

## PRZEDMIAR ROBÓT - BRANŻA ELEKTRYCZNA

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Toalety 1 piętro - strona lewa, D141, D142</b>		
1 d.1	kalk. własna	Demontaż ist. instalacji elektrycznych	r-g	
	4	r-g	4.00	
		RAZEM	4.00	
2 d.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	
	50	m	50.00	
		RAZEM	50.00	
3 d.1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy		
	cementowo-wapiennej	m3		
	0.1	m3	0.10	
		RAZEM	0.10	
4 d.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	
	50	m	50.00	
		RAZEM	50.00	
5 d.1	KNNR 5 1209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w		
	ścianach lub stropach z	cegły otw.		
	4	otw.	4.00	
		RAZEM	4.00	
6 d.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany		
	na zaprawie cementowej	lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu		
	ceglanym	szt.		
	10	szt.	10.00	
		RAZEM	10.00	
7 d.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm		
	szt.			
	10	szt.	10.00	
		RAZEM	10.00	
8 d.1	KNNR 5 0304-02	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4		
	wylotach mocowane bezśrubowo	szt.		
	6	szt.	6.00	
		RAZEM	6.00	
9 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup>		
	układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
	120	m	120.00	
		RAZEM	120.00	
10 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5		
	mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
	85	m	85.00	
		RAZEM	85.00	
11 d.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w		
	puszce instalacyjnej IP44	szt.		
	2	szt.	2.00	
		RAZEM	2.00	
12 d.1	KNNR 5 0306-03	Łączniki seryjny podtynkowe w puszce instalacyjnej		
	IP44	szt.		
	3	szt.	3.00	
		RAZEM	3.00	
13 d.1	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem		
	ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i	szt.		
	przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
	5	szt.	5.00	
		RAZEM	5.00	
14 d.1	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych		
	rozporowych	szt.		
	14*2	szt.	28.00	
		RAZEM	28.00	

15 d.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - plafon sufitowy LED IP44 kpl.	
	9	kpl.	9.00
		RAZEM	9.00
16 d.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - plafon ścienny LED IP 44 kpl.	
	5	kpl.	5.00
		RAZEM	5.00
17 d.1	KNNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytych	
	40	m	40.00
		RAZEM	40.00
18 d.1	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym [LgY 4mm <sup>2</sup> ]	metr
	30	metr	30.00
		RAZEM	30.00
19 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Szyna wyrównania potencjałów	szt
	1	szt	1.00
		RAZEM	1.00
20 d.1	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - rozbudowa rozdzielnicy - wyłącznik B16 z członem różnicowym	szt.
	1	szt.	1.00
		RAZEM	1.00
21 d.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1P B10	szt.
	1	szt.	1.00
		RAZEM	1.00
22 d.1	kalk. własna	Pomiary instalacji elektrycznej	kpl.
	1	kpl.	1.00
		RAZEM	1.00
<b>2</b>	<b>Toalety 1 piętro - strona prawa, D117, D118, D119</b>		
23 d.2	kalk. własna	Demontaż ist. instalacji elektrycznych	r-g
	6	r-g	6.00
		RAZEM	6.00
24 d.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m
	80	m	80.00
		RAZEM	80.00
25 d.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>
	0.1	m <sup>3</sup>	0.10
		RAZEM	0.10
26 d.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m
	80	m	80.00
		RAZEM	80.00
27 d.2	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.
	5	otw.	5.00
		RAZEM	5.00
28 d.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.
	12	szt.	12.00
		RAZEM	12.00
29 d.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.
	12	szt.	12.00
		RAZEM	12.00
30 d.2	KNNR 5 0304-02	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.

	10	szt.	10.00	
			RAZEM 10.00	
31 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYP		
	3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
	145	m	145.00	
			RAZEM 145.00	
32 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YDYP 3x2,5mm <sup>2</sup>		
	m			
	95	m	95.00	
			RAZEM 95.00	
33 d.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej IP44		
	3	szt.	3.00	
			RAZEM 3.00	
34 d.2	KNNR 5 0306-03	Łączniki seryjny podtynkowe w puszce instalacyjnej IP44		
	3	szt.	3.00	
			RAZEM 3.00	
35 d.2	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>		
	6	szt.	6.00	
			RAZEM 6.00	
36 d.2	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych		
	22*2	szt.	44.00	
			RAZEM 44.00	
37 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - plafon sufitowy LED IP44		
	15	kpl.	15.00	
			RAZEM 15.00	
38 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - plafon ścienny LED IP 44		
	7	kpl.	7.00	
			RAZEM 7.00	
39 d.2	KNNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach		
	50	m	50.00	
			RAZEM 50.00	
40 d.2	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym [LgY 4mm <sup>2</sup> ]		
	40	metr	40.00	
			RAZEM 40.00	
41 d.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Szyna wyrównania potencjałów		
	1	szt	1.00	
			RAZEM 1.00	
42 d.2	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - rozbudowa rozdzielnicy - wyłącznik B16 z członem różnicowym		
	1	szt.	1.00	
			RAZEM 1.00	
43 d.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1P B10		
	1	szt.	1.00	
			RAZEM 1.00	
44 d.2	kalk. własna	Pomiary instalacji elektrycznej		
	1	kpl.	1.00	
			RAZEM 1.00	



**3 Toalety 2 piętro - strona lewa, D229, D231**

45 d.3	kalk. własna	Demontaż ist. instalacji elektrycznych	r-g
5	r-g	5.00	
		RAZEM	5.00
46 d.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m
55	m	55.00	
		RAZEM	55.00
47 d.3	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3
0.1	m3	0.10	
		RAZEM	0.10
48 d.3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m
55	m	55.00	
		RAZEM	55.00
49 d.3	KNNR 5 1209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.
5	otw.	5.00	
		RAZEM	5.00
50 d.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.
10	szt.	10.00	
		RAZEM	10.00
51 d.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.
10	szt.	10.00	
		RAZEM	10.00
52 d.3	KNNR 5 0304-02	Odgalężniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.
6	szt.	6.00	
		RAZEM	6.00
53 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp	m
3x1,5mm <sup>2</sup>	m	130.00	
		RAZEM	130.00
54 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp	m
85	m	85.00	
		RAZEM	85.00
55 d.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej IP44	szt.
2	szt.	2.00	
		RAZEM	2.00
56 d.3	KNNR 5 0306-03	Łączniki seryjny podtynkowe w puszce instalacyjnej IP44	szt.
3	szt.	3.00	
		RAZEM	3.00
57 d.3	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.
5	szt.	5.00	
		RAZEM	5.00
58 d.3	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.
19*2	szt.	38.00	
		RAZEM	38.00
59 d.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - plafon sufitowy LED IP44	kpl.
12	kpl.	12.00	

			RAZEM 12.00
60 d.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - plafon ścienny LED IP 44 kpl.	
	7	kpl.	7.00
			RAZEM 7.00
61 d.3	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m
	40	m	40.00
			RAZEM 40.00
62 d.3	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym [LgY 4mm <sup>2</sup> ]	metr
	40	metr	40.00
			RAZEM 40.00
63 d.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Szyna wyrównania potencjałów	szt
	1	szt	1.00
			RAZEM 1.00
64 d.3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - rozbudowa rozdzielnicy - wyłącznik B16 z członem różnicowym	szt.
	1	szt.	1.00
			RAZEM 1.00
65 d.3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1P B10	szt.
	1	szt.	1.00
			RAZEM 1.00
66 d.3	kalk. własna	Pomiary instalacji elektrycznej	kpl.
	1	kpl.	1.00
			RAZEM 1.00
<b>4</b>	<b>Toalety 2 piętro - strona prawa, D208b, D208a</b>		
67 d.4	kalk. własna	Demontaż ist. instalacji elektrycznych	r-g
	5	r-g	5.00
			RAZEM 5.00
68 d.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m
	70	m	70.00
			RAZEM 70.00
69 d.4	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>
	0.1	m <sup>3</sup>	0.10
			RAZEM 0.10
70 d.4	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m
	70	m	70.00
			RAZEM 70.00
71 d.4	KNNR 5 1209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.
	4	otw.	4.00
			RAZEM 4.00
72 d.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.
	8	szt.	8.00
			RAZEM 8.00
73 d.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.
	8	szt.	8.00
			RAZEM 8.00
74 d.4	KNNR 5 0304-02	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.
	4	szt.	4.00
			RAZEM 4.00

75 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	
			130	130.00
				RAZEM 130.00
76 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	
			80	80.00
				RAZEM 80.00
77 d.4	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtyinkowe w puszce instalacyjnej IP44	szt.	
			2	2.00
				RAZEM 2.00
78 d.4	KNNR 5 0306-03	Łączniki seryjny podtyinkowe w puszce instalacyjnej IP44	szt.	
			2	2.00
				RAZEM 2.00
79 d.4	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	
			4	4.00
				RAZEM 4.00
80 d.4	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.	
			21*2	42.00
				RAZEM 42.00
81 d.4	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - plafon sufitowy IP44	kpl.	
			14	14.00
				RAZEM 14.00
82 d.4	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - plafon ścienny IP 44	kpl.	
			7	7.00
				RAZEM 7.00
83 d.4	KNNR 5-08 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytych	m	
			40	40.00
				RAZEM 40.00
84 d.4	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym [LgY 4mm <sup>2</sup> ]	metr	
			40	40.00
				RAZEM 40.00
85 d.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Szyna wyrównania potencjałów	szt	
			1	1.00
				RAZEM 1.00
86 d.4	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - rozbudowa rozdzielnicy - wyłącznik B16 z członem różnicowym	szt.	
			1	1.00
				RAZEM 1.00
87 d.4	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1P B10	szt.	
			1	1.00
				RAZEM 1.00
88 d.4	kalk. własna	Pomiary instalacji elektrycznej	kpl.	
			1	1.00
				RAZEM 1.00