

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana częściowa instalacji elektrycznej , osprzętu elektrycznego , oświetlenia  
 ADRES INWESTYCJI : Bydgoszcz ul. Czerkaska 26 m 20  
 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 : 09.05.2024

### 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. Roboty elektryczne wykonać zgodnie z Przepisami Prawa Budowlanego oraz PN-IEC 60364

### UWAGA:

NIE DEMONTOWAĆ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH ZA WYJĄTKIEM ŁAZIENKI - WYMIANA.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
09.05.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Wymiana osprzętu elektrycznego , oświetlenia i modernizacja rozdzielnic w lokalu mieszkalnym ul. Czerkaska 26 m 20 / pokój , kuchnia , łazienka , p/pokój /</b>					
<b>1</b>		<b>Pokój</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 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
4 d.1	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
5 d.1	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
6 d.1	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
7 d.1	KNR-W 5-08 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
8 d.1	KNR-W 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd antenowych RTV+SAT końcowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1	KNR-W 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd teletechnicznych RJ-45 końcowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>Kuchnia</b>			
10 d.2	KNR-W 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego podtynkowego w puszcze	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.2	KNR-W 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A ze stykiem ochronnym 2x230V+PE	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.2	KNR-W 4-03 0306-04	Wymiana gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A w obudowie uszczelnionej ze stykiem ochronnym w puszce instalacyjnej - 230V+PE ; IP 44	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>3</b>		<b>Łazienka</b>			
13 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
14 d.3	KNR-W 4-03 0306-04	Wymiana gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A , 230V+PE ; IP 44	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.3	KNR-W 4-03 1133-01	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym nakręcanych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.3	KNR-W 5-08 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gązobetonie mocowane na kołkach plastikowych (ilość mocowań 2)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.3	KNR-W 5-08 0504-05	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED hermetycznych , przykręcanych , końcowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4</b>		<b>Przedpokój</b>			
18 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
19 d.4	KNR-W 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych 2x230V+PE	szt.		
		1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>5</b>		<b>Instalacja domofonowa</b>		RAZEM	1,000
20 d.5	kalk. własna	Sprawdzenie poprawności działania systemu domofonowego i sygnałów wychodzących i przychodzących	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>6</b>		<b>Rozdzielnica mieszkaniowa</b>			
21 d.6	kalk. własna	Sprawdzenie docisku wszystkich przewodów w TM oraz jeje wyczyszczenie i sprawdzenie obwodów.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>7</b>		<b>Połączenia wyrównawcze</b>			
22 d.7	kalk. własna	Sprawdzenie prawidłowości połączeń na metalowych elementach instalacji sanitarnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>8</b>		<b>Pomiary kontrolne</b>			
23 d.8	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.8	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.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000