

PRZEDMIARNAZWA INWESTYCJI : **REMONT I MODERNIZACJA TRZECH ROZDZIELNI NISKIEGO NAPIĘCIA:****Roboty budowlane - instalacje elektryczne:****Kod CPV: 45 00 00 00-7, 45 30 00 00-0, 45 31 10 00-0, 45 31 00 00-3, 45 31 57 00-5, 45 31 73 00-5, 45 44 21 00-8**

Obiekt:	1/ Rozdzielnia nr 1 – Budynek Główny 2/ Rozdzielnia nr 3 – Budynek Diagnostyczno – Usługowy 3/.Rozdzielnia nr 12 – Pawilon 200 łóżkowy
Adres:	ul. Ujejskiego 75 85-168 Bydgoszcz
Inwestor:	Szpital Uniwersytecki nr 2 im. Dr Jana Bizuela w Bydgoszczy.
Adres Inwestora:	Szpital Uniwersytecki nr 2 im. Dr Jana Bizuela w Bydgoszczy. ul. Ujejskiego 75 85-168 Bydgoszcz

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	ROZDZIELNIA NR-12				
1 d.1	KNR5-14 0516-09	Układanie przewodów 70 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach 1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1	KNR5-14 0517-09	Układanie przewodów 70 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach	m	1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1	KNR5-14 0203-01	Montaż izolatorów przepustowych ze stopą owalną o masie do 10 kg w ściankach lub celkach na gotowej konstrukcji 8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
4 d.1	KNR5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
5 d.1	KNR5-14 0507-09	Montaż łączników warstwowych na prąd znamionowy do 100 A -1 segment	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6 d.1	KNR5-08 0312-16	Montaż na gotowym podłożu podstaw bezpiecznikowych kpl. mocy 3-bieg.z podłączeniem 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7 d.1	KNR4-03 1121-14	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych z konstrukcji stalowej dla prądu do 200 A 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
8 d.1	KNR4-03 1126-14	Demontaż przełączników warstwowych 4 - biegunowych (poza tablicowymi) o natężeniu prądu do 200 A 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
9 d.1	KNR4-03 1131-02	Demontaż przekładników pomocniczych, sygnalizacyjnych o 8 przyłączonych przewodach 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10 d.1	KNR4-03 0907-05	Odlączenie przewodów o przekroju żył do 16 mm2 od listew zaciskowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. 6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
11 d.1	KNR4-03 1204-01	Sprawdzenie i regulacja działania styczników bez wyzwalacza termicznego 6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
12 d.1	KNR4-03 0903-04	Wymiana końcówek kablowych zaciskanych na przewodach Al lub Cu do 120 mm2 6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
13 d.1	KNR5-08 0807-12	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu - głęb.wiercenia do 15mm śr.do 14mm 4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
14 d.1	KNR5-08 0312-16	Montaż na gotowym podłożu styczniki kpl. mocy 3-bieg.z podłączeniem	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15 d.1	KNR2-02 1510-08	Jednokrot.lakierowanie emalią olejną lub ftalową powierzchni metalowych pełnych ponad 0.5 m2 60	m2	60.000	
				RAZEM	60.000
16 d.1	KNR2-02 1502-09	Dwukr.malow.doborowe farbą kazeinową tynków sufitów	m2	25.000	
				RAZEM	25.000
17 d.1	KNR2-02 1507-06	Jednokrot.lakierowanie emalią olejną lub ftalową drewnianych okien i naświetli o pow.do 1 m2 -ROBOCIZNA 25	m2	25.000	
				RAZEM	25.000
18 d.1	KNR4-03 0606-05	Wymiana opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw szt.lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 2x40 W 4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1	KNR4-03 0307-06	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego podtynkowego w puszcze 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Szafa nr-5					
20 d.2	KNR5-14 0516-09	Układanie przewodów 70 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach 1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.2	KNR5-14 0517-09	Układanie przewodów 70 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach	m	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.2	KNR5-14 0203-01	Montaż izolatorów przepustowych ze stopą owalną o masie do 10 kg w ściankach lub celkach na gotowej konstrukcji 8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
23 d.2	KNR5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
24 d.2	KNR5-14 0507-09	Montaż łączników warstwowych na prąd znamionowy do 100 A -1 segment	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
25 d.2	KNR5-08 0312-16	Montaż na gotowym podłożu podstaw bezpiecznikowych kpl. mocy 3-bieg.z podłączeniem 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
26 d.2	KNR4-03 1121-14	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych z konstrukcji stalowej dla prądu do 200 A 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
27 d.2	KNR4-03 1126-14	Demontaż przełączników warstwowych 4 - biegunowych (poza tablicowymi) o natężeniu prądu do 200 A 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
28 d.2	KNR4-03 1131-02	Demontaż przekaźników pomocniczych, sygnalizacyjnych o 8 przyłączonych przewodach 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29 d.2	KNR4-03 0907-05	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 16 mm ² od listew zaciskowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. 6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
30 d.2	KNR4-03 1204-01	Sprawdzenie i regulacja działania styczników bez wyzwalacza termicznego 6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
31 d.2	KNR4-03 0903-04	Wymiana końcówek kablowych zaciskanych na przewodach Al lub Cu do 120 mm ² 6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
32 d.2	KNR5-08 0807-12	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu - głęb.wiercenia do 15mm śr.do 14mm 4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
33 d.2	KNR5-08 0312-16	Montaż na gotowym podłożu styczników 3-bieg.z podłączeniem	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3 Szafa nr-4					
34 d.3	KNR5-14 0516-09	Układanie przewodów 70 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach 1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.3	KNR5-14 0517-09	Układanie przewodów 70 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach	m	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.3	KNR5-14 0203-01	Montaż izolatorów przepustowych ze stopą owalną o masie do 10 kg w ściankach lub celkach na gotowej konstrukcji 8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
37 d.3	KNR5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
38 d.3	KNR5-14 0507-09	Montaż łączników warstwowych na prąd znamionowy do 100 A - 1 segment	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
39 d.3	KNR5-08 0312-16	Montaż na gotowym podłożu podstaw bezpiecznikowych kpl. mocy 3-bieg.z podłączeniem 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
40 d.3	KNR4-03 1121-14	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych z konstrukcji stalowej dla prądu do 200 A 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
41 d.3	KNR4-03 1126-14	Demontaż przełączników warstwowych 4 - biegunowych (poza tablicowymi) o natężeniu prądu do 200 A 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
42 d.3	KNR4-03 1131-02	Demontaż przekaźników pomocniczych, sygnalizacyjnych o 8 przyłączonych przewodach 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
g g	KNR4-03 0907-05	Odlączenie przewodów o przekroju żył do 16 mm ² od listew zaciskowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. 6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
44 d.3	KNR4-03 1204-01	Sprawdzenie i regulacja działania styczników bez wyzwalacza termicznego 6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
45 d.3	KNR4-03 0903-04	Wymiana końcówek kablowych zaciskanych na przewodach Al lub Cu do 120 mm ² 6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
46 d.3	KNR5-08 0807-12	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu - głęb.wiercenia do 15mm śr.do 14mm 4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
47 d.3	KNR5-08 0312-16	Montaż na gotowym podłożu styczników 3-bieg.z podłączeniem 4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
48 d.3	KNR5-08 0312-16	Montaż na gotowym podłożu styczników 3-bieg.z podłączeniem 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4 Szafa nr-3					
49 d.4	KNR5-14 0516-09	Układanie przewodów 70 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach 1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.4	KNR5-14 0517-09	Układanie przewodów 70 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach	m	1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.4	KNR5-14 0203-01	Montaż izolatorów przepustowych ze stopą owalną o masie do 10 kg w ściankach lub celkach na gotowej konstrukcji 8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
52 d.4	KNR5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
53 d.4	KNR5-14 0507-09	Montaż łączników warstwowych na prąd znamionowy do 100 A - 1 segment	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5 Szafa nr-2					
54	KNR5-14 d.5 0516-09	Układanie przewodów 70 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR5-14 d.5 0517-09	Układanie przewodów 70 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach	m	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR5-14 d.5 0203-01	Montaż izolatorów przepustowych ze stopą owalną o masie do 10 kg w ściankach lub celkach na gotowej konstrukcji 8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
57	KNR5-14 d.5 0604-01	Przykrecaanie tabliczek opisowych	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
58	KNR5-08 d.5 0312-16	Montaż na gotowym podłożu podstaw bezpiecznikowych kpl. mocy 3-bieg.z podłączeniem 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
59	KNR4-03 d.5 1121-14	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych z konstrukcji stalowej dla prądu do 200 A 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
60	KNR4-03 d.5 0907-05	Odlączenie przewodów o przekroju żył do 16 mm ² od listew zaciskowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. 6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
61	KNR4-03 d.5 0903-04	Wymiana końcówek kablowych zaciskanych na przewodach Al lub Cu do 120 mm ² 6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
62	KNR5-08 d.5 0312-16	Montaż na gotowym podłożu styczników 3-bieg.z podłączeniem	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
6 Szafa nr-1					
63	KNR5-14 d.6 0516-09	Układanie przewodów 70 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach 1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR5-14 d.6 0517-09	Układanie przewodów 70 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach	m	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR5-14 d.6 0203-01	Montaż izolatorów przepustowych ze stopą owalną o masie do 10 kg w ściankach lub celkach na gotowej konstrukcji 8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
66	KNR5-14 d.6 0604-01	Przykrecaanie tabliczek opisowych	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
67	KNR5-14 d.6 0507-09	Montaż łączników warstwowych na prąd znamionowy do 100 A -1 segment	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
68	KNR5-08 d.6 0312-16	Montaż na gotowym podłożu podstaw bezpiecznikowych kpl. mocy 3-bieg.z podłączeniem 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
69	KNR4-03 d.6 1121-14	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych z konstrukcji stalowej dla prądu do 200 A 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
70	KNR4-03 d.6 1126-14	Demontaż przełączników warstwowych 4 - biegunowych (poza tablicowymi) o natężeniu prądu do 200 A 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
71	KNR4-03 d.6 1131-02	Demontaż przekaźników pomocniczych, sygnalizacyjnych o 8 przyłączonych przewodach 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72 d.6	KNR4-03 0907-05	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 16 mm ² od listew zaciskowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
73 d.6	KNR4-03 1204-01	Sprawdzenie i regulacja działania styczników bez wyzwalacza termicznego 6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
74 d.6	KNR4-03 0903-04	Wymiana końcówek kablowych zaciskanych na przewodach Al lub Cu do 120 mm ² 6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
75 d.6	KNR5-08 0807-12	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu - głęb.wiercenia do 15mm śr.do 14mm 4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
76 d.6	KNR5-08 0312-16	Montaż na gotowym podłożu styczników	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7 ROZDZIELNIA NR-1 Szafa nr-1					
77 d.7	KNR5-14 0516-09	Układanie przewodów 70 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach 1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
78 d.7	KNR5-14 0517-09	Układanie przewodów 70 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach	m	1.000	
				RAZEM	1.000
79 d.7	KNR5-14 0203-01	Montaż izolatorów przepustowych ze stopą owalną o masie do 10 kg w ściankach lub celkach na gotowej konstrukcji 8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
80 d.7	KNR5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
81 d.7	KNR5-14 0507-09	Montaż łączników warstwowych na prąd znamionowy do 100 A - 1 segment	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
82 d.7	KNR5-08 0312-16	Montaż na gotowym podłożu podstaw bezpiecznikowych kpl. mocy 3-bieg.z podłączeniem 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
83 d.7	KNR4-03 1121-14	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych z konstrukcji stalowej dla prądu do 200 A 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
84 d.7	KNR4-03 1126-14	Demontaż przełączników warstwowych 4 - biegunowych (poza tablicowymi) o natężeniu prądu do 200 A 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
85 d.7	KNR4-03 1131-02	Demontaż przekaźników pomocniczych, sygnalizacyjnych o 8 przyłączonych przewodach 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
86 d.7	KNR4-03 0907-05	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 16 mm ² od listew zaciskowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. 6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
87 d.7	KNR4-03 1204-01	Sprawdzenie i regulacja działania styczników bez wyzwalacza termicznego 6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
88 d.7	KNR4-03 0903-04	Wymiana końcówek kablowych zaciskanych na przewodach Al lub Cu do 120 mm ² 6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
89 d.7	KNR5-08 0807-12	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu - głęb.wiercenia do 15mm śr.do 14mm 4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90 d.7	KNR5-08 0312-16	Montaż na gotowym podłożu styczników 3-bieg.z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
91 d.7	KNR2-02 1510-08	Jednokrot.lakierowanie emalią olejną lub ftalową powierzchni metalowych pełnych ponad 0.5 m2 60	m2	60.000	
				RAZEM	60.000
92 d.7	KNR2-02 1502-09	Dwukr.malow.doborowe farbą kazeinową tynków sufitów	m2	25.000	
				RAZEM	25.000
93 d.7	KNR2-02 1507-06	Jednokrot.lakierowanie emalią olejną lub ftalową drewnianych okien i naświetli o pow.do 1 m2 -ROBOCIZNA 25	m2	25.000	
				RAZEM	25.000
94 d.7	KNR4-03 0606-05	Wymiana opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw szt.lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 2x40 W 4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
95 d.7	KNR4-03 0307-06	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego podtynkowego w puszcze 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8 Szafa nr-2					
96 d.8	KNR5-14 0516-09	Układanie przewodów 70 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach 1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
97 d.8	KNR5-14 0517-09	Układanie przewodów 70 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach	m	1.000	
				RAZEM	1.000
98 d.8	KNR5-14 0203-01	Montaż izolatorów przepustowych ze stopą owalną o masie do 10 kg w ściankach lub celkach na gotowej konstrukcji 8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
99 d.8	KNR5-14 0604-01	Przykrecaanie tabliczek opisowych	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
100 d.8	KNR5-14 0507-09	Montaż łączników warstwowych na prąd znamionowy do 100 A -1 segment	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
101 d.8	KNR5-08 0312-16	Montaż na gotowym podłożu podstaw bezpiecznikowych kpl. mocy 3-bieg.z podłączeniem 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
102 d.8	KNR4-03 1121-14	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych z konstrukcji stalowej dla prądu do 200 A 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
103 d.8	KNR4-03 1126-14	Demontaż przełączników warstwowych 4 - biegunowych (poza tablicowymi) o natężeniu prądu do 200 A 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
104 d.8	KNR4-03 1131-02	Demontaż przekaźników pomocniczych, sygnalizacyjnych o 8 przyłączonych przewodach 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
105 d.8	KNR4-03 0907-05	Odlączenie przewodów o przekroju żył do 16 mm2 od listew zaciskowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. 6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
106 d.8	KNR4-03 1204-01	Sprawdzenie i regulacja działania styczników bez wyzwalacza termicznego 6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
107 d.8	KNR4-03 0903-04	Wymiana końcówek kablowych zaciskanych na przewodach Al lub Cu do 120 mm2 6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
108 d.8	KNR5-08 0807-12	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu - głęb.wiercenia do 15mm śr.do 14mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
109 d.8	KNR5-08 0312-16	Montaż na gotowym podłożu styczników 3-bieg.z podłączeniem	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9 Szafa nr-3					
110 d.9	KNR5-14 0516-09	Układanie przewodów 70 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach 1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
111 d.9	KNR5-14 0517-09	Układanie przewodów 70 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach	m	1.000	
				RAZEM	1.000
112 d.9	KNR5-14 0203-01	Montaż izolatorów przepustowych ze stopą owalną o masie do 10 kg w ściankach lub celkach na gotowej konstrukcji 8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
113 d.9	KNR5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
114 d.9	KNR5-14 0507-09	Montaż łączników warstwowych na prąd znamionowy do 100 A - 1 segment	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
115 d.9	KNR5-08 0312-16	Montaż na gotowym podłożu podstaw bezpiecznikowych kpl. mocy 3-bieg.z podłączeniem 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
116 d.9	KNR4-03 1121-14	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych z konstrukcji stalowej dla prądu do 200 A 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
117 d.9	KNR4-03 1126-14	Demontaż przełączników warstwowych 4 - biegunowych (poza tablicowymi) o natężeniu prądu do 200 A 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
118 d.9	KNR4-03 1131-02	Demontaż przekaźników pomocniczych, sygnalizacyjnych o 8 przyłączonych przewodach 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
119 d.9	KNR4-03 0907-05	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 16 mm2 od listew zaciskowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. 6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
120 d.9	KNR4-03 1204-01	Sprawdzenie i regulacja działania styczników bez wyzwalacza termicznego 6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
121 d.9	KNR4-03 0903-04	Wymiana końcówek kablowych zaciskanych na przewodach Al lub Cu do 120 mm2 6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
122 d.9	KNR5-08 0807-12	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu - głęb.wiercenia do 15mm śr.do 14mm 4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
123 d.9	KNR5-08 0312-16	Montaż na gotowym podłożu styczników 3-bieg.z podłączeniem	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10 Szafa nr-4					
124 d.10	KNR5-14 0516-09	Układanie przewodów 70 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach 1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
125 d.10	KNR5-14 0517-09	Układanie przewodów 70 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach	m	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
126 d.10	KNR5-14 0203-01	Montaż izolatorów przepustowych ze stopą owalną o masie do 10 kg w ściankach lub celkach na gotowej konstrukcji 8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
127 d.10	KNR5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
128 d.10	KNR5-14 0507-09	Montaż łączników warstwowych na prąd znamionowy do 100 A - 1 segment	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
129 d.10	KNR5-08 0312-16	Montaż na gotowym podłożu podstaw bezpiecznikowych kpl. mocy 3-bieg.z podłączeniem 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
130 d.10	KNR4-03 1121-14	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych z konstrukcji stalowej dla prądu do 200 A 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
131 d.10	KNR4-03 1126-14	Demontaż przełączników warstwowych 4 - biegunowych (poza tablicowymi) o natężeniu prądu do 200 A 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
132 d.10	KNR4-03 1131-02	Demontaż przekaźników pomocniczych, sygnalizacyjnych o 8 przyłączonych przewodach 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
133 d.10	KNR4-03 0907-05	Odlączenie przewodów o przekroju żył do 16 mm ² od listew zaciskowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. 6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
134 d.10	KNR4-03 1204-01	Sprawdzenie i regulacja działania styczników bez wyzwalacza termicznego 6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
135 d.10	KNR4-03 0903-04	Wymiana końcówek kablowych zaciskanych na przewodach Al lub Cu do 120 mm ² 6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
136 d.10	KNR5-08 0807-12	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu - głęb.wiercenia do 15mm śr.do 14mm 4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
137 d.10	KNR5-08 0312-16	Montaż na gotowym podłożu styczników 3-bieg.z podłączeniem	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11 Szafa nr-5					
138 d.11	KNR5-14 0516-09	Układanie przewodów 70 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach 1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
139 d.11	KNR5-14 0517-09	Układanie przewodów 70 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach	m	1.000	
				RAZEM	1.000
140 d.11	KNR5-14 0203-01	Montaż izolatorów przepustowych ze stopą owalną o masie do 10 kg w ściankach lub celkach na gotowej konstrukcji 8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
141 d.11	KNR5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
142 d.11	KNR5-14 0507-09	Montaż łączników warstwowych na prąd znamionowy do 100 A - 1 segment	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
143 d.11	KNR4-03 1126-14	Demontaż przełączników warstwowych 4 - biegunowych (poza tablicowymi) o natężeniu prądu do 200 A 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
144 d.11	KNR4-03 0907-05	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 16 mm ² od listew zaciskowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. 6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
145 d.11	KNR4-03 0903-04	Wymiana końcówek kablowych zaciskanych na przewodach Al lub Cu do 120 mm ² 6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
12 Szafa nr-6					
146 d.12	KNR5-14 0516-09	Układanie przewodów 70 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach 1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
147 d.12	KNR5-14 0517-09	Układanie przewodów 70 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach	m	1.000	
				RAZEM	1.000
148 d.12	KNR5-14 0203-01	Montaż izolatorów przepustowych ze stopą owalną o masie do 10 kg w ściankach lub celkach na gotowej konstrukcji 8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
149 d.12	KNR5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
150 d.12	KNR5-14 0507-09	Montaż łączników warstwowych na prąd znamionowy do 100 A - 1 segment	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
151 d.12	KNR5-08 0312-16	Montaż na gotowym podłożu podstaw bezpiecznikowych kpl. mocy 3-bieg.z podłączeniem 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
152 d.12	KNR4-03 1121-14	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych z konstrukcji stalowej dla prądu do 200 A 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
153 d.12	KNR4-03 1126-14	Demontaż przełączników warstwowych 4 - biegunowych (poza tablicowymi) o natężeniu prądu do 200 A 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
154 d.12	KNR4-03 1131-02	Demontaż przekaźników pomocniczych, sygnalizacyjnych o 8 przyłączonych przewodach 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
155 d.12	KNR4-03 0907-05	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 16 mm ² od listew zaciskowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. 6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
156 d.12	KNR4-03 1204-01	Sprawdzenie i regulacja działania styczników bez wyzwalacza termicznego 6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
157 d.12	KNR4-03 0903-04	Wymiana końcówek kablowych zaciskanych na przewodach Al lub Cu do 120 mm ² 6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
158 d.12	KNR5-08 0807-12	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu - głęb.wiercenia do 15mm śr.do 14mm 4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
159 d.12	KNR5-08 0312-16	Montaż na gotowym podłożu styczników 3-bieg.z podłączeniem	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
13 Szafa nr-7					
160 d.13	KNR5-14 0516-09	Układanie przewodów 70 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach 1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
161 d.13	KNR5-14 0517-09	Układanie przewodów 70 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach	m	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
162 d.13	KNR5-14 0203-01	Montaż izolatorów przepustowych ze stopą owalną o masie do 10 kg w ściankach lub celkach na gotowej konstrukcji 8	szt.	8.000	
				RAZEM	1.000
163 d.13	KNR5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
164 d.13	KNR5-14 0507-09	Montaż łączników warstwowych na prąd znamionowy do 100 A -1 segment	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
165 d.13	KNR5-08 0312-16	Montaż na gotowym podłożu podstaw bezpiecznikowych kpl. mocy 3-bieg.z podłączeniem 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
166 d.13	KNR4-03 1121-14	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych z konstrukcji stalowej dla prądu do 200 A 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
167 d.13	KNR4-03 1126-14	Demontaż przełączników warstwowych 4 - biegunowych (poza tablicowymi) o natężeniu prądu do 200 A 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
168 d.13	KNR4-03 1131-02	Demontaż przekaźników pomocniczych, sygnalizacyjnych o 8 przyłączonych przewodach 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
169 d.13	KNR4-03 0907-05	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 16 mm ² od listew zaciskowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. 6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
170 d.13	KNR4-03 1204-01	Sprawdzenie i regulacja działania styczników bez wyzwalacza termicznego 6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
171 d.13	KNR4-03 0903-04	Wymiana końcówek kablowych zaciskanych na przewodach Al lub Cu do 120 mm ² 6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
172 d.13	KNR5-08 0807-12	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu - głęb.wiercenia do 15mm śr.do 14mm 4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
173 d.13	KNR5-08 0312-16	Montaż na gotowym podłożu styczników 3-bieg.z podłączeniem	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
14 Szafa nr-8					
174 d.14	KNR5-14 0516-09	Układanie przewodów 70 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach 1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
175 d.14	KNR5-14 0517-09	Układanie przewodów 70 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach	m	1.000	
				RAZEM	1.000
176 d.14	KNR5-14 0203-01	Montaż izolatorów przepustowych ze stopą owalną o masie do 10 kg w ściankach lub celkach na gotowej konstrukcji 8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
177 d.14	KNR5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
178 d.14	KNR5-14 0507-09	Montaż łączników warstwowych na prąd znamionowy do 100 A -1 segment	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
179 d.14	KNR5-08 0312-16	Montaż na gotowym podłożu podstaw bezpiecznikowych kpl. mocy 3-bieg.z podłączeniem 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
180 d.14	KNR4-03 1121-14	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych z konstrukcji stalowej dla prądu do 200 A 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
181 d.14	KNR4-03 1126-14	Demontaż przełączników warstwowych 4 - biegunowych (poza tablicowymi) o natężeniu prądu do 200 A 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
182 d.14	KNR4-03 1131-02	Demontaż przekładników pomocniczych, sygnalizacyjnych o 8 przyłączonych przewodach 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
183 d.14	KNR4-03 0907-05	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 16 mm2 od listew zaciskowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. 6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
184 d.14	KNR4-03 1204-01	Sprawdzenie i regulacja działania styczników bez wyzwalacza termicznego 6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
185 d.14	KNR4-03 0903-04	Wymiana końcówek kablowych zaciskanych na przewodach Al lub Cu do 120 mm2 6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
186 d.14	KNR5-08 0807-12	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu - głęb.wiercenia do 15mm śr.do 14mm 4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
187 d.14	KNR5-08 0312-16	Montaż na gotowym podłożu styczników 3-bieg.z podłączeniem	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 ROZDZIELNIA NR3 Diagnostyczno zabiegowy Szafa nr-1					
188 d.15	KNR5-14 0516-09	Układanie przewodów 70 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach 1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
189 d.15	KNR5-14 0517-09	Układanie przewodów 70 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach	m	1.000	
				RAZEM	1.000
190 d.15	KNR5-14 0203-01	Montaż izolatorów przepustowych ze stopą owalną o masie do 10 kg w ściankach lub celkach na gotowej konstrukcji 8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
191 d.15	KNR5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
192 d.15	KNR5-14 0507-09	Montaż łączników warstwowych na prąd znamionowy do 100 A -1 segment	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
193 d.15	KNR5-08 0312-16	Montaż na gotowym podłożu podstaw bezpiecznikowych kpl. mocy 3-bieg.z podłączeniem 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
194 d.15	KNR4-03 1121-14	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych z konstrukcji stalowej dla prądu do 200 A 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
195 d.15	KNR4-03 0907-05	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 16 mm2 od listew zaciskowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. 6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
196 d.15	KNR4-03 0903-04	Wymiana końcówek kablowych zaciskanych na przewodach Al lub Cu do 120 mm2 6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
197 d.15	KNR2-02 1510-08	Jednokrot.lakierowanie emalią olejną lub ftalową powierzchni metalowych pełnych ponad 0.5 m2 60	m2	60.000	
				RAZEM	60.000
198 d.15	KNR2-02 1502-09	Dwukr.malow.doborowe farbą kazeinową tynków sufitów	m2	25.000	
				RAZEM	25.000
199 d.15	KNR2-02 1507-06	Jednokrot.lakierowanie emalią olejną lub ftalową drewnianych okien i naświetli o pow.do 1 m2 -ROBOCIZNA 25	m2	25.000	
				RAZEM	25.000
200 d.15	KNR4-03 0606-05	Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw szt.lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 2x40 W 4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
201 d.15	KNR4-03 0307-06	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego podtynkowego w puszcze 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 Szafa nr-6					
202 d.16	KNR5-14 0516-09	Układanie przewodów 70 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach 1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
203 d.16	KNR5-14 0517-09	Układanie przewodów 70 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach	m	1.000	
				RAZEM	1.000
204 d.16	KNR5-14 0203-01	Montaż izolatorów przepustowych ze stopą owalną o masie do 10 kg w ściankach lub celkach na gotowej konstrukcji 8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
205 d.16	KNR5-14 0604-01	Przykrecaanie tabliczek opisowych	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
206 d.16	KNR5-14 0507-09	Montaż łączników warstwowych na prąd znamionowy do 100 A - 1 segment	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
207 d.16	KNR5-08 0312-16	Montaż na gotowym podłożu podstaw bezpiecznikowych kpl. mocy 3-bieg.z podłączeniem 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
208 d.16	KNR4-03 1121-14	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych z konstrukcji stalowej dla prądu do 200 A 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
209 d.16	KNR4-03 1126-14	Demontaż przełączników warstwowych 4 - biegunowych (poza tablicowymi) o natężeniu prądu do 200 A 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
210 d.16	KNR4-03 0907-05	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 16 mm2 od listew zaciskowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. 6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
211 d.16	KNR4-03 0903-04	Wymiana końcówek kablowych zaciskanych na przewodach Al lub Cu do 120 mm2 6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
212 d.16	KNR5-08 0807-12	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu - głęb.wiercenia do 15mm śr.do 14mm 4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17 Szafa nr-5					
213 d.17	KNR5-14 0516-09	Układanie przewodów 70 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach 1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
214 d.17	KNR5-14 0517-09	Układanie przewodów 70 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach	m	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
215 d.17	KNR5-14 0203-01	Montaż izolatorów przepustowych ze stopą owalną o masie do 10 kg w ściankach lub celkach na gotowej konstrukcji	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
216 d.17	KNR5-14 0604-01	Przykrecaenie tabliczek opisowych	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
217 d.17	KNR5-14 0507-09	Montaż łączników warstwowych na prąd znamionowy do 100 A - 1 segment	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
218 d.17	KNR5-08 0312-16	Montaż na gotowym podłożu podstaw bezpiecznikowych kpl. mocy 3-bieg.z podłączeniem 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
219 d.17	KNR4-03 1121-14	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych z konstrukcji stalowej dla prądu do 200 A 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
220 d.17	KNR4-03 1126-14	Demontaż przełączników warstwowych 4 - biegunowych (poza tablicowymi) o natężeniu prądu do 200 A 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
221 d.17	KNR4-03 1131-02	Demontaż przekładników pomocniczych, sygnalizacyjnych o 8 przyłączonych przewodach 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
222 d.17	KNR4-03 0907-05	Odlączenie przewodów o przekroju żył do 16 mm ² od listew zaciskowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. 6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
223 d.17	KNR4-03 1204-01	Sprawdzenie i regulacja działania styczników bez wyzwalacza termicznego 6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
224 d.17	KNR4-03 0903-04	Wymiana końcówek kablowych zaciskanych na przewodach Al lub Cu do 120 mm ² 6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
225 d.17	KNR5-08 0807-12	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu - głęb.wiercenia do 15mm śr.do 14mm 4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
226 d.17	KNR5-08 0312-16	Montaż na gotowym podłożu styczników 3-bieg.z podłączeniem	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
18 Szafa nr-4					
227 d.18	KNR5-14 0516-09	Układanie przewodów 70 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach 1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
228 d.18	KNR5-14 0517-09	Układanie przewodów 70 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach	m	1.000	
				RAZEM	1.000
229 d.18	KNR5-14 0203-01	Montaż izolatorów przepustowych ze stopą owalną o masie do 10 kg w ściankach lub celkach na gotowej konstrukcji 8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
230 d.18	KNR5-14 0604-01	Przykrecaenie tabliczek opisowych	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
231 d.18	KNR5-14 0507-09	Montaż łączników warstwowych na prąd znamionowy do 100 A - 1 segment	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
232 d.18	KNR5-08 0312-16	Montaż na gotowym podłożu podstaw bezpiecznikowych kpl. mocy 3-bieg.z podłączeniem 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
233 d.18	KNR4-03 1121-14	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych z konstrukcji stalowej dla prądu do 200 A	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
234 d.18	KNR4-03 1126-14	Demontaż przełączników warstwowych 4 - biegunowych (poza tablicowymi) o natężeniu prądu do 200 A 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
235 d.18	KNR4-03 1131-02	Demontaż przekaźników pomocniczych, sygnalizacyjnych o 8 przyłączonych przewodach 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
236 d.18	KNR4-03 0907-05	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 16 mm ² od listew zaciskowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. 6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
237 d.18	KNR4-03 1204-01	Sprawdzenie i regulacja działania styczników bez wyzwalacza termicznego 6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
238 d.18	KNR4-03 0903-04	Wymiana końcówek kablowych zaciskanych na przewodach Al lub Cu do 120 mm ² 6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
239 d.18	KNR5-08 0807-12	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu - głęb.wiercenia do 15mm śr.do 14mm 4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
240 d.18	KNR5-08 0312-16	Montaż na gotowym podłożu styczników 3-bieg.z podłączeniem	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 Szafa nr-3					
241 d.19	KNR5-14 0516-09	Układanie przewodów 70 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach 1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
242 d.19	KNR5-14 0517-09	Układanie przewodów 70 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach	m	1.000	
				RAZEM	1.000
243 d.19	KNR5-14 0203-01	Montaż izolatorów przepustowych ze stopą owalną o masie do 10 kg w ściankach lub celkach na gotowej konstrukcji 8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
244 d.19	KNR5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
245 d.19	KNR5-14 0507-09	Montaż łączników warstwowych na prąd znamionowy do 100 A - 1 segment	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
246 d.19	KNR5-08 0312-16	Montaż na gotowym podłożu podstaw bezpiecznikowych kpl. mocy 3-bieg.z podłączeniem 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
247 d.19	KNR4-03 1121-14	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych z konstrukcji stalowej dla prądu do 200 A 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
248 d.19	KNR4-03 1126-14	Demontaż przełączników warstwowych 4 - biegunowych (poza tablicowymi) o natężeniu prądu do 200 A 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
249 d.19	KNR4-03 1131-02	Demontaż przekaźników pomocniczych, sygnalizacyjnych o 8 przyłączonych przewodach 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
250 d.19	KNR4-03 0907-05	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 16 mm ² od listew zaciskowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. 6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
251 d.19	KNR4-03 1204-01	Sprawdzenie i regulacja działania styczników bez wyzwalacza termicznego	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
252 d.19	KNR4-03 0903-04	Wymiana końcówek kablowych zaciskanych na przewodach Al lub Cu do 120 mm ² 6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
253 d.19	KNR5-08 0807-12	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu - głęb.wiercenia do 15mm śr.do 14mm 4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
254 d.19	KNR5-08 0312-16	Montaż na gotowym podłożu styczników 3-bieg.z podłączeniem	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	Szafa nr-2				
255 d.20	KNR5-14 0516-09	Układanie przewodów 70 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach 1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
256 d.20	KNR5-14 0517-09	Układanie przewodów 70 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach	m	1.000	
				RAZEM	1.000
257 d.20	KNR5-14 0203-01	Montaż izolatorów przepustowych ze stopą owalną o masie do 10 kg w ściankach lub celkach na gotowej konstrukcji 8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
258 d.20	KNR5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
259 d.20	KNR5-14 0507-09	Montaż łączników warstwowych na prąd znamionowy do 100 A -1 segment	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
260 d.20	KNR5-08 0312-16	Montaż na gotowym podłożu podstaw bezpiecznikowych kpl. mocy 3-bieg.z podłączeniem 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
261 d.20	KNR4-03 1121-14	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych z konstrukcji stalowej dla prądu do 200 A 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
262 d.20	KNR4-03 1126-14	Demontaż przełączników warstwowych 4 - biegunowych (poza tablicowymi) o natężeniu prądu do 200 A 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
263 d.20	KNR4-03 1131-02	Demontaż przekładników pomocniczych, sygnalizacyjnych o 8 przyłączonych przewodach 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
264 d.20	KNR4-03 0907-05	Odlączenie przewodów o przekroju żył do 16 mm ² od listew zaciskowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. 6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
265 d.20	KNR4-03 1204-01	Sprawdzenie i regulacja działania styczników bez wyzwalacza termicznego 6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
266 d.20	KNR4-03 0903-04	Wymiana końcówek kablowych zaciskanych na przewodach Al lub Cu do 120 mm ² 6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
267 d.20	KNR5-08 0807-12	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu - głęb.wiercenia do 15mm śr.do 14mm 4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
268 d.20	KNR5-08 0312-16	Montaż na gotowym podłożu styczników 3-bieg.z podłączeniem	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21 Szafa nr					
269 d.21	KNR5-14 0516-09	Układanie przewodów 70 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach 1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
270 d.21	KNR5-14 0517-09	Układanie przewodów 70 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach	m	1.000	
				RAZEM	1.000
271 d.21	KNR5-14 0203-01	Montaż izolatorów przepustowych ze stopą owalną o masie do 10 kg w ściankach lub celkach na gotowej konstrukcji 8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
272 d.21	KNR5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
273 d.21	KNR5-08 0312-16	Montaż na gotowym podłożu podstaw bezpiecznikowych kpl. mocy 3-bieg.z podłączeniem 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
274 d.21	KNR4-03 1121-14	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych z konstrukcji stalowej dla prądu do 200 A 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
275 d.21	KNR4-03 1126-14	Demontaż przełączników warstwowych 4 - biegunowych (poza tablicowymi) o natężeniu prądu do 200 A 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
276 d.21	KNR4-03 1131-02	Demontaż przekładników pomocniczych, sygnalizacyjnych o 8 przyłączonych przewodach 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
277 d.21	KNR4-03 0907-05	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 16 mm ² od listew zaciskowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. 6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
278 d.21	KNR4-03 1204-01	Sprawdzenie i regulacja działania styczników bez wyzwalacza termicznego 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
279 d.21	KNR4-03 0903-04	Wymiana końcówek kablowych zaciskanych na przewodach Al lub Cu do 120 mm ² 6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
280 d.21	KNR5-08 0807-12	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu - głęb.wiercenia do 15mm śr.do 14mm 4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
281 d.21	KNR5-08 0312-16	Montaż na gotowym podłożu styczników 3-bieg.z podłączeniem	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22 Szafa nr-1					
282 d.22	KNR5-14 0516-09	Układanie przewodów 70 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach 1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
283 d.22	KNR5-14 0517-09	Układanie przewodów 70 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach	m	1.000	
				RAZEM	1.000
284 d.22	KNR5-14 0203-01	Montaż izolatorów przepustowych ze stopą owalną o masie do 10 kg w ściankach lub celkach na gotowej konstrukcji 8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
285 d.22	KNR5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
286 d.22	KNR5-14 0507-09	Montaż łączników warstwowych na prąd znamionowy do 100 A -1 segment	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
287 d.22	KNR5-08 0312-16	Montaż na gotowym podłożu podstaw bezpiecznikowych kpl. mocy 3-bieg.z podłączeniem 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
288 d.22	KNR4-03 1121-14	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych z konstrukcji stalowej dla prądu do 200 A 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
289 d.22	KNR4-03 1126-14	Demontaż przełączników warstwowych 4 - biegunowych (poza tablicowymi) o natężeniu prądu do 200 A 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
290 d.22	KNR4-03 1131-02	Demontaż przekładników pomocniczych, sygnalizacyjnych o 8 przyłączonych przewodach 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
291 d.22	KNR4-03 0907-05	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 16 mm2 od listew zaciskowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. 6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
292 d.22	KNR4-03 1204-01	Sprawdzenie i regulacja działania styczników bez wyzwalacza termicznego 6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
293 d.22	KNR4-03 0903-04	Wymiana końcówek kablowych zaciskanych na przewodach Al lub Cu do 120 mm2 6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
294 d.22	KNR5-08 0807-12	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu - głęb.wiercenia do 15mm śr.do 14mm 4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
295 d.22	KNR5-08 0312-16	Montaż na gotowym podłożu styczników 3-bieg.z podłączeniem	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
23 Szafa nr 2A					
296 d.23	KNR5-14 0516-09	Układanie przewodów 70 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach 1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
297 d.23	KNR5-14 0517-09	Układanie przewodów 70 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach	m	1.000	
				RAZEM	1.000
298 d.23	KNR5-14 0203-01	Montaż izolatorów przepustowych ze stopą owalną o masie do 10 kg w ściankach lub celkach na gotowej konstrukcji 8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
299 d.23	KNR5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
300 d.23	KNR5-08 0312-16	Montaż na gotowym podłożu podstaw bezpiecznikowych kpl. mocy 3-bieg.z podłączeniem 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
301 d.23	KNR4-03 1121-14	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych z konstrukcji stalowej dla prądu do 200 A 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
302 d.23	KNR4-03 1131-02	Demontaż przekładników pomocniczych, sygnalizacyjnych o 8 przyłączonych przewodach 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
303 d.23	KNR4-03 0907-05	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 16 mm2 od listew zaciskowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. 6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
304 d.23	KNR4-03 1204-01	Sprawdzenie i regulacja działania styczników bez wyzwalacza termicznego 6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000