

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana częściowa instalacji elektrycznej , osprzętu elektrycznego , oświetlenia  
 ADRES INWESTYCJI : Bydgoszcz ul. Wojciechowskiego 12 m 74  
 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  
 SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : (Instalacje elektryczne i teletechniczne)  
 DATA OPRACOWANIA : 27.03.2024

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Opis do instalacji elektrycznej:

1. Stosować osprzęt elektryczny jednego producenta oraz tej samej serii,
2. Zachować bezpieczne odległości ( strefy ) od urządzeń sanitarnych w kuchni i łazience,
3. Miejscową szynę wyrównawczą zamontować w kuchni pod zlewozmywakiem lub w łazience,
4. Wydzielić obwody gniazdowe na pralkę , łazienkę , kuchnię gazową z piekarnikiem elektrycznym. , kuchnię , pokój oraz obwód na oświetlenie,
5. Trasę zasilania kuchenki gazowej uzgodnić z Inspektorem Nadzoru,
6. Roboty elektryczne wykonać zgodnie z Przepisami Prawa Budowlanego oraz PN-IEC 60364

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
 27.03.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Wymiana osprzętu elektrycznego , oświetlenia i modernizacja rozdzielnic w lokalu mieszkalnym ul. Wojciechowskiego 12 m 74</b>					
<b>1</b>		<b>Pokój duży</b>			
1 d.1	KNR-W 4-03 0307-06	Wymiana przełącznika świecznikowego podtynkowego w puszcze	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNR-W 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A ze stykiem ochronnym 2x230V+PE	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3 d.1	KNR-W 4-03 0306-01	Wymiana podtynkowych gniazd antenowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>Pokój II</b>			
4 d.2	KNR-W 4-03 0307-06	Wymiana przełącznika świecznikowego podtynkowego w puszcze	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.2	KNR-W 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A ze stykiem ochronnym 2x230V+PE	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>3</b>		<b>Kuchnia</b>			
6 d.3	KNR-W 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego podtynkowego w puszcze	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.3	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle - proszę tra-sę uprzednio uzgodnić z Inspektorem Nadzoru	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
8 d.3	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
9 d.3	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>		
		0,01	m <sup>3</sup>	0,010	
				RAZEM	0,010
10 d.3	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w goto- wych bruzdach na podłożu innym niż beton - YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
11 d.3	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.3	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegu- nowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> - 230V+PE ; IP 44 zasila- nie kuchenki gazowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4</b>		<b>Łazienka</b>			
13 d.4	KNR-W 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego podtynkowego w puszcze	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.4	KNR-W 4-03 0306-04	Wymiana gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A , 230V+PE ; IP 44	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.4	KNR-W 4-03 1133-01	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym nakręcanych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.4	KNR-W 5-08 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, ga- zobetonie mocowane na kołkach plastikowych (ilość mocowań 2)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.4	KNR-W 5-08 0504-05	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED hermetycznych , zawieszanych, końcowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>5</b>		<b>Przedpokój</b>			
18 d.5	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 5-08 d.5 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNR-W 5-08 d.5 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd RJ-45 końcowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNR-W 4-03 d.5 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego podtynkowego w puszcze	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR-W 4-03 d.5 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych 2x230V+PE	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>6</b>		<b>Instalacja domofonowa</b>			
23	d.6 kalk. własna	Sprawdzenie poprawności działania systemu domofonowego i sygnałów wychodzących i przychodzących	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>7</b>		<b>Rozdzielnica mieszkaniowa</b>			
24	KNR-W 4-03 d.7 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR-W 5-08 d.7 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR-W 5-08 d.7 0403-04	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące RN 1x18	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR-W 5-08 d.7 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy - P 302 25A ; 0,03A	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR-W 5-08 d.7 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ochronnik przepięciowy B+C , kl. II	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR-W 5-08 d.7 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S 301 B 16A	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
30	KNR-W 5-08 d.7 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S 301 B 10A	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR-W 5-08 d.7 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - dzwonek modułowy 230V	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>8</b>		<b>Szafka multimedialna</b>			
32	KNR-W 5-08 d.8 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR-W 5-08 d.8 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR-W 5-08 d.8 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - gniazdo serwisowe 230V+PE na szynę TH-35	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>9</b>		<b>Połączenia wyrównawcze</b>			
35	KNNR 5 d.9 0602-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na drewnie	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
36	KNNR 5 d.9 0305-02	Szyna wyrównawcza lokalna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNNR 5 d.9 0612-05	Podłączenie szyny wyrównawczej do instalacji	szt.		
		4	szt.	4,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>10</b>		<b>Pomiary kontrolne</b>		RAZEM	4,000
38 d.10	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.10	kalk. własna	Wykonanie skróconej dokumentacji powykonawczej . Wykonanie schematu jednokreskowego rozdzielnic mieszkaniowej. Wykonanie opisu obwodów zabezpieczanych w rozdzielnicy. Wykonanie schematu lokalu mieszkalnego z zaznaczonymi punktami pomiarowymi. 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000