

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

71314100-3 Usługi elektryczne
71355000-1 Usługi pomiarowe

NAZWA INWESTYCJI : Badania i pomiary instalacji elektrycznej i piorunochronnej w 2022 r. w obiektach administrowanych przez SOI Gliwice
ADRES INWESTYCJI : ul. Andersa 47, 44-121 Gliwice
INWESTOR : 4 Wojskowy Oddział Gospodarczy w Gliwicach
ADRES INWESTORA : ul. Andersa 47, 44-121 Gliwice
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Starszy Technik SOI Gliwice - Jacek Komuda
DATA OPRACOWANIA : 07.03.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.03.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Budynek nr 1 centrala telefoniczna			
1	KNNR 5 d.1 1304-01	OPZ.V.3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
2	KNNR 5 d.1 1304-02	OPZ.V.3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
2			Budynek nr 2			
3	KNNR 5 d.2 1304-03	OPZ.V.5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
4	KNNR 5 d.2 1304-04	OPZ.V.5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
			11	szt.	11.000	
					RAZEM	11.000
3			Budynek nr 3			
5	KNNR 5 d.3 1304-03	OPZ.V.5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
6	KNNR 5 d.3 1304-04	OPZ.V.5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
			11	szt.	11.000	
					RAZEM	11.000
4			Budynek nr 9 centrala telefoniczna			
7	KNNR 5 d.4 1304-01	OPZ.V.3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
8	KNNR 5 d.4 1304-02	OPZ.V.3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
5			Budynek nr 11 część kuchenna			
9	KNNR-W d.5 9 1202-03	OPZ.V.3	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody WLZ 3-faz. - pierwszy pomiar	pomiar		
			1	pomiar	1.000	
					RAZEM	1.000
10	KNNR-W d.5 9 1202-04	OPZ.V.3	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody WLZ 3-faz. - następny pomiar	pomiar		
			1+1+1	pomiar	3.000	
					RAZEM	3.000
11	KNNR-W d.5 9 1202-07	OPZ.V.3	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody gniazd 1-faz. instalacji odbiorczej - pierwszy pomiar	pomiar		
			1	pomiar	1.000	
					RAZEM	1.000
12	KNNR-W d.5 9 1202-08	OPZ.V.3	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody gniazd 1-faz. instalacji odbiorczej - następny pomiar	pomiar		
			2+7+4+1	pomiar	14.000	
					RAZEM	14.000
13	KNNR-W d.5 9 1202-09	OPZ.V.3	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody gniazd 3-faz. instalacji odbiorczej - pierwszy pomiar	pomiar		
			1	pomiar	1.000	
					RAZEM	1.000
14	KNNR-W d.5 9 1202-10	OPZ.V.3	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody gniazd 3-faz. instalacji odbiorczej - następny pomiar	pomiar		
			14	pomiar	14.000	
					RAZEM	14.000
15	KNNR-W d.5 9 1202-05	OPZ.V.3	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody oświetleniowe instalacji odbiorczej - pierwszy pomiar	pomiar		
			1	pomiar	1.000	
					RAZEM	1.000
16	KNNR-W d.5 9 1202-06	OPZ.V.3	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody oświetleniowe instalacji odbiorczej - następny pomiar	pomiar		
			2	pomiar	2.000	
					RAZEM	2.000
17	KNNR 5 d.5 1305-01	OPZ.V.3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
			1	prób.	1.000	
					RAZEM	1.000
18	KNNR 5 d.5 1305-02	OPZ.V.3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
			2+30+23+8+15	prób.	78.000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	78.000
6			Budynek nr 16 część basenowa			
19 d.6	KNNR 5 1304-01	OPZ.V.3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
20 d.6	KNNR-W 9 1202-03	OPZ.V.3	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody WLZ 3-faz. - pierwszy pomiar	pomiar		
			1	pomiar	1.000	
					RAZEM	1.000
21 d.6	KNNR-W 9 1202-04	OPZ.V.3	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody WLZ 3-faz. - następny pomiar	pomiar		
			4+3+1	pomiar	8.000	
					RAZEM	8.000
22 d.6	KNNR-W 9 1202-01	OPZ.V.3	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody WLZ 1-faz. - pierwszy pomiar	pomiar		
			1	pomiar	1.000	
					RAZEM	1.000
23 d.6	KNNR-W 9 1202-02	OPZ.V.3	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody WLZ 1-faz. - następny pomiar	pomiar		
			2	pomiar	2.000	
					RAZEM	2.000
24 d.6	KNNR-W 9 1202-05	OPZ.V.3	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody oświetleniowe instalacji odbiorczej - pierwszy pomiar	pomiar		
			1	pomiar	1.000	
					RAZEM	1.000
25 d.6	KNNR-W 9 1202-06	OPZ.V.3	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody oświetleniowe instalacji odbiorczej - następny pomiar	pomiar		
			6+4	pomiar	10.000	
					RAZEM	10.000
26 d.6	KNNR-W 9 1202-07	OPZ.V.3	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody gniazd 1-faz. instalacji odbiorczej - pierwszy pomiar	pomiar		
			1	pomiar	1.000	
					RAZEM	1.000
27 d.6	KNNR-W 9 1202-08	OPZ.V.3	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody gniazd 1-faz. instalacji odbiorczej - następny pomiar	pomiar		
			7+3	pomiar	10.000	
					RAZEM	10.000
28 d.6	KNNR 5 1305-01	OPZ.V.3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
			1	prób.	1.000	
					RAZEM	1.000
29 d.6	KNNR 5 1305-02	OPZ.V.3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
			25+48+31+72	prób.	176.000	
					RAZEM	176.000
7			Budynek nr 51 magazyn			
30 d.7	KNNR-W 9 1202-03	OPZ.V.4	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody WLZ 3-faz. - pierwszy pomiar	pomiar		
			1	pomiar	1.000	
					RAZEM	1.000
31 d.7	KNNR 5 1304-01	OPZ.V.4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
32 d.7	KNNR-W 9 1202-04	OPZ.V.4	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody WLZ 3-faz. - następny pomiar	pomiar		
			2	pomiar	2.000	
					RAZEM	2.000
33 d.7	KNNR-W 9 1202-01	OPZ.V.4	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody WLZ 1-faz. - pierwszy pomiar	pomiar		
			1	pomiar	1.000	
					RAZEM	1.000
34 d.7	KNNR-W 9 1202-02	OPZ.V.4	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody WLZ 1-faz. - następny pomiar	pomiar		
			2	pomiar	2.000	
					RAZEM	2.000
35 d.7	KNNR-W 9 1202-07	OPZ.V.4	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody gniazd 1-faz. instalacji odbiorczej - pierwszy pomiar	pomiar		
			1	pomiar	1.000	
					RAZEM	1.000
36 d.7	KNNR-W 9 1202-08	OPZ.V.4	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody gniazd 1-faz. instalacji odbiorczej - następny pomiar	pomiar		
			2	pomiar	2.000	
					RAZEM	2.000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNNR-W d.7 9 1202-05	OPZ.V.4	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody oświetle- niowe instalacji odbiorczej - pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
38	KNNR-W d.7 9 1202-06	OPZ.V.4	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody oświetle- niowe instalacji odbiorczej - następny pomiar 2+2	pomiar pomiar	 4.000	 4.000
39	KNNR 5 d.7 1305-01	OPZ.V.4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	 1.000
40	KNNR 5 d.7 1305-02	OPZ.V.4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 9+21+48	prób. prób.	 78.000	 78.000
41	KNNR 5 d.7 1304-03	OPZ.V.5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
42	KNNR 5 d.7 1304-04	OPZ.V.5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 9	szt. szt.	 9.000	 9.000
8			Budynek nr 58 garaż			
43	KNNR-W d.8 9 1202-03	OPZ.V.3	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody WLZ 3- faz. - pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
44	KNNR 5 d.8 1304-01	OPZ.V.3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
45	KNNR-W d.8 9 1202-04	OPZ.V.3	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody WLZ 3- faz. - następny pomiar 1	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
46	KNNR-W d.8 9 1202-05	OPZ.V.3	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody oświetle- niowe instalacji odbiorczej - pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
47	KNNR-W d.8 9 1202-06	OPZ.V.3	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody oświetle- niowe instalacji odbiorczej - następny pomiar 2	pomiar pomiar	 2.000	 2.000
48	KNNR-W d.8 9 1202-09	OPZ.V.3	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody gniazd 3- faz. instalacji odbiorczej - pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
49	KNNR 5 d.8 1305-01	OPZ.V.3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	 1.000
50	KNNR 5 d.8 1305-02	OPZ.V.3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 3+28+10	prób. prób.	 41.000	 41.000
51	KNNR 5 d.8 1304-03	OPZ.V.5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
52	KNNR 5 d.8 1304-04	OPZ.V.5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
9			Budynek nr 77			
53	KNNR 5 d.9 1304-03	OPZ.V.5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
54	KNNR 5 d.9 1304-04	OPZ.V.5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
55	KNNR 5 d.9 1304-01	OPZ.V.3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
56	KNNR-W d.9 9 1202-03	OPZ.V.3	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody WLZ 3-faz. - pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	1.000	
					RAZEM	1.000
57	KNNR-W d.9 9 1202-07	OPZ.V.3	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody gniazd 1-faz. instalacji odbiorczej - pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	1.000	
					RAZEM	1.000
58	KNNR-W d.9 9 1202-08	OPZ.V.3	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody gniazd 1-faz. instalacji odbiorczej - następny pomiar 12	pomiar pomiar	12.000	
					RAZEM	12.000
59	KNNR-W d.9 9 1202-05	OPZ.V.3	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody oświetleniowe instalacji odbiorczej - pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	1.000	
					RAZEM	1.000
60	KNNR-W d.9 9 1202-06	OPZ.V.3	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody oświetleniowe instalacji odbiorczej - następny pomiar 5	pomiar pomiar	5.000	
					RAZEM	5.000
61	KNNR 5 d.9 1305-01	OPZ.V.3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
					RAZEM	1.000
62	KNNR 5 d.9 1305-02	OPZ.V.3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 22+17+26+25	prób. prób.	90.000	
					RAZEM	90.000
10			Budynek nr 170 Stacja Paliw			
63	KNNR 5 d.10 1304-01	OPZ.V.3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
64	KNNR-W d.10 9 1202-03	OPZ.V.3	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody WLZ 3-faz. - pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	1.000	
					RAZEM	1.000
65	KNNR-W d.10 9 1202-04	OPZ.V.3	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody WLZ 3-faz. - następny pomiar 2	pomiar pomiar	2.000	
					RAZEM	2.000
66	KNNR-W d.10 9 1202-01	OPZ.V.3	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody WLZ 1-faz. - pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	1.000	
					RAZEM	1.000
67	KNNR-W d.10 9 1202-02	OPZ.V.3	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody WLZ 1-faz. - następny pomiar 6	pomiar pomiar	6.000	
					RAZEM	6.000
68	KNNR-W d.10 9 1202-05	OPZ.V.3	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody oświetleniowe instalacji odbiorczej - pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	1.000	
					RAZEM	1.000
69	KNNR-W d.10 9 1202-06	OPZ.V.3	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody oświetleniowe instalacji odbiorczej - następny pomiar 1	pomiar pomiar	1.000	
					RAZEM	1.000
70	KNNR-W d.10 9 1202-09	OPZ.V.3	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody gniazd 3-faz. instalacji odbiorczej - pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	1.000	
					RAZEM	1.000
71	KNNR-W d.10 9 1202-07	OPZ.V.3	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody gniazd 1-faz. instalacji odbiorczej - pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	1.000	
					RAZEM	1.000
72	KNNR-W d.10 9 1202-08	OPZ.V.3	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody gniazd 1-faz. instalacji odbiorczej - następny pomiar 5	pomiar pomiar	5.000	
					RAZEM	5.000
73	KNNR 5 d.10 1305-01	OPZ.V.3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74	KNNR 5 d.10 1305-02	OPZ.V.3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 8+10+4	prób. prób.	 22.000	 22.000
					RAZEM	
75	KNNR 5 d.10 1304-03	OPZ.V.5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	
76	KNNR 5 d.10 1304-04	OPZ.V.5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	
11			Obiekt nr 171 Wiata Stacja Paliw			
77	KNNR 5 d.11 1304-01	OPZ.V.3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	
78	KNNR 5 d.11 1304-02	OPZ.V.3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
					RAZEM	
79	KNNR-W d.11 9 1202-05	OPZ.V.3	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody oświetle- niowe instalacji odbiorczej - pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
					RAZEM	
80	KNNR 5 d.11 1305-01	OPZ.V.3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	 1.000
					RAZEM	
81	KNNR 5 d.11 1305-02	OPZ.V.3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 1	prób. prób.	 1.000	 1.000
					RAZEM	
12			Obiekt nr 172 Zbiornik paliw			
82	KNNR 5 d.12 1304-01	OPZ.V.2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	
83	KNNR 5 d.12 1304-02	OPZ.V.2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
					RAZEM	
84	d.12 kalk. włas- na	OPZ.V.2	Badania i pomiary skuteczności ochrony katodowej 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
					RAZEM	
13			WKU Gliwice			
85	KNNR 5 d.13 1304-01	OPZ.V.3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	
86	KNNR 5 d.13 1304-03	OPZ.V.5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	
87	KNNR 5 d.13 1304-04	OPZ.V.5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
					RAZEM	
88	KNNR-W d.13 9 1202-03	OPZ.V.3	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody WLZ 3- faz. - pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
					RAZEM	
89	KNNR-W d.13 9 1202-04	OPZ.V.3	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody WLZ 3- faz. - następny pomiar 1+1+1+1+1+5+1+1+1+1	pomiar pomiar	 14.000	 14.000
					RAZEM	
90	KNNR-W d.13 9 1202-01	OPZ.V.3	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody WLZ 1- faz. - pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
					RAZEM	
91	KNNR-W d.13 9 1202-02	OPZ.V.3	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody WLZ 1- faz. - następny pomiar 3+2+2+2	pomiar pomiar	 9.000	 9.000
					RAZEM	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92	KNNR-W d.13 9 1202-05	OPZ.V.3	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody oświetleniowe instalacji odbiorczej - pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	1.000	
					RAZEM	1.000
93	KNNR-W d.13 9 1202-06	OPZ.V.3	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody oświetleniowe instalacji odbiorczej - następny pomiar 8+6+2+4+6+6	pomiar pomiar	32.000	
					RAZEM	32.000
94	KNNR-W d.13 9 1202-07	OPZ.V.3	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody gniazd 1-faz. instalacji odbiorczej - pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	1.000	
					RAZEM	1.000
95	KNNR-W d.13 9 1202-08	OPZ.V.3	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody gniazd 1-faz. instalacji odbiorczej - następny pomiar 7+6+7+4+5+2+6+12+7+13+6	pomiar pomiar	75.000	
					RAZEM	75.000
96	KNNR 5 d.13 1305-01	OPZ.V.3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
					RAZEM	1.000
97	KNNR 5 d.13 1305-02	OPZ.V.3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 11+48+30+81+39+67+31+2+12+69+49+107+138+113	prób. prób.	797.000	
					RAZEM	797.000
98	d.13 kalk. własna	OPZ.V.1	Badania i pomiary okresowe dławika kompensacyjnego ED3K 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000