

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana częściowa instalacji elektrycznej , osprzętu elektrycznego , oświetlenia  
 ADRES INWESTYCJI : Bydgoszcz ul. Bora-Komorowskiego 12A m 28  
 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 : 27.07.2023

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Opis do instalacji elektrycznej:

1. Instalację elektryczną wewnętrzną wykonać przewodami YDY żo 450/750V,
2. Stosować osprzęt elektryczny jednego producenta oraz tej samej serii,
3. Zachować bezpieczne odległości ( strefy ) od urządzeń sanitarnych w kuchni i łazience,
4. Miejscową szynę wyrównawczą zamontować w kuchni pod zlewozmywakiem lub w łazience,
5. Wydzielić obwody gniazdowe na kuchenkę elektryczną , pokój gniazda oraz obwód na oświetlenie,
6. Roboty elektryczne wykonać zgodnie z Przepisami Prawa Budowlanego oraz PN-HD 60364

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
 27.07.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Wymiana osprzętu elektrycznego , oświetlenia i modernizacja rozdzielnic w lokalu mieszkalnym ul.Bora-Komorowskiego 12A m 28</b>					
<b>1</b>		<b>Pokój I</b>			
1 d.1	KNR-W 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A ze stykiem ochronnym 2 x 230V+PE	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2 d.1	KNR-W 4-03 0307-06	Wymiana przełącznika świecznikowego podtynkowego w puszcze	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNR-W 4-03 0306-01	Wymiana podtynkowych gniazd ntenowych RTV standardowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	KNR-W 4-03 0306-01	Wymiana podtynkowych gniazd teletechnicznych RJ-45 kat.5e	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>Pokój II</b>			
5 d.2	KNR-W 4-03 0306-01	Wymiana podtynkowych gniazd teletechnicznych RJ-45 kat.5e	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.2	KNR-W 4-03 0306-01	Wymiana podtynkowych gniazd antenowych RTV	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.2	KNR-W 4-03 0306-01	Wymiana podtynkowych gniazd 16A , 2x230V+PE	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.2	KNR-W 4-03 0307-06	Wymiana przełącznika świecznikowego podtynkowego w puszcze	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3</b>		<b>Kuchnia</b>			
9 d.3	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
10 d.3	KNR-W 4-03 0306-03	Wymiana gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A w obudowie uszczelnionej ze stykiem ochronnym 230V+PE , IP 44	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.3	KNR-W 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego podtynkowego w puszcze	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>4</b>		<b>Przedpokój</b>			
12 d.4	KNR-W 4-03 0306-01	Wymiana podtynkowych gniazd 2x230V+PE	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
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
<b>5</b>		<b>Łazienka</b>			
14 d.5	KNR-W 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego podtynkowego w puszcze	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.5	KNR-W 4-03 0306-01	Wymiana podtynkowych gniazd 2x230V+PE	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.5	KNR-W 5-08 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plastikowych (ilość mocowań 2)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.5	KNR-W 5-08 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typu PLAFON z oprawą LED łazienkowych przykręcanych, końcowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>6</b>		<b>Rozdzielnica mieszkaniowa</b>			
18 d.6	kalk. własna	Dokręcenie przewodów pod zasiski modułów elektrycznych w rozdzielnic , ich oczyszczenie wraz z rozdzielnicą natynkową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>7</b>		<b>Połączenia wyrównawcze</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.7	KNNR 5 0602-02	Sprawdzenie połączeń wyrównawczych , dokręcenie przewodów 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.7	KNNR 5 0612-05	Sprawdzenie ciągłości przewodów wyrównawczych 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
<b>8</b>		<b>Pomiary kontrolne</b>			
21 d.8	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar . pomiar .	  3,000	
				RAZEM	3,000
22 d.8	kalk. własna	Wykonanie skróconej dokumentacji powykonawczej . Wykonanie schematu jednokreskowego rozdzielniczy mieszkaniowej. Wykonanie opisu obwodów zabezpieczanych w rozdzielnicy. Wykonanie schematu lokalu mieszkalnego z zaznaczonymi punktami pomiarowymi. 1	kpl.  kpl.	  1,000	
				RAZEM	1,000