

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>DEMONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ</b>			
1	wycena indywidualna	Demontaż instalacji elektrycznej	kpl.		
d.1	wycena indywidualna		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
2.1		<b>WLZ i Rozdzielnie</b>			
2	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub	otw.		
d.2.	1209-0802	stropach z cegły	otw.	20.000	
1		20		RAZEM	20.000
3	KNR 4-01	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie	m <sup>2</sup>		
d.2.	0330-12	cementowej	m <sup>2</sup>	2.000	
1		2		RAZEM	2.000
4	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
d.2.	0404-04		szt.	1.000	
1		1		RAZEM	1.000
5	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
d.2.	0404-03		szt.	1.000	
1		1		RAZEM	1.000
6	KNR 5-08	Montaż konsolek pod rury winidurkowe w ciągach wielokrotnych z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu betonowym	m		
d.2.	0103-08		m	110.000	
1		110		RAZEM	110.000
7	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu	m		
d.2.	0111-04		m	110.000	
1		110		RAZEM	110.000
8	KNR 5-08	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
d.2.	0204-07		m	52.000	
1		52		RAZEM	52.000
9	KNR 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup> )	szt.		
d.2.	0813-04		szt.	20.000	
1		20		RAZEM	20.000
10	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.2.	0406-01		szt.	1.000	
1		1		RAZEM	1.000
11	KNR 5-08	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o śr. do 10 mm	m		
d.2.	0607-02		m	15.000	
1		15		RAZEM	15.000
2.2		<b>Oświetlenie podstawowe i awaryjne</b>			
12	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach wstrzeliwanych (ilość mocowań 4)	kpl.		
d.2.	0502-08		kpl.	58.000	
2		58		RAZEM	58.000
13	KNNR 5	Oprawa oświetleniowa wg projektu - A	kpl.		
d.2.	0502-02		kpl.	35.000	
2		35		RAZEM	35.000
14	KNNR 5	Oprawa oświetleniowa wg projektu - B	kpl.		
d.2.	0502-02		kpl.	8.000	
2		8			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 5 d.2. 0502-02 2	Oprawa oświetleniowa wg projektu - C	kpl.	RAZEM	8.000
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNNR 5 d.2. 0502-02 2	Oprawa oświetleniowa wg projektu - D	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
17	KNNR 5 d.2. 0502-02 2	Oprawa oświetleniowa wg projektu - E	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNNR 5-08 d.2. 0801-02 2	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w gipsie lub gazobetonie głębokości do 8 cm i śr. do 20 mm	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
19	KNNR 5 d.2. 0301-01 2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w gazobetonie	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
20	KNNR 5 d.2. 0302-01 2	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
21	KNNR 5 d.2. 0306-02 2	Łącznik pojedynczy	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNNR 5 d.2. 0306-03 2	Przycisk roletowy	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
23	KNNR 5 d.2. 0306-03 2	Łącznik podwójny	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
24	KNNR 5 d.2. 0406-01 2	Wentylator z modułem czasowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5-08 d.2. 0812-01 2	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> )	szt.		
		80	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
26	KNNR 5 d.2. 0408-02 2	Montaż podstaw bezpiecznikowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.3		<b>Okablowanie (oświetlenie)</b>			
27	KNNR 5 d.2. 1207-01 3	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		1250	m	1250.000	
				RAZEM	1250.000
28	KNNR 5 d.2. 1208-01 3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m		
		1200	m	1200.000	
				RAZEM	1200.000
29	KNNR 5 d.2. 0102-06 3	Rurka instalacyjna RB 22	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
30	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
d.2.	0201-03				
3		850	m	850.000	
				RAZEM	850.000
31	KNNR 5	Puszki rozgałęźne	szt		
d.2.	0303-01				
3		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
32	KNNR 5	Przewód YDYżo 4x1,5mm2	m		
d.2.	0209-01				
3		450	m	450.000	
				RAZEM	450.000
33	KNNR 5	Przewód YDYżo 3x1,5 mm2	m		
d.2.	0209-01				
3		1190	m	1190.000	
				RAZEM	1190.000
<b>2.4</b>		<b>Gniazda wtykowe 230V i DATA</b>			
34	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w gipsie lub gazobetonie głębokości do 8 cm i śr. do 20 mm	szt.		
d.2.	0801-02				
4		37	szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
35	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w gazobetonie	szt		
d.2.	0301-01				
4		37	szt	37.000	
				RAZEM	37.000
36	KNNR 5	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt		
d.2.	0302-01				
4		37	szt	37.000	
				RAZEM	37.000
37	KNNR 5	Gniazdo pojedyncze 230V	szt		
d.2.	0308-02				
4		37	szt	37.000	
				RAZEM	37.000
38	KNNR 5	Gniazda DATA	szt		
d.2.	0308-03				
4		24	szt	24.000	
				RAZEM	24.000
39	KNR 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
d.2.	0812-01				
4		61	szt.	61.000	
				RAZEM	61.000
<b>2.5</b>		<b>Okablowanie (gniazda)</b>			
40	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.2.	1207-01				
5		850	m	850.000	
				RAZEM	850.000
41	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m		
d.2.	1208-01				
5		850	m	850.000	
				RAZEM	850.000
42	KNNR 5	Puszki rozgałęźne	szt		
d.2.	0303-01				
5		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
43	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
d.2.	0201-03				
5		800	m	800.000	
				RAZEM	800.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNNR 5	Przewód YDYżo 3x2,5 mm2	m		
d.2.	0209-01				
5		1900	m	1900.000	
				RAZEM	1900.000
2.6		<b>Pomiary elektryczne</b>			
45	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.2.	1303-03				
6		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.2.	1303-01				
6		31	pomiar	31.000	
				RAZEM	31.000
47	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.2.	1305-01				
6		18	prób.	18.000	
				RAZEM	18.000
3		<b>DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA, POMIARY ELEKTRYCZNE</b>			
48		DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA, POMIARY ELEKTRYCZNE	kpl.		
d.3					
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000