	pomiar. pomiar.	 13.000	
				RAZEM	13.000
96 d.11	KNR 13-21 0201-03	Badanie odcinków linii kablowych do 1 kV 6	odc. odc.	 6.000	
				RAZEM	6.000
12		Osiedle Akademickie Sosnowiec ul.Sucha 7c,d (budynek techniczny + stołówka)			
97 d.12	KNP 18 D13 1311-01	Pomiar transformatora 2-uzwojeniowego grupy III 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
98 d.12	KNP 18 D13 1302-10	Oczyszczenie jednego pola rozdzielnicy średniego napięcia 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
99 d.12	KNP 18 D13 1328-01	Pomiar linii kablowej o napięciu do 15kV, o długości do 100m 2	odc. odc.	 2.000	
				RAZEM	2.000
100 d.12	KNP 18 D13 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
101 d.12	KNR 13-21 0201-03	Badanie odcinków linii kablowych do 1 kV 10	odc. odc.	 10.000	
				RAZEM	10.000
102 d.12	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar. pomiar.	 1.000	
				RAZEM	1.000
103 d.12	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 19	pomiar. pomiar.	 19.000	
				RAZEM	19.000
104 d.12	KNP 18 D13 1349-02	Pomiar urządzenia SZR do 200 A 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
13		Sosnowiec ul. Gen. Grota Roweckiego 5			
105 d.13	KNP 18 D13 1302-01	Pomiar rezystancji izolacji rozdzielnic średniego napięcia o pojedynczym układzie szyn do 10 pól 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
106 d.13	KNP 18 D13 1311-01	Pomiar transformatora 2-uzwojeniowego grupy III 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
107 d.13	KNP 18 D13 1328-04	Pomiar linii kablowej o napięciu do 30kV, o długości do 100m 2	odc. odc.	 2.000	
				RAZEM	2.000
108 d.13	KNP 18 D13 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
109 d.13	KNP 18 D13 1310-02	Pomiar wyłącznika NN do 2500A z napędem silnikowym lub elektromagnetycznym. 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
110 d.13	KNP 18 D13 1349-02	Pomiar urządzenia SZR do 200 A 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
111 d.13	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar. pomiar.	 1.000	
				RAZEM	1.000
112 d.13	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 9	pomiar. pomiar.	 9.000	
				RAZEM	9.000
113 d.13	KNR 13-21 0201-03	Badanie odcinków linii kablowych do 1 kV 6	odc. odc.	 6.000	
				RAZEM	6.000
114 d.13	KNP 18 D13 1302-10	Oczyszczenie jednego pola rozdzielnicy niskiego napięcia 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
115 d.13	KNP 18 D13 1302-10	Oczyszczenie jednego pola rozdzielnicy średniego napięcia 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
14		Sosnowiec ul. Żytnia 10			
116 d.14	KNP 18 D13 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
117 d.14	KNP 18 D13 1310-03	Pomiar wyłącznika NN do 100A typu WIS,AP lub podobnego 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
118 d.14	KNP 18 D13 1349-02	Pomiar urządzenia SZR do 200 A 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
119 d.14	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar. pomiar.	 1.000	
				RAZEM	1.000
120 d.14	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 9	pomiar. pomiar.	 9.000	
				RAZEM	9.000
121 d.14	KNP 18 D13 1302-10	Oczyszczenie jednego pola rozdzielnicy niskiego napięcia 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
15		Chorzów ul. 75 Pułku Piechoty - Budynek L			
122 d.15	KNP 18 D13 1349-02	Pomiar urządzenia SZR do 200 A 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
123 d.15	KNP 18 D13 1302-10	Oczyszczenie jednego pola rozdzielnicy niskiego napięcia 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
124 d.15	KNP 18 D13 1310-03	Pomiar wyłącznika NN do 100A typu WIS,AP lub podobnego 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
125 d.15	KNR 13-21 0201-03	Badanie odcinków linii kablowych do 1 kV 6	odc. odc.	 6.000	
				RAZEM	6.000
126 d.15	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar. pomiar.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
127 d.15	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		9	pomiar.	9.000	
				RAZEM	9.000
128 d.15	KNP 18 D13 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
16		Chorzów ul. 75 Pułku Piechoty - Budynek H			
129 d.16	KNP 18 D13 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
130 d.16	KNP 18 D13 1302-10	Oczyszczenie jednego pola rozdzielnicy niskiego napięcia	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
131 d.16	KNP 18 D13 1310-03	Pomiar wyłącznika NN do 100A typu WIS,AP lub podobnego	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
132 d.16	KNR 13-21 0201-03	Badanie odcinków linii kablowych do 1 kV	odc.		
		8	odc.	8.000	
				RAZEM	8.000
133 d.16	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
134 d.16	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		19	pomiar.	19.000	
				RAZEM	19.000
17		Centrum Informacji Naukowej i Biblioteki Akademickiej - Katowice. ul. Bankowa 11A			
135 d.17	KNP 18 D13 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
136 d.17	KNP 18 D13 1302-10	Oczyszczenie jednego pola rozdzielnicy niskiego napięcia	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
137 d.17	KNP 18 D13 1310-03	Pomiar wyłącznika NN do 100A typu WIS,AP lub podobnego	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
138 d.17	KNP 18 D13 1349-02	Pomiar urządzenia SZR do 200 A	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
18		Katowice ul. Jagiellońska 26/28 - pl.Sejmu Śląskiego 1			
139 d.18	KNR 13-21 0506-04	Badanie transformatorów olejowych 3-fazowych grupy II o 2 uzwojeniach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
140 d.18	KNR 13-21 1102-03	Badanie oleju izolacyjnego - pobranie próbki oleju	szt.pro b.		
		1	szt.pro b.	1.000	
				RAZEM	1.000
141 d.18	KNP 18 D13 1328-05	Pomiar linii kablowej o napięciu do 30kV, o długości do 1000m	odc		
		1	odc	1.000	
				RAZEM	1.000
142 d.18	KNP 18 D13 1328-04	Pomiar linii kablowej o napięciu do 30kV, o długości do 100m	odc		
		1	odc	1.000	
				RAZEM	1.000
143 d.18	KNP 18 D13 1302-10	Oczyszczenie jednego pola rozdzielnicy średniego napięcia	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
144 d.18	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
145 d.18	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego 12	pomiar. pomiar.	12.000	
				RAZEM	12.000
146 d.18	KNP 18 D13 1349-02	Pomiar urządzenia SZR do 200 A 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
147 d.18	KNP 18 1301-01.01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
148 d.18	KNP 18 D13 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
149 d.18	KNR 13-21 0201-03	Badanie odcinków linii kablowych do 1 kV 2	odc. odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
150 d.18	KNP 18 D13 1302-10	Oczyszczenie jednego pola rozdzielnicy niskiego napięcia 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
19		Sosnowiec ul. Będzińska 60			
151 d.19	KNP 18 D13 1311-01	Pomiar transformatora 2-uzwojeniowego grupy III 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
152 d.19	KNP 18 D13 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
153 d.19	KNP 18 D13 1328-02	Pomiar linii kablowej o napięciu do 15kV, o długości do 1000m 3	odc. odc.	3.000	
				RAZEM	3.000
154 d.19	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego 1	pomiar. pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
155 d.19	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego 16	pomiar. pomiar.	16.000	
				RAZEM	16.000
156 d.19	KNP 18 D13 1302-10	Oczyszczenie jednego pola rozdzielnicy niskiego napięcia 6	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000
157 d.19	KNP 18 D13 1327-02	Pomiar linii kablowej 4-żyłowej 4	odc. odc.	4.000	
				RAZEM	4.000
158 d.19	KNP 18 D13 1310-02	Pomiar wyłącznika NN do 2500A z napędem silnikowym lub elektromagnetycznym. 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000