

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Rozdzielnica główna RG			
1 KNNR 5 d.1 0405-08		Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica główna RG (EI90/F90/E90/I30)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 KNNR 5 d.1 0407-03		Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 KNNR 5 d.1 0407-01		Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach B6	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
4 KNNR 5 d.1 0407-02		Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik przepięciowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 KNNR 5 d.1 0407-02		Ochronnik przeciwprzepięciowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 KNNR 5 d.1 0407-02		Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7 KNNR 5 d.1 0407-01		Lamka kontrolna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8 KNNR 5 d.1 0407-04		wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach różnicowoprądowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9 KNNR 5 d.1 0407-02		Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10 KNNR 5 d.1 0407-03		Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - gniazda	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
11 KNNR 5 d.1 0407-03		Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - obwody oświetleniowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12 KNNR 5 d.1 0407-01		Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach B6 - obwody oświetleniowe	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
2		Instalacja przycisku wył. p.poż.			
13 KNNR 5 d.2 1207-01		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
14 KNNR 5 d.2 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
15 KNNR 5 d.2 1203-01		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt. żył		
		8	szt. żył	8.000	
				RAZEM	8.000
16 KNNR 5 d.2 1201-01		Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17 KNNR 5 d.2 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18 KNNR 5 d.2 1301-01		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierw- szy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 d.2 1307-02	Sprawdzenie i pomiary przekaźników sygnalizacyjnych 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Zasilanie do rozdzielnic RG - WLZ			
21	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNNR-W 5-08 d.3 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
23	KNNR 5 d.3 1204-04	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm2 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
24	KNNR 5 d.3 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNNR 5 d.3 1209-1003	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z be- tonu 2	otw. otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNNR 5 d.3 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w goto- wych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
27	KNNR 5 d.3 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce 8	szt.żył szt.żył	8.000	
				RAZEM	8.000
28	KNNR 5 d.3 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierw- szy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5 d.3 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Instalacje oświetleniowe wieży			
30	KNNR-W 5-08 d.4 0209-02	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) ukła- dany w tynku 225	m m	225.000	
				RAZEM	225.000
31	KNNR-W 5-08 d.4 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gip- sowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 36	szt. szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
32	KNNR-W 5-08 d.4 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm moco- wanych na zaprawę 36	szt. szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
33	KNNR-W 5-08 d.4 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-bieguno- wych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm2 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
34	KNNR-W 5-08 d.4 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegu- nowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
35	KNNR-W 5-08 d.4 0516-02 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw LED w obudowie z tworzywa sztucznego - przy- kręcanych -1x20W - przelotowych 20	kpl. kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
5		Instalacja oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego (AWE)			
5.1		Kruchta główna (AWE)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.5.1	KNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku 41	m m	 41.000	
				RAZEM	41.000
37 d.5.1	KNR-W 5-08 0301-19	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w gazobetonie 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
38 d.5.1	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
39 d.5.1	KNR-W 5-08 0502-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plastikowych (ilość mocowań 4) 9	kpl. kpl.	 9.000	
				RAZEM	9.000
40 d.5.1	KNR-W 5-08 0516-02 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetlenia awaryjnego w obudowie z tworzyw sztucznych - przykręcanych - AW 1 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
41 d.5.1	KNR-W 5-08 0516-02 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetlenia awaryjnego w obudowie z tworzyw sztucznych - przykręcanych - AW2 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
42 d.5.1	KNR-W 5-08 0516-02 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetlenia awaryjnego w obudowie z tworzyw sztucznych - przykręcanych - AW3 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.5.1	KNR-W 5-08 0516-02 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetlenia ewakuacyjnego w obudowie z tworzyw sztucznych - przykręcanych - EW 1 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.5.1	KNR-W 5-08 0516-02 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetlenia ewakuacyjnego w obudowie z tworzyw sztucznych - przykręcanych - EW2 - oświetlenie nad wyjściem na zewnątrz 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.5.1	KNR-W 5-08 0516-02 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetlenia ewakuacyjnego w obudowie z tworzyw sztucznych - przykręcanych - EW4 dwustronna w zwisająca w kruchcie 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5.2		Wieża (AWE)			
46 d.5.2	KNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku 125	m m	 125.000	
				RAZEM	125.000
47 d.5.2	KNR-W 5-08 0301-19	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w gazobetonie 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
48 d.5.2	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
49 d.5.2	KNR-W 5-08 0502-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plastikowych (ilość mocowań 4) 10	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000
50 d.5.2	KNR-W 5-08 0516-02 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetlenia awaryjnego w obudowie z tworzyw sztucznych - przykręcanych - AW2 10	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000
5.3		Nawa główna (AWE)			
51 d.5.3	KNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku 175	m m	 175.000	
				RAZEM	175.000
52 d.5.3	KNR-W 5-08 0301-19	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w gazobetonie	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
53 d.5.3	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
54 d.5.3	KNR-W 5-08 0502-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plastikowych (ilość mocowań 4)	kpl.		
		25	kpl.	25.000	
				RAZEM	25.000
55 d.5.3	KNR-W 5-08 0516-02 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetlenia awaryjnego w obudowie z tworzyw sztucznych - przykręcanych - AW2	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
56 d.5.3	KNR-W 5-08 0516-02 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetlenia awaryjnego w obudowie z tworzyw sztucznych - przykręcanych - AW3	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
57 d.5.3	KNR-W 5-08 0516-02 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetlenia awaryjnego w obudowie z tworzyw sztucznych - przykręcanych - AW4	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
58 d.5.3	KNR-W 5-08 0516-02 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetlenia awaryjnego w obudowie z tworzyw sztucznych - wiszących - AW5	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
59 d.5.3	KNR-W 5-08 0516-02 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetlenia ewakuacyjnego w obudowie z tworzyw sztucznych - przykręcanych - EW1	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
60 d.5.3	KNR-W 5-08 0516-02 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetlenia ewakuacyjnego w obudowie z tworzyw sztucznych - przykręcanych - EW2 - oświetlenie nad wyjściem na zewnątrz	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
61 d.5.3	KNR-W 5-08 0516-02 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetlenia ewakuacyjnego w obudowie z tworzyw sztucznych - przykręcanych - EW3	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
5.4		Empory (AWE)			
62 d.5.4	KNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
63 d.5.4	KNR-W 5-08 0301-19	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w gazobetonie	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
64 d.5.4	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
65 d.5.4	KNR-W 5-08 0502-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plastikowych (ilość mocowań 4)	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
66 d.5.4	KNR-W 5-08 0516-02 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetlenia awaryjnego w obudowie z tworzyw sztucznych - przykręcanych - AW3	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
67 d.5.4	KNR-W 5-08 0516-02 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetlenia awaryjnego w obudowie z tworzyw sztucznych - przykręcanych - AW4	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
68 d.5.4	KNR-W 5-08 0516-02 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetlenia awaryjnego w obudowie z tworzyw sztucznych - AW5	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
69 d.5.4	KNR-W 5-08 0516-02 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetlenia ewakuacyjnego w obudowie z tworzyw sztucznych - przykręcanych - EW3	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
6		Instalacja odgromowa			
70 d.6	KNR-W 5-08 0604-05	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
71 d.6	KNR-W 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej naprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
72 d.6	KNR-W 5-08 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
73 d.6	KNR-W 5-08 0618-02	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 3-wyłotowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
74 d.6	KNR-W 5-08 0618-03	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 2-wyłotowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
75 d.6	KNR-W 5-08 0619-02	Montaż złączy do rynny spadowej na ścianie w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
76 d.6	KNR-W 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
7		Pomiary			
77 d.7	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
78 d.7	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		9	pomiar	9.000	
				RAZEM	9.000
79 d.7	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
80 d.7	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
81 d.7	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
82 d.7	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		9	pomiar	9.000	
				RAZEM	9.000
83 d.7	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
84 d.7	KNR-W 5-08 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
85 d.7	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 d.7	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 6	pomiar pomiar	 6.000	
				RAZEM	6.000
87 d.7	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000