

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		TABLICE ROZDZIELCZE WRAZ Z WYPOSAŻENIEM			
1.1		WYŁĄCZNIK GŁÓWNY P.POŻ			
1	KNNR 5 d.1. 0404-07 1	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 - obudowa termoutwardzalna wyłącznika głównego WG ppoż	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 5 d.1. 0407-04 1 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik główny przeciwpożarowy certyfikowany 400A w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNNR 5 d.1. 0407-02 1 analogia	Automatyczny przełącznik faz z fazą priorytetową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNNR 5 d.1. 0407-04 1 analogia	Rozłącznik bezpiecznikowy trójbiegunowy do 63A w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNNR 5 d.1. 0406-01 1 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - przycisk PWP - certyfikowany	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNNR 5 d.1. 0406-01 1 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - sygnalizator optyczny WGp.poż - certyfikowany	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		SZAFKA ZASILAJĄCA SZ			
7	KNNR 5 d.1. 0404-08 2	Obudowy o powierzchni do 1.0 m2 - obudowa termoutwardzalna szafki zasilającej SZ	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNNR 5 d.1. 0407-04 2 analogia	Rozłącznik bezpiecznikowy NH000 trójbiegunowy do 100A w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNNR 5 d.1. 0407-04 2 analogia	Rozłącznik bezpiecznikowy NH00 trójbiegunowy do 250A w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		SZAFKA SZR			
10	KNNR 5 d.1. 0404-02 3 analogia	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - rozdzielnica IP44 /II 650x550x205	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 5 d.1. 0407-04 3 analogia	Automatyczny przełącznik zasilania 4P 63A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		ROZDZIELNIA RPpoż			
12	KNNR 5 d.1. 0404-02 4	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - rozdzielnica kompletna 4x24mod. podtynkowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNNR 5 d.1. 0407-04 4 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - rozłącznik izolacyjny 4-biegunowy 100A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNNR 5 d.1. 0407-04 4 analogia	Montaż ogranicznika przepięciowego iskiernikowego 3-biegunowego w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 5 d.1. 0407-04 4 analogia	Montaż ogranicznika przepięciowego warystorowego czterobiegunowego w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNNR 5 d.1. 0407-02 4 analogia	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach B6	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNNR 5 d.1. 0407-04 4 analogia	Lampka sygnalizacyjna w rozdzielnicach LED 230V 3x czerwona w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNNR 5 d.1. 0407-04 4 analogia	Rozłącznik bezpiecznikowy trójbiegunowy do 25A w rozdzielnicach	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
19	KNNR 5 d.1. 0407-02 4 analogia	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach B20	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNNR 5 d.1. 0407-01 4 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach B16	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
1.5		ROZDZIELNIA RW			
21	KNNR 5 d.1. 0404-02 5	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - rozdzielnica kompletna 3x24mod. natynkowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNNR 5 d.1. 0407-04 5 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - rozłącznik izolacyjny 4-biegunowy 63A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNNR 5 d.1. 0407-04 5 analogia	Montaż ogranicznika przepięciowego warystorowego czterobiegunowego w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNNR 5 d.1. 0407-02 5 analogia	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach B6	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNNR 5 d.1. 0407-04 5 analogia	Lampka sygnalizacyjna w rozdzielnicach LED 230V 3x czerwona w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNNR 5 d.1. 0407-03 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach wyłączniki różnicowoprądowe 2-biegunowe 40A 30mA	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
27	KNNR 5 d.1. 0407-01 5 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach B16	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
28	KNNR 5 d.1. 0407-01 5 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach B10	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29	KNNR 5 d.1. 0407-04 5 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowoprądowy 4-biegunowy 40A 30mA	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNNR 5 d.1. 0407-02 5 analogia	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach B16	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.6		ROZDZIELNIA R0.1			
31	KNNR 5 d.1. 0404-02 6	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - rozdzielnica kompletna 3x12mod. podtynkowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNNR 5 d.1. 0407-04 6 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - rozłącznik izolacyjny 4-biegunowy 63A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNNR 5 d.1. 0407-04 6 analogia	Montaż ogranicznika przepięciowego warystorowego czterobiegunowego w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNNR 5 d.1. 0407-02 6 analogia	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach B6	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNNR 5 d.1. 0407-04 6 analogia	Lampka sygnalizacyjna w rozdzielnicach LED 230V 3x czerwona w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNNR 5 d.1. 0407-03 6	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach wyłączniki różnicowoprądowe 2-biegunowe 40A 30mA	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
37	KNNR 5 d.1. 0407-01 6 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach B16	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38	KNNR 5 d.1. 0407-01 6 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach B10	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.7		ROZDZIELNIA R1.1			
39	KNNR 5 d.1. 0404-02 7	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - rozdzielnica kompletna 3x24mod. podtynkowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNNR 5 d.1. 0407-04 7 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - rozłącznik izolacyjny 4-biegunowy 63A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNNR 5 d.1. 0407-04 7 analogia	Montaż ogranicznika przepięciowego warystorowego czterobiegunowego w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNNR 5 d.1. 0407-02 7 analogia	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach B6	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNNR 5 d.1. 0407-04 7 analogia	Lampka sygnalizacyjna w rozdzielnicach LED 230V 3x czerwona w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNNR 5 d.1. 0407-03 7	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach wyłączniki różnicowoprądowe 2-biegunowe 40A 30mA	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	KNNR 5 d.1. 0407-01 7 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach B10	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
46	KNNR 5 d.1. 0407-01 7 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach B16	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
47	KNNR 5 d.1. 0407-04 7 analogia	Przełącznik bistabilny 1NO/16A/230V w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.8		ROZDZIELNIA R2.1			
48	KNNR 5 d.1. 0404-02 8	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - rozdzielnica kompletna 6x24mod. podtynkowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNNR 5 d.1. 0407-04 8 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - rozłącznik izolacyjny 4-biegunowy 100A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNNR 5 d.1. 0407-04 8 analogia	Montaż ogranicznika przepięciowego warystorowego czterobiegunowego w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51	KNNR 5 d.1. 0407-02 8 analogia	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach B6	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52	KNNR 5 d.1. 0407-04 8 analogia	Lampka sygnalizacyjna w rozdzielnic LED 230V 3x czerwona w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53	KNNR 5 d.1. 0407-03 8	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach wyłączniki różnicowoprądowe 2-biegunowe 40A 30mA	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
54	KNNR 5 d.1. 0407-01 8 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach B16	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
55	KNNR 5 d.1. 0407-01 8 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach B10	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
56	KNNR 5 d.1. 0407-01 8 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach C25	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57	KNNR 5 d.1. 0407-04 8 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowoprądowy 4-biegunowy 40A 30mA	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
58	KNNR 5 d.1. 0407-02 8 analogia	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach B16	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59	KNNR 5 d.1. 0407-02 8 analogia	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach B32	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60	KNNR 5 d.1. 0407-04 8 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowoprądowy 40A 300mA	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
61	KNNR 5 d.1. 0407-02 8 analogia	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach C40	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.9		ROZDZIELNIA R2.2			
62	KNNR 5 d.1. 0404-02 9	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - rozdzielnica kompletna 5x24mod. podtynkowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63	KNNR 5 d.1. 0407-04 9 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - rozłącznik izolacyjny 4-biegunowy 100A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64	KNNR 5 d.1. 0407-04 9 analogia	Montaż ogranicznika przepięciowego warystorowego czterobiegunowego w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
65	KNNR 5 d.1. 0407-02 9 analogia	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach B6	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66	KNNR 5 d.1. 0407-04 9 analogia	Lampka sygnalizacyjna w rozdzielnicach LED 230V 3x czerwona w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
67	KNNR 5 d.1. 0407-03 9	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach wyłączniki różnicowoprądowe 2-biegunowe 40A 30mA	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
68	KNNR 5 d.1. 0407-01 9 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach B16	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
69	KNNR 5 d.1. 0407-01 9 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach B10	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
70	KNNR 5 d.1. 0407-04 9 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowoprądowy 4-biegunowy 40A 30mA	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
71	KNNR 5 d.1. 0407-02 9 analogia	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach B10	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
72	KNNR 5 d.1. 0407-02 9 analogia	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach B16	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
73	KNNR 5 d.1. 0407-02 9 analogia	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach B20	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
74	KNNR 5 d.1. 0407-04 9 analogia	Przełącznik bistabilny 1NO/16A/230V w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.10		ROZDZIELNIA RG			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75	KNNR 5 d.1. 0404-03 10 analogia	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - rozdzielnica IP44 /II 1400x800x205	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
76	KNNR 5 d.1. 0407-04 10 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - Rozłącznik izolacyjny 4P 250A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
77	KNNR 5 d.1. 0407-04 10 analogia	Montaż ogranicznika przepięciowego iskiernikowego 3-biegunowego w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
78	KNNR 5 d.1. 0407-04 10 analogia	Montaż ogranicznika przepięciowego warystorowego czterobiegunowego w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
79	KNNR 5 d.1. 0407-02 10 analogia	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach B6	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
80	KNNR 5 d.1. 0407-04 10 analogia	Lampka sygnalizacyjna w rozdzielnicach LED 230V 3x czerwona w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
81	KNNR 5 d.1. 0407-04 10 analogia	Rozłącznik bezpiecznikowy trójbiegunowy do 100A w rozdzielnicach	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
82	KNNR 5 d.1. 0407-04 10 analogia	Rozłącznik bezpiecznikowy trójbiegunowy do 63A w rozdzielnicach	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
83	KNNR 5 d.1. 0407-04 10 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowoprądowy 4-biegunowy 40A 30mA	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
84	KNNR 5 d.1. 0407-02 10 analogia	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach B25	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
85	KNNR 5 d.1. 0407-03 10	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach wyłączniki różnicowoprądowe 2-biegunowe 40A 30mA	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
86	KNNR 5 d.1. 0407-01 10 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach B16	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
87	KNNR 5 d.1. 0407-01 10 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach B10	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.11		ISTNIJĄCA ROZDZIELNIA ADMINISTRACYJNA			
88	KNNR 5 d.1. 0407-03 11	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach wyłączniki różnicowoprądowe 2-biegunowe 25A 30mA	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
89	KNNR 5 d.1. 0407-01 11 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach B16	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		OPRAWY OŚWIETLENIOWE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90	KNNR 5 d.2 0501-02 analogia	Montaż opraw nastropowych typu LED 49W (oznaczenie J1)	kpl.		
		18+2	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
91	KNNR 5 d.2 0501-02 analogia	Montaż opraw nastropowych typu LED 16,2W (oznaczenie D20)	kpl.		
		7+26	kpl.	33,000	
				RAZEM	33,000
92	KNNR 5 d.2 0501-02 analogia	Montaż opraw nastropowych typu LED 11,3W (oznaczenie D10)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
93	KNNR 5 d.2 0501-02 analogia	Montaż opraw nastropowych typu LED 35,5W (oznaczenie E1n)	kpl.		
		6+4	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
94	KNNR 5 d.2 0501-02 analogia	Montaż opraw nastropowych typu LED 48,1W (oznaczenie X1)	kpl.		
		33+2	kpl.	35,000	
				RAZEM	35,000
95	KNNR 5 d.2 0501-02 analogia	Montaż opraw nastropowych typu LED 48,1W ze sterowaniem DALI (oznaczenie X1_DALI)	kpl.		
		33	kpl.	33,000	
				RAZEM	33,000
96	KNNR 5 d.2 0501-02 analogia	Montaż opraw nastropowych typu LED 32W 900x809x85 - montaż na zawieszkach (oznaczenie AR1)	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
97	KNNR 5 d.2 0501-02 analogia	Montaż opraw nastropowych typu LED 21W 630x575x85 - montaż na zawieszkach (oznaczenie AR2)	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
98	KNNR 5 d.2 0501-02 analogia	Montaż opraw w sufitach podwieszanych typu LED 8,3W (oznaczenie C10)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
99	KNNR 5 d.2 0501-02 analogia	Montaż opraw w sufitach podwieszanych typu LED 11,3W (oznaczenie C20)	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
100	KNNR 5 d.2 0501-02 analogia	Montaż opraw typu projektor LED 23,3W do montażu na szynę (oznaczenie P1)	kpl.		
		112	kpl.	112,000	
				RAZEM	112,000
101	KNNR 5 d.2 0501-01 analogia	Montaż opraw awaryjnych zewnętrznych typu LED 3W 360lm 1h SE IP66 AT + TERMOSTAT (oznaczenie ON30)	kpl.		
		2+1	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
102	KNNR 5 d.2 0502-02 analogia	Montaż opraw awaryjnych kierunkowych,naściennych typu LED1W 1h SA IP44 AT (oznaczenie Y5)	kpl.		
		22+8	kpl.	30,000	
				RAZEM	30,000
103	KNNR 5 d.2 0502-02 analogia	Montaż opraw awaryjnych kierunkowych, sufitowa typu LED1W 1h SA IP44 AT (oznaczenie Y5)	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
104	KNNR 5 d.2 0502-02 analogia	Montaż opraw awaryjnych natynkowych typu LED 1W 140lm 1h SE IP41 AT - soczewka symetryczna, wąska (oznaczenie VN11)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105	KNNR 5 d.2 0502-02 analogia	Montaż opraw awaryjnych natynkowych typu LED 3W 390lm 1h SE IP41 AT - soczewka symetryczna, wąska (oznaczenie VN31)	kpl.		
		166+11	kpl.	177,000	
				RAZEM	177,000
106	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - szyny oświetleniowe 3-fazowe 3,5m	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
107	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - szyny oświetleniowe 3-fazowe 2m	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
108	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - szyny oświetleniowe 3-fazowe 2,5m	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
109	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - szyny oświetleniowe 3-fazowe 9m	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
110	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - szyny oświetleniowe 3-fazowe 5m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
111	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - szyny oświetleniowe 3-fazowe 8m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		OSPRZĘT BIAŁEGO MONTAŻU			
112	KNNR 5 d.3 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik świecznikowy 6+1	szt.		
			szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
113	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik jednobiegunowy 4+2	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
114	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik monostabilny 16	szt.		
			szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
115	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik schodowy 10	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
116	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik krzyżowy 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
117	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - czujnik obecności	szt.		
		12+15	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
118	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - sterowanie DALI	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
119	KNNR 5 d.3 0308-01 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo podwójne, podtynkowe 23+2	szt.		
			szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
120	KNNR 5 d.3 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo pojedyncze podtynkowe IP44 (8+4+3)+(10+1)	szt.		
			szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
121	KNNR 5 d.3 0308-01 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo pojedyncze, podtynkowe 13+1+4	szt.		
			szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
122	KNNR 5 d.3 0308-01 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo pojedyncze, podtynkowe 45x45 - montaż z gniazdami RJ (oznaczenie PEL)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2*(7+1)+12+9+2*1	szt.	39,000	
				RAZEM	39,000
123	KNNR 5 d.3 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż kasety podłogowej 6 modułowej	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
4		KABLE I PRZEWODY			
124	KNNR 5 d.4 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura osłonowa fi160	m		
		15+2+15+16+21+3+17+18+61	m	168,000	
				RAZEM	168,000
125	KNNR 5 d.4 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura osłonowa fi75	m		
		15+32+29	m	76,000	
				RAZEM	76,000
126	KNNR 5 d.4 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		500	m	500,000	
				RAZEM	500,000
127	KNNR 5 d.4 0113-01	Rury ochronne z PCW - RKSG (P) fi32x40mm 750N	m		
		30*1+2	m	32,000	
				RAZEM	32,000
128	KNNR 5 d.4 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKXS 1x240mm2	m		
		4*15+5*2	m	70,000	
				RAZEM	70,000
129	KNNR 5 d.4 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKXS 1x25mm	m		
		5*3	m	15,000	
				RAZEM	15,000
130	KNNR 5 d.4 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - N2HX-J 1x150mm2	m		
		5*17	m	85,000	
				RAZEM	85,000
131	KNNR 5 d.4 0714-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - N2HX-J 1x150mm2	m		
		5*55	m	275,000	
				RAZEM	275,000
132	KNNR 5 d.4 0209-03 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania NHXMH-J 5x10mm	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
133	KNNR 5 d.4 0716-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych - NHXH-J 5x16mm2	m		
		60+60	m	120,000	
				RAZEM	120,000
134	KNNR 5 d.4 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych NHXH-J 5x16mm2	m		
		21+18	m	39,000	
				RAZEM	39,000
135	KNNR 5 d.4 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych N2HX-J 5x10mm2	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
136	KNNR 5 d.4 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych N2HX-J 5x6mm2	m		
		32+29	m	61,000	
				RAZEM	61,000
137	KNNR 5 d.4 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy HDGs 4x1mm	m		
		5+5	m	10,000	
				RAZEM	10,000
138	KNNR 5 d.4 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - N2HX-J 5x50mm2	m		
		15+18	m	33,000	
				RAZEM	33,000
139	KNNR 5 d.4 0714-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - N2HX-J 5x50mm2	m		
		18+61	m	79,000	
				RAZEM	79,000
140	KNNR 5 d.4 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YnKY 5x6mm2	m		
		16+18	m	34,000	
				RAZEM	34,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
141	KNNR 5 d.4 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy NHXMH-J 3x2,5mm 25+26+21+22+27+23+18+17+35+16+18+25+15+15+9+36+10+28+28+20+20+10+25+12+18+12	m m	 531,000	
				RAZEM	531,000
142	KNNR 5 d.4 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy NHXMH-J 3x1,5mm2 15+14+20+10+5+20+10+30+10+12+5+15+15+10+85	m m	 276,000	
				RAZEM	276,000
143	KNNR 5 d.4 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy NHXMH-J 4x1,5mm2 2+2+5+3+4+10+3+5+2+3+3+5+15	m m	 62,000	
				RAZEM	62,000
144	KNNR 5 d.4 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym NHXMH-J 3x1,5mm2 8+15+10+12+10+25+10+10+8+15+8+10	m m	 141,000	
				RAZEM	141,000
145	KNNR 5 d.4 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym NHXMH-J 4x1,5mm2 5+4+5+3+10+10+4+5+5	m m	 51,000	
				RAZEM	51,000
146	KNNR 5 d.4 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy NHXH-J 3x2,5mm 64+42+66+5+27+27+27+8+8+8	m m	 282,000	
				RAZEM	282,000
147	KNNR 5 d.4 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania NHXH-J 3x2,5mm 20+23+20	m m	 63,000	
				RAZEM	63,000
148	KNNR 5 d.4 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania NHXH-J 5x4mm 40	m m	 40,000	
				RAZEM	40,000
149	KNNR 5 d.4 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe NHXH-J 5x4mm 35+26	m m	 61,000	
				RAZEM	61,000
150	KNNR 5 d.4 0209-03 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania NHXH-J 5x10mm 35	m m	 35,000	
				RAZEM	35,000
151	KNNR 5 d.4 0209-03 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania NHXH-J 5x10mm 50	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
152	KNNR 5 d.4 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - NHXMH-J 3x2,5mm 15+3+60+45+20+24+36+32+24+22+18+18+35+49+40+34+54+70+29+50+43+10+30+40+55+38+32+38+30+34+20+35+25	m m	 1 108,000	
				RAZEM	1 108,000
153	KNNR 5 d.4 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania NHXMH-J 3x4mm 10+65	m m	 75,000	
				RAZEM	75,000
154	KNNR 5 d.4 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - NHXMH-J 5x4mm 10+16	m m	 26,000	
				RAZEM	26,000
155	KNNR 5 d.4 0209-03 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - NHXMH-J 5x10mm 10+12	m m	 22,000	
				RAZEM	22,000
156	KNNR 5 d.4 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - NHXMH-J 5x6mm 15+18	m m	 33,000	
				RAZEM	33,000
157	KNNR 5 d.4 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - NHXMH-J 3x1,5mm 55+55+45+45+45+30+45+60	m m	 380,000	
				RAZEM	380,000
158	KNNR 5 d.4 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - NHXMH-J 4x1,5mm 15+10+10+10+15	m m	 60,000	
				RAZEM	60,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
159	KNNR 5 d.4 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - NHXMH-J 2x1,5mm 30+35+35+60+65	m m	 225,000	
				RAZEM	225,000
160	KNNR 5 d.4 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania NHXMH-J 5x2,5mm 40+45	m m	 85,000	
				RAZEM	85,000
161	KNNR 5 d.4 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm ² układane w gotowych korytkach YnKY 16mm ² 120	m m	 120,000	
				RAZEM	120,000
5		PRACE UZUPEŁNIAJĄCE			
162	KNNR-W 9 d.5 0607-01	Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
163	KNNR 5 d.5 0209-04 analogia	Montaż samoregulujących kabli grzejnych 20W/m l=40	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
164	KNNR 5 d.5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		160	szt.	160,000	
				RAZEM	160,000
165	KNNR 5 d.5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
166	KNNR 5 d.5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
167	KNNR 5 d.5 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
168	KNNR 5 d.5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
169	KNNR 5 d.5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m m	 100,000	
		50+50		RAZEM	100,000
170	KNNR 5 d.5 1101-02 analogia	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania (dla koryt kablowych 100mm)	szt.		
		100	szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
171	KNNR 5 d.5 1105-07 analogia	Korytka o szerokości do 50 mm przykręcane do gotowych otworów	m m	 110,000	
		30+30+50		RAZEM	110,000
172	KNNR 5 d.5 1101-02 analogia	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania (dla koryt kablowych 50mm)	szt.		
		60+50	szt.	110,000	
				RAZEM	110,000
173	KNNR 5 d.5 1105-07 analogia	Korytka o szerokości do 50 mm przykręcane do gotowych otworów PH90	m m	 50,000	
		50		RAZEM	50,000
174	KNNR 5 d.5 1101-02 analogia	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania (dla koryt kablowych 50mm PH90)	szt.		
		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
175	KNNR 5 d.5 1207-01 analogia	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m m	 1 200,000	
		1200		RAZEM	1 200,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
176	KNNR 5 d.5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		550	m	550,000	
				RAZEM	550,000
177	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		900	m	900,000	
				RAZEM	900,000
178	KNNR 5 d.5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		500	m	500,000	
				RAZEM	500,000
179	KNNR 5 d.5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		350	m	350,000	
				RAZEM	350,000
180	KNNR 5-01 d.5 0606-09 analogia	Uszczelnianie przejść przez ściany masą oraz zaprawą ognioochronną	szt.		
		120	szt.	120,000	
				RAZEM	120,000
181	KNNR 5 d.5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		25	otw.	25,000	
				RAZEM	25,000
182	KNNR 5 d.5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		35	otw.	35,000	
				RAZEM	35,000
183	KNNR 5 d.5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		40	otw.	40,000	
				RAZEM	40,000
184	KNNR 5 d.5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		15	otw.	15,000	
				RAZEM	15,000
185	KNNR 5 d.5 1209-08	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		10	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
186	KNNR 5 d.5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		8	otw.	8,000	
				RAZEM	8,000
6		BADANIA I POMIARY INSTALACJI			
187	KNNR 5 d.6 1302-03	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
188	KNNR 5 d.6 1302-04	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 5-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
189	KNNR 5 d.6 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		10+2+3+3+3	pomiar	21,000	
				RAZEM	21,000
190	KNNR 5 d.6 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		10+9+4+2+10+29+17+1+1	pomiar	83,000	
				RAZEM	83,000
191	KNNR 5 d.6 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		10+9+4+2+10+29+17+1+1	pomiar	83,000	
				RAZEM	83,000
192	KNNR 5 d.6 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		10+2+3+3+3+2	pomiar	23,000	
				RAZEM	23,000
193	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		109+6+11+3+1+10+15+2	szt.	157,000	
				RAZEM	157,000
194	KNNR 5 d.6 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		11+11+5+2+6+21+16+1	prób.	73,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	73,000