

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana osprzętu elektrycznego , montaż MSW , rozdzielnic RM  
ADRES INWESTYCJI : Bydgoszcz ul. Przemysłowa 38 m 15  
INWESTOR : Administracja Domów Miejskich "ADM" Spółka z o. o. ul. Śniadeckich 1 85-011 Bydgoszcz  
ADRES INWESTORA : 85-011 Bydgoszcz ul. Śniadeckich 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Stanisław Radecki (Branża elektryczna)  
DATA OPRACOWANIA : 22.08.2023

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Opis do instalacji wewnętrznej.

1. Osprzęt elektryczny zastosować tego samego producenta i tej samej serii,
2. Miejscową szynę wyrównawczą zainstalować w kuchni pod zlewozmywakiem,
3. Zachować bezpieczne strefy od urządzeń zainstalowanych w kuchni i łazience,
4. Pomiary elektryczne wykonać zgodnie z PN-EN 60364,
5. Instalację elektryczną oraz wymianę osprzętu wykonać zgodnie z przepisami budowy urządzeń elektrycznych oraz normą PN-HD 60364.

Pomiar energii elektrycznej zdemontowany.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
22.08.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Wymiana oświetlenia łazience oraz osprzętu w całym lokalu mieszkalnym nr 15 przy ul. Przemysłowej 38</b>					
<b>1</b>		<b>Wymiana osprzętu elektrycznego kuchnia-pokój</b>			
1	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.1	1001-01				
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
2	KNR-W 4-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.1	1012-02				
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
3	KNR-W 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>		
d.1	1014-01				
		0,01	m <sup>3</sup>	0,010	
				RAZEM	0,010
4	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
d.1	0301-20				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
d.1	0302-01				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> , 230V+PE, IP 44 - na kuchenkę elektryczną dwustanowiskową	szt.		
d.1	0309-05				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR-W 5-08	Montaż kuchenki elektrycznej dwustanowiskowej 1600 W	szt.		
d.1	0403-04				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR-W 4-03	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego podtynkowego w puszcze	szt.		
d.1	0307-01				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR-W 4-03	Wymiana przełącznika świecznikowego podtynkowego w puszcze	szt.		
d.1	0307-06				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR-W 4-03	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A ze stykiem ochronnym 2x230V+PE	szt.		
d.1	0306-02				
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
11	KNR-W 4-03	Wymiana gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A w obudowie uszczelnionej ze stykiem ochronnym - 230V+PE, IP 44, natynkowe	szt.		
d.1	0306-03				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNR-W 4-03	Wymiana gniazda antenowego RTV+SAT	szt.		
d.1	0306-03				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>wymiana osprzętu elektrycznego w łazience</b>			
13	KNR-W 4-03	Wymiana gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A w obudowie uszczelnionej ze stykiem ochronnym na cegle natynkowych 230V+PE, IP 44	szt.		
d.2	0306-04				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNR-W 4-03	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego podtynkowego w puszcze	szt.		
d.2	0307-01				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
d.2	0502-03				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED łazienkowych, końcowych	kpl.		
d.2	0504-03				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3</b>		<b>Przedpokój</b>			
17	KNR-W 4-03	Wymiana przełącznika świecznikowego podtynkowego w puszcze	szt.		
d.3	0307-06				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR-W 4-03	Wymiana przełącznika dzwonekowego, hermetycznego, natynkowego	szt.		
d.3	0307-06				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4</b>		<b>Tablica mieszkaniowa</b>			
19	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - S 301 B 16A - zabezpieczenie gniazda kuchenki elektrycznej	szt.		
d.4	0407-01				
		1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>5</b>		<b>Połączenia wyrównawcze</b>		RAZEM	1,000
20 d.5	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
21 d.5	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
22 d.5	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0,002	m <sup>3</sup>	0,002	
				RAZEM	0,002
23 d.5	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	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
24 d.5	KNNR 5 0305-02	montaż miejscowej szyny wyrównawczej MSW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.5	KNNR 5 0612-05	Podłączenie szyny wyrównawczej do instalacji	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>6</b>		<b>Rozdzielnia mieszkaniowa - prace konserwacyjne</b>			
26 d.6	kalk. własna	Przegląd , dokręcenie przewodów oraz czyszczenie modułów i tablicy mieszkaniowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>7</b>		<b>Pomiary elektryczne oraz dokumentacja powykonawcza</b>			
27 d.7	KNR-W 4-03 1201-02	Wykonanie skróconej dokumentacji powykonawczej ,schematu jednokreskowego rozdzielnicy mieszkaniowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.7	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000