

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana instalacji elektrycznej w loklau mieszkalnym
ADRES INWESTYCJI : Bydgoszcz, ul. Zakole 6 m. 43
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogusław Płotnicki
DATA OPRACOWANIA : 12.07.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.07.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Lokal mieszkalny ul. Zakole 6 m. 43					
1		Demontaż			
1		Demontaż istniejącej instalacji (tablice, gniazda, puszki, okablowanie w zakresie niezbędnym do wykonania nowej instalacji)	kpl		
d.1	kalk. własna	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Układanie przewodów			
2	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.2	1001-01	10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
3	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
d.2	1012-01	poz.2	m	10,000	
				RAZEM	10,000
4	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.2	1014-01	poz.3*0,025*0,01	m ³	0,003	
				RAZEM	0,003
5	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDyp-450/750V 3x2,5mm ²	m		
d.2	0205-01	16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
6	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDyp-450/750V 3x1,5mm ²	m		
d.2	0205-01	5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
3		Wymiana osprzętu			
7	KNR 4-03	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na cegle	szt.		
d.3	0308-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 4-03	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego na cegle	szt.		
d.3	0308-06	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 4-03	Wymiana podtynkowych gniazd wtynkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym	szt.		
d.3	0306-02	7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
4		Kuchnia			
10	KNR-W 5-08	Montaż złączy (kostek) na przewodach instalacyjnych	szt.		
d.4	0808-07	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Pokój			
11	KNR-W 5-08	Montaż złączy (kostek) na przewodach instalacyjnych	szt.		
d.5	0808-07	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6		Łazienka			
12	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
d.6	0301-23	poz.15	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
13	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
d.6	0302-01	poz.12	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
14	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.6	0307-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych bryzgoszczelnych - Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V IP-44	szt.		
d.6	0309-05	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
16	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
d.6	0502-03	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED - oprawa łazienkowa	kpl.		
d.6	0504-03	IP 54	kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 5-08 d.6 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy (grzejnik i podgrzewacz wody)	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
7		Połączenia wyrównawcze			
19	KNNR 5 d.7 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. - Przewód DY-450/750V 4mm ²	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
20	KNNR 5 d.7 0305-02	Szyna wyrównująca potencjał typ 1*50mm 7x16mm bednarka 30mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNNR 5 d.7 0612-05	Podłączenie szyny wyrównawczej do instalacji - Opaska uziemiająca średnica rury	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8		Pomiary			
22	KNR-W 5-08 d.8 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy zasilający, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR-W 5-08 d.8 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR-W 5-08 d.8 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		7	pomiar	7,000	
				RAZEM	7,000
25	KNR-W 5-08 d.8 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR-W 5-08 d.8 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR-W 5-08 d.8 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		18	pomiar	18,000	
				RAZEM	18,000
28	KNR-W 5-08 d.8 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000