
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana rozdzielnic nn
ADRES INWESTYCJI : Muzeum Narodowe w Warszawie, Al. Jerozolimskie 3, 00-495 Warszawa
INWESTOR : Muzeum Narodowe w Warszawie
ADRES INWESTORA : 00-495 Warszawa, Al. Jerozolimskie 3
BRANŻA : elektroenergetyczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Kulesza
DATA OPRACOWANIA : 09.03.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.03.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Rozdzielnica TE1/-2/2			
1	KNR 4-03 d.1 1011-17	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu betonowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-03 d.1 1011-18	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu betonowym (do 5 dm3)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
3	KNNR 5 d.1 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - obudowa XL3 400 ROZDZ. METAL W. 1200	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5 d.1 0408-01 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - USZCZELKA IP43	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5 d.1 0408-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - WSPORNIK TH 35 ALU. + ZACZEPY 24M REGUL.	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
6	KNNR 5 d.1 0406-02 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - DRZWI PROFILOWANE METAL W. 1200	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5 d.1 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - OSŁONA METALOWA 24M W. 150	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
8	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - OSŁONA PEŁNA W. 100 SZ. 600 1/4 OBR.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5 d.1 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) - LISTWA PRZYŁĄCZENIOWA 440 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5 d.1 0408-01 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - PASEK ZAŚLEPEK 24M	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNNR 5 d.1 0408-01 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - PRZEWÓD EKWIPOTENCJALNY	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5 d.1 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - GNIAZDO 2P+Z 10/16 A 250 V G380	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5 d.1 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B6	szt.		
		1P 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNNR 5 d.1 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B10	szt.		
		1P 7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
15	KNNR 5 d.1 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B16	szt.		
		1P 7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
16	KNNR 5 d.1 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - S303 TX3 6000A C32	szt.		
		3P 6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
17	KNNR 5 d.1 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - S303 TX3 6000A C16	szt.		
		3P 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - VISTOP 160A 3P 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P304 TX3 40A 30MA 4P AC 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P304 TX3 25A 30MA 4P AC 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 5 d.1 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - OGRANICZNIK PRZEP. T2 20KA 1P 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNNR 5 d.1 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - LAMPKA POJED. LED ZIELONA 110/400V 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNNR 5 d.1 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie - YDYżo 3x2,5 mm2 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
24	KNNR 5 d.1 0206-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane n.t. na betonie YDYżo 5x6 mm2 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
25	KNNR 5 d.1 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa do 2x40 W - oprawa LED 5200 lm IP65 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNNR 5 d.1 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie - RL 20 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
27	KNNR 5 d.1 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDYżo 3x1,5 mm2 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
28	KNNR 5 d.1 0406-02 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - zestaw gniazdowy z rozłącznikiem 1x32A 400V+1x16A 230V IP44 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
29	KNNR 5 d.1 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie - RL 28 80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
30	KNNR 5 d.1 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur - YDYżo 5x6 mm2 80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
31	d.1 kalk. własna	Materiały pomocnicze przy montażu rozdzielnic (linki, tulejki) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		Rozdzielnica TE2/-1/1			
32	KNNR 9 d.2 0202-08	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych 50-150 kg 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 d.2 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - obudowa XL3 400 ROZDZ. METAL W. 1500 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 4-03 d.2 1011-17	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu betonowym 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 4-03 d.2 1011-18	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu betonowym (do 5 dm3) 5	szt. szt.	 5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5.000
36	KNNR 5 d.2 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie - YDYżo 3x2,5 mm2 7	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
37	KNNR 5 d.2 0206-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane n.t. na betonie YDYżo 5x6 mm2 9	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
38	KNNR 5 d.2 0408-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - WSPORNIK TH 35 ALU. + ZACZEPY 24M REGUL. 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
39	KNNR 5 d.2 0406-02 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - DRZWI PROFILOWANE METAL W. 1500 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 5 d.2 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - OSŁONA METALOWA 24M W. 150 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
41	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - OSŁONA PEŁNA W. 100 SZ. 600 1/4 OBR. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - OSŁONA METAL. DPX3 160/250 PION. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 5 d.2 0408-01 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - PASEK ZAŚLEPEK 24M 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
44	KNNR 5 d.2 0408-01 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - PRZEWÓD EKWIPOTENCJALNY 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 5 d.2 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - GNIAZDO 2P+Z 10/16 A 250 V G380 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 5 d.2 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) - SZYNA 12 x 4 + ZACISKI PRZYŁĄCZ. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B6 1P 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
48	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B16 1P 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
49	KNNR 5 d.2 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - S303 TX3 6000A C32 3P 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNNR 5 d.2 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - VISTOP 160 A 3P ST. CZAR. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR 5 d.2 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P304 TX3 40A 30MA 4P AC 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNNR 5 d.2 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - OGRANICZNIK PRZEP. T2 20KA 1P 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNNR 5 d.2 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - LAMPKA POJED. LED ZIELONA 110/400V 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
54	KNNR 5 d.2 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - R 303 63 A 3P 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
55	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - OSŁONA METAL. SPX 00 1/4 OBR. 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
56	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - PODSTAWA MONTAŻOWA SPX 000-00 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
57	KNNR 5 d.2 0407-04 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - NH SPX 00 160 A 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
58	d.2 kalk. własna	Materiały pomocnicze przy montażu rozdzielnicy (linki, tulejki) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3		Rozdzielnica TE3/-1/1			
59	KNNR 9 d.3 0202-08	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych 50-150 kg 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNNR 5 d.3 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - obudowa XL3 400 ROZDZ. METAL W. 1500 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR 4-03 d.3 1011-17	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu betonowym 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR 4-03 d.3 1011-18	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu betonowym (do 5 dm3) 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
63	KNNR 5 d.3 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie - YDYżo 3x2,5 mm2 18	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
64	KNNR 5 d.3 0206-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane n.t. na betonie YDYżo 5x6 mm2 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
65	KNNR 5 d.3 0408-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - WSPORNIK TH 35 ALU. + ZACZEPY 24M REGUL. 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
66	KNNR 5 d.3 0406-02 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - DRZWI PROFILOWANE METAL W. 1500 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNNR 5 d.3 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - OSŁONA METALOWA 24M W. 150 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
68	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - OSŁONA PEŁNA W. 100 SZ. 600 1/4 OBR. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - OSŁONA METAL. DPX3 160/250 PION. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70	KNNR 5 d.3 0408-01 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - PASEK ZA- ŚLEPEK 24M	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
71	KNNR 5 d.3 0408-01 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - PRZEWÓD EKWIPOWOTENCJALNY	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNNR 5 d.3 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - GNIAZDO 2P+Z 10/16 A 250 V G380	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNNR 5 d.3 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zacis- kowa) - SZYNA 12 x 4 + ZACISKI PRZYŁĄCZ.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNNR 5 d.3 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B6 1P	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
75	KNNR 5 d.3 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B10 1P	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
76	KNNR 5 d.3 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B16 1P	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
77	KNNR 5 d.3 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - S303 TX3 6000A C20 3P	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
78	KNNR 5 d.3 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielni- cach - VISTOP 160 A 3P ST. CZAR.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNNR 5 d.3 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielni- cach - P304 TX3 63A 30MA 4P AC	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
80	KNNR 5 d.3 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - OGRANICZNIK PRZEP. T2 20KA 1P	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
81	KNNR 5 d.3 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - LAMPKA POJED. LED ZIELONA 110/400V	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
82	KNNR 5 d.3 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielni- cach - R 303 63 A 3P	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
83	d.3 kalk. własna	Materiały pomocnicze przy montażu rozdzielnic (linki, tulejki)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Rozdzielnica TE4/-1/1			
84	KNNR 5 d.4 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - obudowa XL3 400 ROZDZ. METAL W. 1050	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
85	KNNR 5 d.4 0408-01 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - USZCZEL- KA IP43	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
86	KNNR 5 d.4 0408-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - WSPORNIK TH 35 ALU. + ZACZEPY 24M REGUL.	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87	KNNR 5 d.4 0406-02 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - DRZWI PROFILOWANE METAL W. 1050	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
88	KNNR 5 d.4 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - OSŁONA METALOWA 24M W. 150	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
89	KNNR 5 d.4 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - OSŁONA PEŁNA W. 100 SZ. 600 1/4 OBR.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
90	KNNR 5 d.4 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) - LISTWA PRZYŁĄCZENIOWA 440 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
91	KNNR 5 d.4 0408-01 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - PASEK ZAŚLEPEK 24M	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
92	KNNR 5 d.4 0408-01 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - PRZEWÓD EKWIPOWOTENCJALNY	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
93	KNNR 5 d.4 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - GNIAZDO 2P+Z 10/16 A 250 V G380	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
94	KNNR 5 d.4 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B6	szt.		
		1P 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
95	KNNR 5 d.4 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B10	szt.		
		1P 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
96	KNNR 5 d.4 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B16	szt.		
		1P 10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
97	KNNR 5 d.4 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - S303 TX3 6000A C16	szt.		
		3P 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
98	KNNR 5 d.4 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - FR303 100A 4P	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
99	KNNR 5 d.4 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - P304 TX3 25A 30MA 4P AC	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
100	KNNR 5 d.4 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P304 TX3 63A 30MA 4P AC	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
101	KNNR 5 d.4 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - OGRANICZNIK PRZEP. T2 20KA 1P	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
102	KNNR 5 d.4 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - LAMPKA POJED. LED ZIELONA 110/400V	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
103	KNNR 5 d.4 0407-04 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - STYCZNIK SM363 63A 230V 3NO	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
104	d.4 kalk. własna	Materiały pomocnicze przy montażu rozdzielnic (linki, tulejki)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Rozdzielnica TE5/-1/1+TE6/-1/1			
105	KNNR 9 d.5 0202-08	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych 50-150 kg	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
106	KNNR 9 d.5 0804-09	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2.0-3.0 kg/m układanych w budynkach i budowlach	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
107	KNNR 5 d.5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - obudowa XL3 400 ROZDZ. METAL W. 1900	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
108	KNNR 5 d.5 0408-01 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - USZCZEL-KA IP43	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
109	KNNR 5 d.5 0408-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - WSPORNIK TH 35 ALU. + ZACZEPY 24M REGUL.	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
110	KNNR 5 d.5 0406-02 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - DRZWI PROFILOWANE METAL W. 1900	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
111	KNNR 5 d.5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - OSŁONA METALOWA 24M W. 150	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
112	KNNR 5 d.5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - OSŁONA PEŁNA W. 100 SZ. 600 1/4 OBR.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
113	KNNR 5 d.5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) - LISTWA PRZYŁĄCZENIOWA 440 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
114	KNNR 5 d.5 0408-01 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - PASEK ZA-SŁEPEK 24M	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
115	KNNR 5 d.5 0408-01 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - PRZEWÓD EKWIPOTENCJALNY	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
116	KNNR 5 d.5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - GNIAZDO 2P+Z 10/16 A 250 V G380	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
117	KNNR 5 d.5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B6	szt.		
		1P 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
118	KNNR 5 d.5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B10	szt.		
		1P 5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
119	KNNR 5 d.5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B16	szt.		
		1P 6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
120	KNNR 5 d.5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - S303 TX3 6000A C32	szt.		
		3P 2	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
121	KNNR 5 d.5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - S303 TX3 6000A C16 3P 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
122	KNNR 5 d.5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - rozłącznik DPX-I 250 3P 250A 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
123	KNNR 5 d.5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P304 TX3 40A 30MA 4P AC 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
124	KNNR 5 d.5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P304 TX3 25A 30MA 4P AC 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
125	KNNR 5 d.5 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - OGRANICZNIK PRZEP. T2 20KA 1P 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
126	KNNR 5 d.5 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - LAMPKA POJED. LED ZIELONA 110/400V 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
127	KNNR 5 d.5 0407-04 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - STYCZNIK SM363 63A 230V 3NO 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
128	KNNR 5 d.5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - R 303 63 A 3P 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
129	KNNR 5 d.5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - OSŁONA METAL. SPX 00 1/4 OBR. 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
130	KNNR 5 d.5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - PODSTAWA MONTAŻOWA SPX 000-00 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
131	KNNR 5 d.5 0407-04 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - NH SPX 00 160 A 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
132	KNNR 5 d.5 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
133	KNNR 5 d.5 1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania - wspornik WSS300 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
134	KNNR 5 d.5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - KPL 300H50 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
135	KNNR 5 d.5 0714-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - YAKY 4x70 mm2 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
136	KNNR 5-10 d.5 0408-06	Montaż w kanałach lub tunelach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z Al o przekroju do 70 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
137	KNNR 5 d.5 0714-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - YAKY 4x35 mm2 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
138	KNR 5-10 d.5 0408-06	Montaż w kanałach lub tunelach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z Al o przekroju do 70 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
139	KNNR 5 d.5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 4x10 mm2 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
140	KNR 5-10 d.5 0409-05	Montaż w kanałach lub tunelach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z Cu o przekroju do 25 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
141	KNNR 5 d.5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYżo 5x6 mm2 do pompy odwodnieniowej 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
142	KNNR 5 d.5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYżo 3x1,5 mm2 sterowanie pompy 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
143	KNNR 5 d.5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 4x6 mm2 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
144	KNNR 5 d.5 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 4x2,5 mm2 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
145	KNNR 5 d.5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 4x10 mm2 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
146	KNNR 5 d.5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYżo 5x6 mm2 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
147	KNNR 5 d.5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYżo 3x1,5 mm2 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
148	KNNR 5 d.5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYżo 3x2,5 mm2 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
149	d.5 kalk. własna	Materiały pomocnicze przy montażu rozdzielnic (linki, tulejki) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
150	KNNR 9 d.5 0202-08	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych 50-150 kg 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
151	KNNR 5 d.5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - obudowa XL3 400 ROZDZ. METAL W. 1900 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
152	KNNR 5 d.5 0408-01 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - USZCZEL-KA IP43 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
153	KNNR 5 d.5 0408-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - WSPORNIK TH 35 ALU. + ZACZEPY 24M REGUL. 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
154	KNNR 5 d.5 0406-02 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - DRZWI PROFILOWANE METAL W. 1900 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
155	KNNR 5 d.5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - OSŁONA METALOWA 24M W. 150	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
156	KNNR 5 d.5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - OSŁONA PEŁNA W. 100 SZ. 600 1/4 OBR.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
157	KNNR 5 d.5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) - LISTWA PRZYŁĄCZENIOWA 440 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
158	KNNR 5 d.5 0408-01 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - PASEK ZAŚLEPEK 24M	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
159	KNNR 5 d.5 0408-01 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - PRZEWÓD EKWIPOWOTENCJALNY	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
160	KNNR 5 d.5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - GNIAZDO 2P+Z 10/16 A 250 V G380	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
161	KNNR 5 d.5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B6	szt.		
		1P 4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
162	KNNR 5 d.5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B10	szt.		
		1P 5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
163	KNNR 5 d.5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B16	szt.		
		1P 9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
164	KNNR 5 d.5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - S303 TX3 6000A C63	szt.		
		3P 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
165	KNNR 5 d.5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - S303 TX3 6000A C16	szt.		
		3P 4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
166	KNNR 5 d.5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - S303 TX3 6000A B32	szt.		
		3P 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
167	KNNR 5 d.5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P304 TX3 40A 30MA 4P AC	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
168	KNNR 5 d.5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P304 TX3 25A 30MA 4P AC	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
169	KNNR 5 d.5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P302 TX3 25A 30MA 4P AC	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
170	KNNR 5 d.5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P304 TX3 63A 30MA 4P AC	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
171	KNNR 5 d.5 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - OGRANICZNIK PRZEP. T2 20KA 1P	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
172	KNNR 5 d.5 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - LAMPKA POJED. LED ZIELONA 110/400V 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
173	KNNR 5 d.5 0407-04 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - STYCZNIK SM363 63A 230V 3NO 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
174	KNNR 5 d.5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - R 303 63 A 3P 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
175	KNNR 5 d.5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - OSŁONA METAL. SPX 00 1/4 OBR. 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
176	KNNR 5 d.5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - PODSTAWA MONTAŻOWA SPX 000-00 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
177	KNNR 5 d.5 0407-04 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - NH SPX 00 160 A 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
178	d.5 kalk. własna	Materiały pomocnicze przy montażu rozdzielnic (linki, tulejki) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6		Rozdzielnica TE6/-1/2			
179	KNNR 9 d.6 0202-08	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych 50-150 kg 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
180	KNNR 9 d.6 0804-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1.0-2.0 kg/m układanych w budynkach i budowlach 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
181	KNNR 5 d.6 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - obudowa XL3 400 ROZDZ. METAL W. 1050 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
182	KNNR 5 d.6 0408-01 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - USZCZEL-KA IP43 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
183	KNNR 5 d.6 0408-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - WSPORNIK TH 35 ALU. + ZACZEPY 24M REGUL. 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
184	KNNR 5 d.6 0406-02 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - DRZWI PROFILOWANE METAL W. 1050 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
185	KNNR 5 d.6 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - OSŁONA METALOWA 24M W. 150 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
186	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - OSŁONA PEŁNA W. 100 SZ. 600 1/4 OBR. 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
187	KNNR 5 d.6 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) - LISTWA PRZYŁĄCZENIOWA 440 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
188	KNNR 5 d.6 0408-01 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - PASEK ZAŚLEPEK 24M 6	szt. szt.	 6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6.000
189	KNNR 5 d.6 0408-01 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - PRZEWÓD EKWIPOWOTENCJALNY	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
190	KNNR 5 d.6 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - GNIAZDO 2P+Z 10/16 A 250 V G380	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
191	KNNR 5 d.6 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B6	szt.		
		1P 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
192	KNNR 5 d.6 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B16	szt.		
		1P 6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
193	KNNR 5 d.6 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - S303 TX3 6000A C16	szt.		
		3P 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
194	KNNR 5 d.6 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - S303 TX3 6000A C20	szt.		
		3P 16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
195	KNNR 5 d.6 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielni- cach - rozłącznik DPX-I 250 3P 250A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
196	KNNR 5 d.6 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielni- cach - P304 TX3 25A 30MA 4P AC	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
197	KNNR 5 d.6 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielni- cach - P304 TX3 40A 30MA 4P AC	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
198	KNNR 5 d.6 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - OGRANICZNIK PRZEP. T2 20KA 1P	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
199	KNNR 5 d.6 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - LAMPKA POJED. LED ZIELONA 110/400V	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
200	KNNR 5 d.6 0407-04 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielni- cach - STYCZNIK SM363 63A 230V 3NO	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
201	KNNR 5 d.6 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielni- cach - R 303 63 A 3P	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
202	KNNR 5 d.6 0111-05	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 230 mm - podłoże beto- nowe	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
203	KNNR 5 d.6 0203-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane w kanały zamknięte - YDYżo 3x2,5 mm2	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
204	KNNR 5 d.6 0203-07	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane w kanały zamknięte - YDYżo 5x4 mm2	m		
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
205	Kalk. własna	Materiały pomocnicze przy montażu rozdzielnic (linki, tulejki)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Rozdzielnica TE8/-1/2			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
206	KNNR 9 d.7 0202-07	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych 20-50 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
207	KNNR 5 d.7 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - obudowa XL3 160 ROZDZ. WNĘKO-WA 5R	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
208	KNNR 5 d.7 0406-02 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - DRZWI PROFILOWANE METAL W. 900	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
209	KNNR 5 d.7 0408-01 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - PASEK ZA-SŁEPEK 24M	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
210	KNNR 5 d.7 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - GNIAZDO 2P+Z 10/16 A 250 V G380	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
211	KNNR 5 d.7 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B6 1P	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
212	KNNR 5 d.7 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B10 1P	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
213	KNNR 5 d.7 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B16 1P	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
214	KNNR 5 d.7 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - S303 TX3 6000A C16 3P	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
215	KNNR 5 d.7 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P304 TX3 25A 30MA 4P AC	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
216	KNNR 5 d.7 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P304 TX3 63A 30MA 4P AC	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
217	KNNR 5 d.7 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - OGRANICZNIK PRZEP. T2 20KA 1P	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
218	KNNR 5 d.7 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - LAMPKA POJED. LED ZIELONA 110/400V	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
219	d.7 kalk. własna	Materiały pomocnicze przy montażu rozdzielnic (linki, tulejki)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8		Rozdzielnica TE8/-1/3			
220	KNNR 9 d.8 0202-07	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych 20-50 kg	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
221	KNR 4-03 d.8 1011-17	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu betonowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
222	KNR 4-03 d.8 1011-18	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu betonowym (do 5 dm3)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
223	KNNR 5 d.8 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - obudowa XL3 160 ROZDZ. WNĘKO- WA 6R 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
224	KNNR 5 d.8 0406-02 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - DRZWI PROFILOWANE METAL W. 1050 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
225	KNNR 5 d.8 0408-01 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - PASEK ZA- ŚLEPEK 24M 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
226	KNNR 5 d.8 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - GNIAZDO 2P+Z 10/16 A 250 V G380 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
227	KNNR 5 d.8 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B6 1P 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
228	KNNR 5 d.8 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B10 1P 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
229	KNNR 5 d.8 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B16 1P 23	szt. szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
230	KNNR 5 d.8 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - S303 TX3 6000A C25 3P 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
231	KNNR 5 d.8 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielni- cach - FR303 100A 3P 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
232	KNNR 5 d.8 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielni- cach - P304 TX3 63A 30MA 4P AC 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
233	KNNR 5 d.8 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielni- cach - P304 TX3 25A 30MA 4P AC 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
234	KNNR 5 d.8 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - OGRANICZNIK PRZEP. T2 20KA 1P 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
235	KNNR 5 d.8 0407-02 analogia	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - STYCZNIK SM425 25A 2NO 230V 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
236	KNNR 5 d.8 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - LAMPKA POJED. LED ZIELONA 110/400V 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
237	KNNR 5 d.8 0203-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane w kanały zamknięte - YDYżo 3x2,5 mm2 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
238	KNNR 5 d.8 0203-07	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane w kanały zamknięte - YDYżo 5x4 mm2 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
239	KNNR 5 d.8 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - czujka ruchu 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
240	KNNR 5 d.8 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
241	KNNR 5 d.8 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YDY 2x1,5 mm ²	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
242	KNNR 5 d.8 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - skrzynka sterownicza SO	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
243	KNR 4-01 d.8 0303-04	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
244	Kalk. własna	Materiały pomocnicze przy montażu rozdzielnic (linki, tulejki)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9		Rozdzielnica TE10/01/4			
245	KNNR 9 d.9 0202-07	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych 20-50 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
246	KNR 4-03 d.9 1011-17	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu betonowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
247	KNR 4-03 d.9 1011-18	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm ³ w podłożu betonowym (do 5 dm ³)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
248	KNNR 5 d.9 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - obudowa XL3 400 ROZDZ. METAL W.	szt.		
		1050	szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
249	KNNR 5 d.9 0408-01 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - USZCZELKA IP43	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
250	KNNR 5 d.9 0408-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - WSPORNIK TH 35 ALU. + ZACZEPY 24M REGUL.	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
251	KNNR 5 d.9 0406-02 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - DRZWI PROFILOWANE METAL W.	szt.		
		1050	szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
252	KNNR 5 d.9 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - OSŁONA METALOWA 24M W. 150	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
253	KNNR 5 d.9 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - OSŁONA PEŁNA W. 100 SZ. 600 1/4 OBR.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
254	KNNR 5 d.9 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) - LISTWA PRZYŁĄCZENIOWA 440 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
255	KNNR 5 d.9 0408-01 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - PASEK ZAŚLEPEK 24M	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
256	KNNR 5 d.9 0408-01 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - PRZEWÓD EKWIPOWOTENCJALNY	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
257	KNNR 5 d.9 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - GNIAZDO 2P+Z 10/16 A 250 V G380	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
258	KNNR 5 d.9 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - rozłącznik DPX-I 250 3P 250A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
259	KNNR 5 d.9 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B6	szt.		
		1P 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
260	KNNR 5 d.9 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B10	szt.		
		1P 4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
261	KNNR 5 d.9 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B16	szt.		
		1P 7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
262	KNNR 5 d.9 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P304 TX3 63A 30MA 4P AC	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
263	KNNR 5 d.9 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - OGRANICZNIK PRZEP. T2 20KA 1P	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
264	KNNR 5 d.9 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - LAMPKA POJED. LED ZIELONA 110/400V	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
265	KNNR 5 d.9 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - R 303 63 A 3P	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
266	KNNR 5 d.9 0203-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane w kanały zamknięte - YDYzo 3x2,5 mm2	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
267	KNNR 5 d.9 0203-07	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane w kanały zamknięte - YDYzo 5x4 mm2	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
268	KNNR 5 d.9 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - złączki śrubowe ZUG 6x50 mm2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
269	d.9 kalk. własna	Materiały pomocnicze przy montażu rozdzielnic (linki, tulejki)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10		Rozdzielnica TE11/-1/4			
270	KNNR 9 d.10 0202-07	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych 20-50 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
271	KNNR 5 d.10 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - obudowa XL3 400 ROZDZ. METAL W. 1050	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
272	KNNR 5 d.10 0408-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - WSPORNIK TH 35 ALU. + ZACZEPY 24M REGUL.	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
273	KNNR 5 d.10 0406-02 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - DRZWI PROFILOWANE METAL W. 1050	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
274	KNNR 5 d.10 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - OSŁONA METALOWA 24M W. 150	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
275	KNNR 5 d.10 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - OSŁONA PEŁNA W. 100 SZ. 600 1/4 OBR.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
276	KNNR 5 d.10 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) - LISTWA PRZYŁĄCZENIOWA 440 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
277	KNNR 5 d.10 0408-01 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - PASEK ZAŚLEPEK 24M	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
278	KNNR 5 d.10 0408-01 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - PRZEWÓD EKWIPOWOTENCJALNY	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
279	KNNR 5 d.10 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - GNIAZDO 2P+Z 10/16 A 250 V G380	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
280	KNNR 5 d.10 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B6	szt.		
		1P 4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
281	KNNR 5 d.10 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B10	szt.		
		1P 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
282	KNNR 5 d.10 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B16	szt.		
		1P 9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
283	KNNR 5 d.10 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A C16	szt.		
		1P 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
284	KNNR 5 d.10 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - S303 TX3 6000A C32	szt.		
		3P 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
285	KNNR 5 d.10 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - FR303 100A 3P	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
286	KNNR 5 d.10 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P304 TX3 40A 30MA 4P AC	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
287	KNNR 5 d.10 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P304 TX3 63A 30MA 4P AC	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
288	KNNR 5 d.10 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - OGRANICZNIK PRZEP. T2 20KA 1P	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
289	KNNR 5 d.10 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - LAMPKA POJED. LED ZIELONA 110/400V	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
290	KNNR 5 d.10 0407-04 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - STYCZNIK SM425 25A 2NO 230V	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
291 d.10	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - gniazdo 32A 400V IP44 z rozłącznikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
292 d.10	KNNR 5 0203-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane w kanały zamknięte - YDYżo 3x2,5 mm2	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
293 d.10	KNNR 5 0203-07	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane w kanały zamknięte - YDYżo 5x4 mm2	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
294 d.10	kalk. własna	Materiały pomocnicze przy montażu rozdzielnicy (linki, tulejki)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11		Rozdzielnica TE11/-1/4			
295 d.11	KNNR 9 0202-07	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych 20-50 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
296 d.11	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - obudowa XL3 160 ROZDZ. WNĘKO-WA 5R	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
297 d.11	KNNR 5 0406-02 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - DRZWI PROFILOWANE METAL W. 900	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
298 d.11	KNNR 5 0408-01 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - PASEK ZA-SŁEPEK 24M	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
299 d.11	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - GNIAZDO 2P+Z 10/16 A 250 V G380	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
300 d.11	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B6	szt.		
		1P 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
301 d.11	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B10	szt.		
		1P 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
302 d.11	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B16	szt.		
		1P 14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
303 d.11	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - S303 TX3 6000A C32	szt.		
		3P 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
304 d.11	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P304 TX3 40A 30MA 4P AC	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
305 d.11	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P304 TX3 63A 30MA 4P AC	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
306 d.11	KNNR 5 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - OGRANICZNIK PRZEP. T2 20KA 1P	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
307 d.11	KNNR 5 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - LAMPKA POJED. LED ZIELONA 110/400V	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
308 d.11	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - gniazdo 32A 400V IP44 z rozłącznikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
309 d.11	KNNR 5 0203-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane w kanały zamknięte - YDYżo 3x2,5 mm2	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
310 d.11	kalk. własna	Materiały pomocnicze przy montażu rozdzielnic (linki, tulejki)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12		Rozdzielnica TE12/-1/4			
311 d.12	KNNR 9 0202-08	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych 50-150 kg	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
312 d.12	KNR 4-03 1011-17	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu betonowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
313 d.12	KNR 4-03 1011-18	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu betonowym (do 5 dm3)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
314 d.12	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - obudowa XL3 400 ROZDZ. METAL W.	szt.		
		1900	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
315 d.12	KNNR 5 0408-01 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - USZCZEL-KA IP43	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
316 d.12	KNNR 5 0408-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - WSPORNIK TH 35 ALU. + ZACZEPY 24M REGUL.	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
317 d.12	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - OSŁONA METAL. DPX3 160/250 PION.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
318 d.12	KNNR 5 0406-02 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - DRZWI PROFILOWANE METAL W.	szt.		
		1900	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
319 d.12	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - OSŁONA METALOWA 24M W. 150	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
320 d.12	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - OSŁONA PEŁNA W. 100 SZ. 600 1/4 OBR.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
321 d.12	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) - LISTWA PRZYŁĄCZENIOWA 440 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
322 d.12	KNNR 5 0408-01 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - PASEK ZAŚLEPEK 24M	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
323 d.12	KNNR 5 0408-01 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - PRZEWÓD EKWIPOWOTENCJALNY	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
324 d.12	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - GNIAZDO 2P+Z 10/16 A 250 V G380	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
325 d.12	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B6 1P 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
326 d.12	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B10 1P 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
327 d.12	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B16 1P 38	szt. szt.	 38.000	
				RAZEM	38.000
328 d.12	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - S303 TX3 6000A C16 3P 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
329 d.12	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - S303 TX3 6000A B32 3P 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
330 d.12	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - S303 TX3 6000A C32 3P 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
331 d.12	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - S303 TX3 6000A C25 3P 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
332 d.12	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - rozłącznik DPX-I 250 3P 250A 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
333 d.12	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P304 TX3 40A 30MA 4P AC 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
334 d.12	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P302 TX3 25A 30MA 4P AC 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
335 d.12	KNNR 5 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - OGRANICZNIK PRZEP. T2 20KA 1P 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
336 d.12	KNNR 5 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - LAMPKA POJED. LED ZIELONA 110/400V 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
337 d.12	KNNR 5 0407-04 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - STYCZNIK SM363 63A 230V 3NO 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
338 d.12	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - R 303 63 A 3P 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
339 d.12	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - OSŁONA METAL. SPX 00 1/4 OBR. 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
340 d.12	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - PODSTAWA MONTAŻOWA SPX 000-00 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
341 d.12	KNNR 5 0407-04 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - NH SPX 00 160 A 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
342 d.12	KNNR 5 0407-04 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - NH SPX 1 250A	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
343	KNNR 5 d.12 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYżo 5x4 mm ² 24	m		
			m	24.000	
				RAZEM	24.000
344	KNNR 5 d.12 0714-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - YKYżo 5x25 mm ² 6	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
345	KNNR 5 d.12 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYżo 3x2,5 mm ² 146+48	m		
			m	194.000	
				RAZEM	194.000
346	KNNR 5 d.12 0209-03 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYżo 5x10 mm ² 24	m		
			m	24.000	
				RAZEM	24.000
347	KNNR 5 d.12 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYżo 3x1,5 mm ² 48	m		
			m	48.000	
				RAZEM	48.000
348	d.12 kalk. własna	Materiały pomocnicze przy montażu rozdzielnic (linki, tulejki) 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13		Rozdzielnica TE13/0/1			
349	KNNR 9 d.13 0202-08	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych 50-150 kg 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
350	KNR 4-03 d.13 1011-17	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu betonowym 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
351	KNR 4-03 d.13 1011-18	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm ³ w podłożu betonowym (do 5 dm ³) 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
352	KNNR 5 d.13 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - obudowa WNĘK. EKINOXE TX 4 x 18 BIAŁA 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
353	KNNR 5 d.13 0408-01 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - OSŁONKA 5 MOD. BIAŁA 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
354	KNNR 5 d.13 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - GNIAZDO 2P+Z 10/16 A 250 V G380 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
355	KNNR 5 d.13 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B6 1P 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
356	KNNR 5 d.13 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B10 1P 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
357	KNNR 5 d.13 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B16 1P 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
358	KNNR 5 d.13 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - FR303 100A 3P 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
359	KNNR 5 d.13 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P304 TX3 63A 30MA 4P AC 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
360 d.13	KNNR 5 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - OGRANICZNIK PRZEP. T2 20KA 1P	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
361 d.13	KNNR 5 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - LAMPKA POJED. LED ZIELONA 110/400V	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
362 d.13	KNNR 5 0407-04 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - STYCZNIK SM425 25A 2NO 230V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
363 d.13	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYżo 3x2,5 mm2	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
364 d.13	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYżo 3x1,5 mm2	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
365 d.13	kalk. własna	Materiały pomocnicze przy montażu rozdzielnic (linki, tulejki)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14		Rozdzielnica TE14/0/1			
366 d.14	KNNR 9 0202-08	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych 50-150 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
367 d.14	KNR 4-03 1011-17	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu betonowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
368 d.14	KNR 4-03 1011-18	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu betonowym (do 5 dm3)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
369 d.14	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - obudowa NAŚCIENNA DRIVIA 3 x 13 (BEZ DRZWI)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
370 d.14	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - obudowa NAŚCIENNA DRIVIA 4 x 13 (BEZ DRZWI)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
371 d.14	KNNR 5 0406-02 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - DRZWI BIAŁE DRIVIA 3 X 13	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
372 d.14	KNNR 5 0406-02 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - DRZWI BIAŁE DRIVIA 4 X 13	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
373 d.14	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - GNIAZDO 2P+Z 10/16 A 250 V G380	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
374 d.14	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B6	szt.		
		1P 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
375 d.14	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B10	szt.		
		1P 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
376 d.14	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B16	szt.		
		1P 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
377 d.14	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - S303 TX3 6000A C16 3P 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
378 d.14	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - FR303 100A 3P 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
379 d.14	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P304 TX3 40A 30MA 4P AC 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
380 d.14	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P304 TX3 25A 30MA 4P AC 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
381 d.14	KNNR 5 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - OGRANICZNIK PRZEP. T2 20KA 1P 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
382 d.14	KNNR 5 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - LAMPKA POJED. LED ZIELONA 110/400V 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
383 d.14	KNNR 5 0407-02 analogia	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - STYCZNIK SM400 3NO 40A 230V 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
384 d.14	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYżo 3x2,5 mm2 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
385 d.14	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYżo 3x1,5 mm2 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
386 d.14	KNNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYżo 5x2,5 mm2 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
387 d.14	kalk. własna	Materiały pomocnicze przy montażu rozdzielnicy (linki, tulejki) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
15		Rozdzielnica TE15/0/1			
388 d.15	KNNR 9 0202-08	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych 50-150 kg 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
389 d.15	KNR 4-03 1011-17	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu betonowym 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
390 d.15	KNR 4-03 1011-18	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu betonowym (do 5 dm3) 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
391 d.15	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - obudowa XL3 400 ROZDZ. METAL W. 1050 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
392 d.15	KNNR 5 0408-01 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - USZCZEL-KA IP43 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
393 d.15	KNNR 5 0408-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - WSPORNIK TH 35 ALU. + ZACZEPY 24M REGUL. 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
394	KNNR 5 d.15 0406-02 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - DRZWI PROFILOWANE METAL W. 1050	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
395	KNNR 5 d.15 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - OSŁONA METALOWA 24M W. 150	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
396	KNNR 5 d.15 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - OSŁONA PEŁNA W. 100 SZ. 600 1/4 OBR.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
397	KNNR 5 d.15 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) - LISTWA PRZYŁĄCZENIOWA 440 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
398	KNNR 5 d.15 0408-01 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - PASEK ZAŚLEPEK 24M	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
399	KNNR 5 d.15 0408-01 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - PRZEWÓD EKWIPOWOTENCJALNY	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
400	KNNR 5 d.15 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - GNIAZDO 2P+Z 10/16 A 250 V G380	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
401	KNNR 5 d.15 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B6	szt.		
		1P 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
402	KNNR 5 d.15 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B10	szt.		
		1P 6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
403	KNNR 5 d.15 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B16	szt.		
		1P 13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
404	KNNR 5 d.15 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - S303 TX3 6000A C20	szt.		
		3P 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
405	KNNR 5 d.15 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - FR303 100A 4P	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
406	KNNR 5 d.15 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - P304 TX3 25A 30MA 4P AC	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
407	KNNR 5 d.15 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P304 TX3 63A 30MA 4P AC	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
408	KNNR 5 d.15 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - OGRANICZNIK PRZEP. T2 20KA 1P	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
409	KNNR 5 d.15 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - LAMPKA POJED. LED ZIELONA 110/400V	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
410	KNNR 5 d.15 0203-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane w kanały zamknięte - YDYżo 3x2,5 mm2	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
411 d.15	KNNR 5 0203-07	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane w kanały zamknięte - YDYżo 5x4 mm2 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
412 d.15	kalk. własna	Wykonanie drzwiczek drewnianych o wymiarach 800x1300 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
413 d.15	kalk. własna	Materiały pomocnicze przy montażu rozdzielnic (linki, tulejki) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
16		Rozdzielnica TE16/0/2			
414 d.16	KNNR 9 0202-08	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych 50-150 kg 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
415 d.16	KNR 4-03 1011-17	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu betonowym 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
416 d.16	KNR 4-03 1011-18	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu betonowym (do 5 dm3) 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
417 d.16	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - obudowa XL3 400 ROZDZ. METAL W. 1200 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
418 d.16	KNNR 5 0408-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - WSPORNIK TH 35 ALU. + ZACZEPY 24M REGUL. 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
419 d.16	KNNR 5 0406-02 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - DRZWI PROFILOWANE METAL W. 1200 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
420 d.16	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - OSŁONA METALOWA 24M W. 150 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
421 d.16	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - OSŁONA PEŁNA W. 100 SZ. 600 1/4 OBR. 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
422 d.16	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - OSŁONA METAL. DPX3 160/250 PION. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
423 d.16	KNNR 5 0408-01 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - PASEK ZAŚLEPEK 24M 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
424 d.16	KNNR 5 0408-01 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - PRZEWÓD EKWIPOTENCJALNY 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
425 d.16	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - GNIAZDO 2P+Z 10/16 A 250 V G380 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
426 d.16	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) - SZYNA 12 x 4 + ZACISKI PRZYŁĄCZ. 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
427 d.16	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B6 1P 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
428 d.16	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B10 1P 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
429 d.16	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B16 1P 17	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000
430 d.16	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - S303 TX3 6000A C16 3P 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
431 d.16	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - VISTOP 160 A 3P ST. CZAR. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
432 d.16	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P304 TX3 40A 30MA 4P AC 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
433 d.16	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - P304 TX3 25A 30MA 4P AC 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
434 d.16	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P304 TX3 63A 30MA 4P AC 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
435 d.16	KNNR 5 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - OGRANICZNIK PRZEP. T2 20KA 1P 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
436 d.16	KNNR 5 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - LAMPKA POJED. LED ZIELONA 110/400V 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
437 d.16	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - R 303 63 A 3P 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
438 d.16	KNNR 5 0407-04 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - STYCZNIK SM400 3NO 40A 230V 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
439 d.16	KNNR 5 0407-04 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - STYCZNIK SM425 25A 2NO 230V 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
440 d.16	KNNR 5 0407-04 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - STYCZNIK SM363 63A 230V 3NO 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
441 d.16	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYżo 3x2,5 mm2 120	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
442 d.16	KNNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYżo 5x2,5 mm2 45	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
443 d.16	kalk. własna	Materiały pomocnicze przy montażu rozdzielnicy (linki, tulejki) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
444 d.16	KNNR 9 0202-08	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych 50-150 kg 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
445 d.16	KNR 4-03 1011-17	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu betonowym	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
446 d.16	KNNR 4-03 1011-18	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu betonowym (do 5 dm3) 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
447 d.16	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - obudowa XL3 160 ROZDZ. WNĘKO-WA 6R 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
448 d.16	KNNR 5 0406-02 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - DRZWI PROFILOWANE METAL W. 1200 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
449 d.16	KNNR 5 0408-01 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - PASEK ZA-SŁEPEK 24M 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
450 d.16	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - GNIAZDO 2P+Z 10/16 A 250 V G380 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
451 d.16	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B6 1P 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
452 d.16	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B16 1P 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
453 d.16	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - S303 TX3 6000A C16 3P 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
454 d.16	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - FR303 100A 3P 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
455 d.16	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - P304 TX3 25A 30MA 4P AC 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
456 d.16	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P304 TX3 63A 30MA 4P AC 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
457 d.16	KNNR 5 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - OGRANICZNIK PRZEP. T2 20KA 1P 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
458 d.16	KNNR 5 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - LAMPKA POJED. LED ZIELONA 110/400V 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
459 d.16	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - R 303 63 A 3P 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
460 d.16	KNNR 5 0407-04 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - STYCZNIK SM363 63A 230V 3NO 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
461 d.16	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYżo 3x2,5 mm2 20	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
462 d.16	KNNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYżo 5x2,5 mm2 15	m		
			m	15.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15.000
463	KNNR 5 d.16 0209-03 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYżo 5x10 mm ²	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
464	d.16 kalk. własna	Materiały pomocnicze przy montażu rozdzielnic (linki, tulejki)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17		Rozdzielnica TE17/1/1			
465	KNNR 9 d.17 0202-08	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych 50-150 kg	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
466	KNR 4-03 d.17 1011-17	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu betonowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
467	KNR 4-03 d.17 1011-18	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm ³ w podłożu betonowym (do 5 dm ³)	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
468	KNNR 5 d.17 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - obudowa XL3 400 ROZDZ. METAL W.	szt.		
		1500			
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
469	KNNR 5 d.17 0408-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - WSPORNIK TH 35 ALU. + ZACZEPY 24M REGUL.	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
470	KNNR 5 d.17 0406-02 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - DRZWI PROFILOWANE METAL W.	szt.		
		1500			
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
471	KNNR 5 d.17 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - OSŁONA METALOWA 24M W. 150	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
472	KNNR 5 d.17 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - OSŁONA PEŁNA W. 100 SZ. 600 1/4 OBR.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
473	KNNR 5 d.17 0408-01 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - PASEK ZAŚLEPEK 24M	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
474	KNNR 5 d.17 0408-01 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - PRZEWÓD EKWIPOTENCJALNY	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
475	KNNR 5 d.17 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - GNIAZDO 2P+Z 10/16 A 250 V G380	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
476	KNNR 5 d.17 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) - LISTWA PRZYŁĄCZENIOWA 440 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
477	KNNR 5 d.17 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B6	szt.		
		1P			
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
478	KNNR 5 d.17 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B10	szt.		
		1P			
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
479	KNNR 5 d.17 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B16	szt.		
		1P			
		39	szt.	39.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	39.000
480	KNNR 5 d.17 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - S303 TX3 6000A C32 3P 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
481	KNNR 5 d.17 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - rozłącznik VISTOP 160 A 3P ST. CZAR. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
482	KNNR 5 d.17 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P304 TX3 40A 30MA 4P AC 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
483	KNNR 5 d.17 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - P304 TX3 25A 30MA 4P AC 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
484	KNNR 5 d.17 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - OGRANICZNIK PRZEP. T2 20KA 1P 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
485	KNNR 5 d.17 0407-04 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - STYCZNIK SM425 25A 2NO 230V 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
486	KNNR 5 d.17 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - LAMPKA POJED. LED ZIELONA 110/400V 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
487	KNNR 5 d.17 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - R 303 63 A 3P 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
488	KNNR 5 d.17 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYżo 3x2,5 mm2 256	m m	 256.000	
				RAZEM	256.000
489	KNNR 5 d.17 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYżo 3x1,5 mm2 144+64	m m	 208.000	
				RAZEM	208.000
490	Kalk. własna	Materiały pomocnicze przy montażu rozdzielnic (linki, tulejki) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
18		Rozdzielnica TE18/1/1			
491	KNNR 9 d.18 0202-08	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych 50-150 kg 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
492	KNNR 4-03 d.18 1011-17	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu betonowym 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
493	KNNR 4-03 d.18 1011-18	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu betonowym (do 5 dm3) 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
494	KNNR 5 d.18 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - obudowa XL3 160 ROZDZ. WNĘKO-WA 5R 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
495	KNNR 5 d.18 0406-02 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - DRZWI PROFILOWANE METAL W. 900 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
496	KNNR 5 d.18 0408-01 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - PASEK ZA-SŁEPEK 24M 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
497 d.18	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - GNIAZDO 2P+Z 10/16 A 250 V G380	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
498 d.18	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B6	szt.		
		1P	szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
499 d.18	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B10	szt.		
		1P	szt.	9.000	
		9		RAZEM	9.000
500 d.18	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B16	szt.		
		1P	szt.	10.000	
		10		RAZEM	10.000
501 d.18	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - S303 TX3 6000A C25	szt.		
		3P	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
502 d.18	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - P304 TX3 25A 30MA 4P AC	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
503 d.18	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P304 TX3 63A 30MA 4P AC	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
504 d.18	KNNR 5 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - OGRANICZNIK PRZEP. T2 20KA 1P	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
505 d.18	KNNR 5 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - LAMPKA POJED. LED ZIELONA 110/400V	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
506 d.18	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYżo 3x2,5 mm2	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
507 d.18	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYżo 3x1,5 mm2	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
508 d.18	kalk. własna	Wykonanie drzwiczek drewnianych o wymiarach 800x1300	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
509 d.18	kalk. własna	Materiały pomocnicze przy montażu rozdzielnicy (linki, tulejki)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19		Rozdzielnica TE19/1/3			
510 d.19	KNNR 9 0202-08	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych 50-150 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
511 d.19	KNR 4-03 1011-17	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu betonowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
512 d.19	KNR 4-03 1011-18	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu betonowym (do 5 dm3)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
513 d.19	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - obudowa XL3 160 ROZDZ. WNĘKO-WA 6R	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
514 d.19	KNNR 5 0406-02 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - DRZWI PROFILOWANE METAL W. 1050	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
515 d.19	KNNR 5 0408-01 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - PASEK ZA- ŚLEPEK 24M	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
516 d.19	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - GNIAZDO 2P+Z 10/16 A 250 V G380	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
517 d.19	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B6 1P	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
518 d.19	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B16 1P	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
519 d.19	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielni- cach - FR303 100A 3P	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
520 d.19	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielni- cach - P304 TX3 63A 30MA 4P AC	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
521 d.19	KNNR 5 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - OGRANICZNIK PRZEP. T2 20KA 1P	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
522 d.19	KNNR 5 0407-02 analogia	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - STYCZNIK SM425 25A 2NO 230V	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
523 d.19	KNNR 5 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - LAMPKA POJED. LED ZIELONA 110/400V	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
524 d.19	kalk. własna	Materiały pomocnicze przy montażu rozdzielnicy (linki, tulejki)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20		Rozdzielnica TE20/2/1			
525 d.20	KNNR 9 0202-08	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych 50-150 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
526 d.20	KNR 4-03 1011-17	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu betonowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
527 d.20	KNR 4-03 1011-18	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu betono- wym (do 5 dm3)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
528 d.20	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - obudowa XL3 160 ROZDZ. WNĘKO- WA 4R	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
529 d.20	KNNR 5 0406-02 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - DRZWI PROFILOWANE METAL W. 750	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
530 d.20	KNNR 5 0408-01 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - PASEK ZA- ŚLEPEK 24M	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
531 d.20	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - GNIAZDO 2P+Z 10/16 A 250 V G380	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
532 d.20	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B6	szt.		
		1P	szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
533 d.20	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B10	szt.		
		1P	szt.	10.000	
		10		RAZEM	10.000
534 d.20	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B16	szt.		
		1P	szt.	10.000	
		10		RAZEM	10.000
535 d.20	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - FR303 100A 3P	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
536 d.20	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P304 TX3 63A 30MA 4P AC	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
537 d.20	KNNR 5 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - OGRANICZNIK PRZEP. T2 20KA 1P	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
538 d.20	KNNR 5 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - LAMPKA POJED. LED ZIELONA 110/400V	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
539 d.20	kalk. własna	Materiały pomocnicze przy montażu rozdzielnic (linki, tulejki)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21		Rozdzielnica TE21/2/1			
540 d.21	KNNR 9 0202-08	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych 50-150 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
541 d.21	KNR 4-03 1011-17	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu betonowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
542 d.21	KNR 4-03 1011-18	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu betonowym (do 5 dm3)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
543 d.21	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - obudowa XL3 160 ROZDZ. WNĘKO-WA 6R	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
544 d.21	KNNR 5 0406-02 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - DRZWI PROFILOWANE METAL W. 1050	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
545 d.21	KNNR 5 0408-01 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - PASEK ZA-ŚLEPEK 24M	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
546 d.21	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - GNIAZDO 2P+Z 10/16 A 250 V G380	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
547 d.21	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B6	szt.		
		1P	szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
548 d.21	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B10 1P 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
549 d.21	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B16 1P 26	szt. szt.	 26.000	
				RAZEM	26.000
550 d.21	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - S303 TX3 6000A C25 3P 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
551 d.21	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - FR303 100A 4P 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
552 d.21	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P304 TX3 63A 30MA 4P AC 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
553 d.21	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - P304 TX3 25A 30MA 4P AC 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
554 d.21	KNNR 5 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - OGRANICZNIK PRZEP. T2 20KA 1P 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
555 d.21	KNNR 5 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - LAMPKA POJED. LED ZIELONA 110/400V 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
556 d.21	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYżo 3x2,5 mm ² 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
557 d.21	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYżo 3x1,5 mm ² 22	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
558 d.21	KNNR 5 0203-07	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane w kanały zamknięte - YDYżo 5x4 mm ² 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
559 d.21	kalk. własna	Wykonanie drzwiczek drewnianych o wymiarach 800x1300 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
560 d.21	kalk. własna	Materiały pomocnicze przy montażu rozdzielnic (linki, tulejki) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22		WLZ-ty i trasy kablowe			
561 d.22	KNNR 5 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie 200	szt. szt.	 200.000	
				RAZEM	200.000
562 d.22	KNNR 5 1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania - wspornik WPT 300 100	szt. szt.	 100.000	
				RAZEM	100.000
563 d.22	KNNR 5 1101-01	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 1 mocowanie - wysięgnik WW300 100	szt. szt.	 100.000	
				RAZEM	100.000
564 d.22	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - korytko kablowe KPL 300H50 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
565 d.22	KNNR 5 0714-07	Układanie kabli o masie do 12.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - YKXs 4x150 mm ² 200	m m	 200.000	
				RAZEM	200.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
566 d.22	KNNR 5 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt.		
		270	szt.	270.000	
				RAZEM	270.000
567 d.22	KNNR 5 1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania - wspornik ściennie-sufitowy WWS200	szt.		
		135	szt.	135.000	
				RAZEM	135.000
568 d.22	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - korytka kablowe KPL 200H50	m		
		135	m	135.000	
				RAZEM	135.000
569 d.22	KNNR 5 0714-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - YKY 5x35 mm2	m		
		230	m	230.000	
				RAZEM	230.000
570 d.22	KNNR 5 0714-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - YKY 5x16 mm2	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
571 d.22	KNNR 5 0714-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - YKY 5x25 mm2	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
572 d.22	KNNR 5 0714-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - YKY 5x6 mm2	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
23		Rozdzielnica główna RG			
573 d.23	KNNR 5 1201-05 analogia	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie	szt.		
		100	szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
574 d.23	KNR 5-14 0104-09	Montaż wolnostojący rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 2000 kg - rozdzielnica RG1/-1/2 wyposażona według schematu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
575 d.23	KNNR 5 0406-04 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg - wymiana podstawy PBD1 na podstawę PBD3 z wkładkami 500A gG	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
24		Badania, pomiary odbiorcze			
576 d.24	KNP 18 D13 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
		23	szt	23.000	
				RAZEM	23.000
577 d.24	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
578 d.24	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		74+70+138+51	pomiar	333.000	
				RAZEM	333.000
579 d.24	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
580 d.24	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		77	pomiar	77.000	
				RAZEM	77.000
581 d.24	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
582 d.24	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		5	odc.	5.000	
				RAZEM	5.000
25		Prace budowlane po wymianie rozdzielnic			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
583 d.25	KNNR 3 0602-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap. na ścianach ceramicznych, betonowych, z płyt wiórowo-cementowych, zagruntowanych siatkach 50	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
584 d.25	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni 50	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000