

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ZASILANIA I TABLICE					
1	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - Zasilanie główne	m		
d.1	0715-03	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
2	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - Zasilania tablic	m		
d.1	0715-02	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
3	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - Zasilania tablic	m		
d.1	0715-02	130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
4	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - Zasilania tablic	m		
d.1	0715-02	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
5	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1	0205-01	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
6	KNNR 5	Montaż wraz z podłączeniem przycisku wyłącznika ppoż	szt.		
d.1	0406-03	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
7	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg	szt.		
d.1	0404-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg	szt.		
d.1	0404-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg	szt.		
d.1	0404-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg	szt.		
d.1	0404-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg	szt.		
d.1	0404-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg	szt.		
d.1	0404-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg	szt.		
d.1	0404-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg	szt.		
d.1	0404-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg	szt.		
d.1	0404-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg	szt.		
d.1	0404-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg	szt.		
d.1	0404-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg	szt.		
d.1	0404-04	1	szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
19 d.1	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 OPRAWY					
20 d.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe)	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
21 d.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe)	kpl.		
		154	kpl.	154.000	
				RAZEM	154.000
22 d.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe)	kpl.		
		17	kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000
23 d.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe)	kpl.		
		115	kpl.	115.000	
				RAZEM	115.000
24 d.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe)	kpl.		
		42	kpl.	42.000	
				RAZEM	42.000
25 d.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe)	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
26 d.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe)	kpl.		
		19	kpl.	19.000	
				RAZEM	19.000
27 d.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe)	kpl.		
		18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
28 d.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe)	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
29 d.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe)	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
30 d.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe)	kpl.		
		48	kpl.	48.000	
				RAZEM	48.000
31 d.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe)	kpl.		
		19	kpl.	19.000	
				RAZEM	19.000
32 d.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe)	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
33 d.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe)	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
3 OSPRZĘT					
34 d.3	KNNR 5 0406-03 analogia	Montaż wraz z podłączeniem czujników ruchu	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
35 d.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		600	m	600.000	
				RAZEM	600.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		600	m	600.000	
				RAZEM	600.000
37 d.3	KNNR 5 0102-07	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		800	m	800.000	
				RAZEM	800.000
38 d.3	KNNR 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
39 d.3	kalk. własna	Wykonanie uszczelnień ppoż	otw.		
		12	otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
40 d.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		416	szt.	416.000	
				RAZEM	416.000
41 d.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		416	szt.	416.000	
				RAZEM	416.000
42 d.3	KNNR 4-03 0905-02	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (4 odgałęzienia)	kpl.		
		180	kpl.	180.000	
				RAZEM	180.000
43 d.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		52	szt.	52.000	
				RAZEM	52.000
44 d.3	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		54	szt.	54.000	
				RAZEM	54.000
45 d.3	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
46 d.3	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		86	szt.	86.000	
				RAZEM	86.000
48 d.3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
49 d.3	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		61	szt.	61.000	
				RAZEM	61.000
50 d.3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
51 d.3	KNNR 5 0406-02 analogia	Montaż wraz z podłączeniem dzwonków	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
52 d.3	KNNR 5 0406-02 analogia	Montaż wraz z podłączeniem wentylatorów	szt.		
		65	szt.	65.000	
				RAZEM	65.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4 KABLE I PRZEWODY					
53 d.4	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 80	m m	80.000	
				RAZEM	80.000
54 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 60+160+100+30+590+410+210+300	m m	1860.000	
				RAZEM	1860.000
55 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 690+840+470+500+130	m m	2630.000	
				RAZEM	2630.000
56 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 480	m m	480.000	
				RAZEM	480.000
5 INSTALACJA ODGROMOWA I UZIEMIAJĄCA					
57 d.5	KNNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III 160	m m	160.000	
				RAZEM	160.000
58 d.5	KNNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III 160	m m	160.000	
				RAZEM	160.000
59 d.5	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm2) 200	m m	200.000	
				RAZEM	200.000
60 d.5	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
61 d.5	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe 240	m m	240.000	
				RAZEM	240.000
62 d.5	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
63 d.5	KNNR 5 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome 450	m m	450.000	
				RAZEM	450.000
64 d.5	KNNR 5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt 30	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
65 d.5	KNNR 5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt 30	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
66 d.5	KNNR 5 0406-04 analogia	Montaż miejscowej i lokalnej szyny wyrównawczej 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
67 d.5	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur 220	m m	220.000	
				RAZEM	220.000
6 INTERNET					
68 d.6	KNNR 5 0406-04 analogia	Montaż wraz z podłączeniem switcha 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
69 d.6	KNNR 5 0404-04 analogia	Montaż wraz z podłączeniem GPD 1	kpl kpl	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
70 d.6	KNNR 5 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		
		950	m	950.000	
				RAZEM	950.000
7 POMIARY					
71 d.7	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
72 d.7	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		65	pomiar	65.000	
				RAZEM	65.000
73 d.7	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
74 d.7	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		12	pomiar	12.000	
				RAZEM	12.000
75 d.7	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76 d.7	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		211	szt.	211.000	
				RAZEM	211.000
77 d.7	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
78 d.7	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
79 d.7	KNNR-W 9 121-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		99	punkt	99.000	
				RAZEM	99.000
80 d.7	KNNR-W 9 121-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		1	punkt	1.000	
				RAZEM	1.000
81 d.7	KNNR-W 9 121-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		560	punkt	560.000	
				RAZEM	560.000