

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana osprzętu elektrycznego , montaż MSW , rozdzielnic RM  
ADRES INWESTYCJI : Bydgoszcz ul. Przemysłowa 36 m 24  
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 : 04.09.2024

### 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.

Licznik poboru energii elektrycznej jest zdemontowany.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
04.09.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Wymiana oświetlenia łazienki oraz osprzętu w całym lokalu mieszkalnym nr 24 przy ul. Przemysłowej 36</b>					
<b>1</b>		<b>Wymiana osprzętu elektrycznego kuchnia-pokój</b>			
1	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1	1001-01	10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
2	KNR-W 4-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.1	1012-02	10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
3	KNR-W 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m³		
d.1	1014-01	0,01	m³	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 mm², 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 przełącznika świecznikowego podtynkowego w puszcze	szt.		
d.1	0307-06	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR-W 4-03	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A ze stykiem ochronnym 2x230V+PE	szt.		
d.1	0306-02	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
10	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
11	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
12	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd antenowych podtynkowych	szt.		
d.1	0309-01	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 dzwonecznego, 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
				RAZEM	1,000
20	KNR-W 5-08 d.4 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ochronnik przepięciowy kl. II , B+C , 2P 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
21	kalk. własna	Czyszczenie i dokręcenie przewodów na stykach roboczych modułów zainsta- lowanych w rozdzielnicy mieszkaniowej 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
<b>5</b>		<b>Połączenia wyrównawcze</b>			
22	KNR 4-03 d.5 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 9	m m	 9,000	
				RAZEM	9,000
23	KNR 4-03 d.5 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 9	m m	 9,000	
				RAZEM	9,000
24	KNR 4-03 d.5 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,002	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,002	
				RAZEM	0,002
25	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
26	KNNR 5 d.5 0305-02	montaż miejscowej szyny wyrównawczej MSW 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNNR 5 d.5 0612-05	Podłączenie szyny wyrównawczej do instalacji 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
<b>6</b>		<b>Pomiary elektryczne oraz dokumentacja powykonawcza</b>			
28	KNR-W 4-03 d.6 1201-02	Wykonanie skróconej dokumentacji powykonawczej ,schematu jednokresko- wego rozdzielnicy mieszkaniowej 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR-W 4-03 d.6 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskie- go napięcia 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000