

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	Kontrola dostępu			
1	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 2 wejść kontrolo-	szt.		
d.1	wanych			
2		szt.	2.000	
			RAZEM	2.000
2	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN-kod z wbudo-	szt.		
d.1	waną klawiaturą			
2		szt.	2.000	
			RAZEM	2.000
3	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontrakton	szt.		
d.1				
2		szt.	2.000	
			RAZEM	2.000
4	Montaż elementów wyposażenia dodatkowego systemów kontroli dostępu - akumulator	szt.		
d.1	o poj. do 20 Ah podtrzymujący dane w sterowniku			
2		szt.	2.000	
			RAZEM	2.000
5	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wykonaniu	szt.		
d.1	standard			
2		szt.	2.000	
			RAZEM	2.000
6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych	m		
d.1	brzdach w podłożu innym niż betonowe			
14		m	14.000	
			RAZEM	14.000
7	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych	m		
d.1	brzdach w podłożu innym niż betonowe			
10		m	10.000	
			RAZEM	10.000
8	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych	m		
d.1	brzdach w podłożu innym niż betonowe			
14		m	14.000	
			RAZEM	14.000
9	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych	m		
d.1	brzdach w podłożu innym niż betonowe			
20		m	20.000	
			RAZEM	20.000
10	Uruchomienie systemu kontroli dostępu z 1 sterownikiem (kontrolerem) magistrali	szt.		
d.1				
1		szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
11	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe klawiatury obsługującej	szt.		
d.1	PIN-kod			
1		szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
12	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe sterownika (kontrolera)	szt.		
d.1	magistrali			
1		szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
13	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe czytnika identyfikującego	szt.		
d.1				
1		szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
14	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych	szt.		
d.1	elementów blokujących			
1		szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
2	Instalacja elektryczna			
15	Wykucie brzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	m		
d.2				
140		m	140.000	
			RAZEM	140.000
16	Zaprawianie brzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.2				
0.6		m ³	0.600	
			RAZEM	0.600
17	Zaprawianie brzd o szerokości do 50 mm	m		
d.2				
140		m	140.000	
			RAZEM	140.000
18	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm	m		
d.2				
15		m	15.000	
			RAZEM	15.000

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do	m		
d.2	cegły	m	16.000	
16			RAZEM	16.000
20	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
d.2		szt.	34.000	
34			RAZEM	34.000
21	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
d.2		m	27.000	
27			RAZEM	27.000
22	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.2		otw.	4.000	
4			RAZEM	4.000
23	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.2		otw.	10.000	
10			RAZEM	10.000
24	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.2		otw.	10.000	
10			RAZEM	10.000
25	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.2		otw.	6.000	
6			RAZEM	6.000
26	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Przycisk PPOŻ	szt.		
d.2		szt.	2.000	
2			RAZEM	2.000
27	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.2		m	82.500	
16.5*5			RAZEM	82.500
28	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.2		m	22.000	
22			RAZEM	22.000
29	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.2		m	50.000	
28+22			RAZEM	50.000
30	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie	m		
d.2		m	20.000	
20			RAZEM	20.000
31	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych	m		
d.2	bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	45.000	
45			RAZEM	45.000
32	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm ² układane w gotowych koryt-	m		
d.2	kach	m	120.000	
120			RAZEM	120.000
33	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych koryt-	m		
d.2	kach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych	m	30.000	
30			RAZEM	30.000
34	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych	m		
d.2	bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	5.000	
5			RAZEM	5.000
35	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych koryt-	m		
d.2	kach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych	m	30.000	
30			RAZEM	30.000
36	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych	m		
d.2	bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	150.000	
150			RAZEM	150.000
37	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych koryt-	m		
d.2	kach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych	m	60.000	
60				

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			RAZEM	60.000
38	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych d.2 brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
60		m	60.000	
			RAZEM	60.000
39	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych d.2 brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
30		m	30.000	
			RAZEM	30.000
40	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.2		szt.	2.000	
2			RAZEM	2.000
41	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik rolet	szt.		
d.2		szt.	2.000	
2			RAZEM	2.000
42	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED	kpl.		
d.2		kpl.	4.000	
4			RAZEM	4.000
43	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa awaryjna	kpl.		
d.2		kpl.	1.000	
1			RAZEM	1.000
44	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe prze-	szt.		
d.2	lotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	7.000	
7			RAZEM	7.000
45	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe prze-	szt.		
d.2	lotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	12.000	
12			RAZEM	12.000
			RAZEM	12.000
	3 Rozdzielnice			
	3.1 Rozdzielnica RG			
46	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m ²	szt.		
d.3.1		szt.	2.000	
2			RAZEM	2.000
47	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
d.3.1		szt.	18.000	
18			RAZEM	18.000
48	Demontaż liczników energii elektrycznej trójfazowych trzy systemowych	szt.		
d.3.1		szt.	1.000	
1			RAZEM	1.000
49	Montaż liczników energii elektrycznej trójfazowych trzy systemowych	szt.		
d.3.1		szt.	1.000	
1			RAZEM	1.000
50	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.3.1		szt.	2.000	
2			RAZEM	2.000
51	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.3.1		szt.	5.000	
5			RAZEM	5.000
52	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.3.1		szt.	1.000	
1			RAZEM	1.000
53	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.3.1		szt.	10.000	
10			RAZEM	10.000
54	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg	szt.		
d.3.1		szt.	1.000	
1			RAZEM	1.000
55	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Lampka kontrolna faz	szt.		
d.3.1		szt.	3.000	
3			RAZEM	3.000

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg	szt.		
d.3.1				
1		szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
57	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Ochronnik przepięciowy	szt.		
d.3.1				
1		szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
58	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.3.1				
1		szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
59	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.3.1				
5		szt.	5.000	
			RAZEM	5.000
60	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.3.1				
1		szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
61	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.3.1				
1		szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
62	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.3.1				
2		szt.	2.000	
			RAZEM	2.000
63	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.3.1				
3		szt.	3.000	
			RAZEM	3.000
64	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.3.1				
2		szt.	2.000	
			RAZEM	2.000
3.2 Rozdzielonica RK-1				
65	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
d.3.2				
8		szt.	8.000	
			RAZEM	8.000
66	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Ochronnik przepięciowy	szt.		
d.3.2				
1		szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
67	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.3.2				
1		szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
68	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.3.2				
8		szt.	8.000	
			RAZEM	8.000
3.3 Rozdzielnica RK-2				
69	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
d.3.3				
7		szt.	7.000	
			RAZEM	7.000
70	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Ochronnik przepięciowy	szt.		
d.3.3				
1		szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
71	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.3.3				
1		szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
72	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.3.3				
7		szt.	7.000	
			RAZEM	7.000
3.4 Rozdzielnica TK-S				
73	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.		
d.3.4				
1		szt.	1.000	
			RAZEM	1.000

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg	szt.		
d.3.4				
3		szt.	3.000	
			RAZEM	3.000
75	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg	szt.		
d.3.4				
3		szt.	3.000	
			RAZEM	3.000
76	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.3.4				
1		szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
77	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.3.4				
1		szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
78	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.3.4				
1		szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
79	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg. Ochronnik przepięciowy	szt.		
d.3.4				
3		szt.	3.000	
			RAZEM	3.000
80	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.3.4				
8		szt.	8.000	
			RAZEM	8.000
81	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.3.4				
2		szt.	2.000	
			RAZEM	2.000
82	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.3.4				
1		szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
83	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg. Baypass zewnętrzny	szt.		
d.3.4				
2		szt.	2.000	
			RAZEM	2.000
4 UPS-Y				
84	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg	szt.		
d.4				
1		szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
85	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg	szt.		
d.4				
1		szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
5 Prace dodatkowe				
86	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
d.5				
7		odc.	7.000	
			RAZEM	7.000
87	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.5				
15		pomiar	15.000	
			RAZEM	15.000
88	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.5				
46		pomiar	46.000	
			RAZEM	46.000
89	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.5				
27		prób.	27.000	
			RAZEM	27.000
90	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.5				
5		szt.	5.000	
			RAZEM	5.000