

### PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana osprzętu elektrycznego , montaż MSW  
ADRES INWESTYCJI : Bydgoszcz ul. Przemysłowa 36 m 10  
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 : 10.05.2024

#### 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 zdemonutowany.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.05.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Wymiana oświetlenia łazienki oraz osprzętu w całym lokalu mieszkalnym nr 10 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	9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
2	KNR-W 4-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.1	1012-02	9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
3	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - YDY 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	m		
d.1	0210-01	10,2	m	10,200	
				RAZEM	10,200
4	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
5	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
6	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
7	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
8	KNR-W 5-08	Montaż kuchenki elektrycznej dwustanowiskowej 1600 W	szt.		
d.1	0403-04	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 wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego podtynkowego w puszcze	szt.		
d.1	0307-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	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
12	KNR-W 4-03	Wymiana gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A w obudowie uszczelnionej ze stykiem ochronnym - 2x230V+PE, IP 44, natynkowe	szt.		
d.1	0306-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR-W 4-03	Wymiana gniazda antenowego RTV+SAT	szt.		
d.1	0306-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR-W 5-08	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt.		
d.1	0808-07	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>2</b>		<b>wymiana osprzętu elektrycznego w łazience</b>			
15	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
16	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
17	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
d.2	0502-03	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	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>			
19	KNR-W 4-03	Wymiana przełącznika świecznikowego podtynkowego w puszcze	szt.		
d.3	0307-06	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.3	KNR-W 5-08 0808-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.3		Wymiana przełącznika dzwonkowego , hermetycznego , natynkowego przy wejściu do lokalu 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4</b>		<b>Tablica mieszkaniowa</b>			
22 d.4	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - S 301 B 16A - zabezpieczenie gniazda kucharki elektrycznej 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.4	kalk. własna	Czyszczenie i dokręcenie przewodów na stykach prądowych zabezpieczeń i modułów ochronnych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
<b>5</b>		<b>Połączenia wyrównawcze</b>			
24 d.5	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 9	m m	 9,000	
				RAZEM	9,000
25 d.5	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 7	m m	 7,000	
				RAZEM	7,000
26 d.5	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,002	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,002	
				RAZEM	0,002
27 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 9	m m	 9,000	
				RAZEM	9,000
28 d.5	KNNR 5 0305-02	montaż miejscowej szyny wyrównawczej MSW 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.5	KNNR 5 0612-05	Podłączenie szyny wyrównawczej do instalacji 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
<b>6</b>		<b>Pomiary elektryczne oraz dokumentacja powykonawcza</b>			
30 d.6	KNR-W 4-03 1201-02	Wykonanie skróconej dokumentacji powykonawczej ,schematu jednokreskowego rozdzielnicy mieszkaniowej 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.6	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000