

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Remont toalet			
1.1		Doposarzenie tablic elektrycznych			
1 d.1.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301 10A	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2 d.1.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301 16A	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3 d.1.1	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 25A 30mA	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2		Okablowanie			
4 d.1.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowanych w cegle	m		
		94	m	94.000	
				RAZEM	94.000
5 d.1.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		94	m	94.000	
				RAZEM	94.000
6 d.1.2	KNNR 3 0605-06	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą z jednokrotnym szpachlowaniem 20*0.5	m ²		
			m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
7 d.1.2	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (ydyp 4x1,5mm ²) 31*2	m		
			m	62.000	
				RAZEM	62.000
8 d.1.2	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (ydyp 3x2,5mm ²) 16*2	m		
			m	32.000	
				RAZEM	32.000
1.3		Instalacja oświetleniowa			
9 d.1.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy typ 3 LUGSTAR SPOT LB LED n/t ED 1150lm/840 IP44 białe	kpl.		
		14*2	kpl.	28	
				RAZEM	28
10 d.1.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy typ 5 iTECH M2 - oprawa oświetlenia awaryjnego	kpl.		
		4	kpl.	4	
				RAZEM	4
11 d.1.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 2+2	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12 d.1.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13 d.1.3	KNNR 5 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14 d.1.3	KNNR 5 0306-01	Czujka obecności	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.4		Instalacja gniazdowa			
15 d.1.4	KNNR 5 0301-01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16 d.1.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17 d.1.4	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
18 d.1.4	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		21	m	21.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.5		Pomiary		RAZEM	21.000
19 d.1.5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
20 d.1.5	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
21 d.1.5	KNNR 5 1303-04	Pomiar natężenia oświetlenia	pomiar		
		15	pomiar	15.000	
				RAZEM	15.000
2		Toalety nowe			
2.1		Okablowanie			
22 d.2.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wty- kowych w cegle	m		
		40+45+55+55+55+20+25+25+25+25+15+15+20-94	m	326.000	
				RAZEM	326.000
23 d.2.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		40+45+55+55+55+20+25+25+25+25+15+15+20+25-94	m	351.000	
				RAZEM	351.000
24 d.2.1	KNNR 3 0605-06	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą z jednokrotnym szpachlo- waniem	m ²		
		30*0.5	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
25 d.2.1	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w goto- wych bruzdach w podłożu innym niż betonowe {ydyp 4x1,5mm ² }	m		
		40+45+55+55+55-62	m	188.000	
				RAZEM	188.000
26 d.2.1	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w goto- wych bruzdach w podłożu innym niż betonowe {ydyp 3x2,5mm ² }	m		
		20+25+25+25+15+25+15+20-32	m	138.000	
				RAZEM	138.000
2.2		Doposażenie tablic elektrycznych			
27 d.2.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301 10A	szt.		
		5-2	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
28 d.2.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301 16A	szt.		
		7-2	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
29 d.2.2	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 25A 30mA	szt.		
		5-2	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.3		Instalacja oświetleniowa			
30 d.2.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy typ 1 LUGSTAR SPOT LB LED p/t ED 1850lm/840 IP44 biały	kpl.		
		27	kpl.	27	
				RAZEM	27
31 d.2.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy typ 2 LUGSTAR LB LED p/t ED 2050lm/840 MAT IP44 70st. biały GEN.2	kpl.		
		18	kpl.	18	
				RAZEM	18
32 d.2.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy typ 3 LUGSTAR SPOT LB LED n/t ED 1150lm/840 IP44 biały	kpl.		
		36-28	kpl.	8	
				RAZEM	8
33 d.2.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy typ 4 LUGSTAR SPOT LB LED n/t ED 1950lm/840 IP44 biały	kpl.		
		9	kpl.	9	
				RAZEM	9
34 d.2.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy typ 5 iTECH M2 - oprawa oświetlenia awaryjnego	kpl.		
		24-4	kpl.	20	
				RAZEM	20
35 d.2.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce- mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		22-4	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
36 d.2.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		45+11-4	szt.	52.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	52.000
37	KNNR 5	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej	szt.		
d.2.3	0306-01	11-2	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
38	KNNR 5	Czujka obecności	szt.		
d.2.3	0306-01	11-2	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
2.4		Instalacja gniazdowa			
39	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt.		
d.2.4	0301-01	13-4	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
40	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.2.4	0302-01	13-4	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
41	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
d.2.4	0308-05	13-4	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
2.5		Instalacja uziomowa i odgromowa			
42	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
d.2.5	0601-01	21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
2.6		Pomiary			
43	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.2.6	1301-01	16-4	pomiar	12.000	
				RAZEM	12.000
44	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.2.6	1303-01	15-4	pomiar	11.000	
				RAZEM	11.000
45	KNNR 5	Pomiar natężenia oświetlenia	pomiar		
d.2.6	1303-04	45-15	pomiar	30.000	
				RAZEM	30.000
46	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.2.6	1304-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000