

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana osprzętu elektrycznego , montaż MSW , rozdzielnic RM
ADRES INWESTYCJI : Bydgoszcz ul. Przemysłowa 34A m 32
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 : 22.08.2023

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Opis do instalacji wewnętrznej.

1. Osprzęt elektryczny zastosować tego samego producenta i tej samej serii,
2. Połączenia wyrównawcze dotyczą metalowych , nieaktywnych urządzeń sanitarnych,
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.

Pomiar energii elektrycznej zdemontowany. Kuchnia ogólnodostępna.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.08.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wymiana oświetlenia łazienice oraz osprzętu w całym lokalu mieszkalnym nr 32 przy ul. Przemysłowej 34A					
1		Wymiana osprzętu elektrycznego-pokój			
1 d.1	KNR-W 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego podtynkowego w puszcze	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
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 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A ze stykiem ochronnym 2x230V+PE	szt.		
	4		szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
4 d.1	KNR-W 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd antenowych RTV końcowych	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		wymiana osprzętu elektrycznego w łazience			
5 d.2	KNR-W 4-03 0306-04	Wymiana gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A w obudowie uszczelnionej ze stykiem ochronnym na cegle natynkowych 230V+PE , IP 44	szt.		
	2		szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6 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
7 d.2	KNR-W 5-08 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.2	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED łazienkowych, końcowych	kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Przedpokój			
9 d.3	KNR-W 4-03 0307-06	Wymiana przełącznika świecznikowego podtynkowego w puszcze	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.3	KNR-W 4-03 0307-06	Wymiana przełącznika dzwonekowego , hermetycznego , natynkowego	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Tablica mieszkaniowa			
11 d.4	KNR-W 5-08 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
12 d.4	KNR-W 5-08 0403-04	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozzebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.4	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik przeciwporażeniowy (2) - biegunowy - 25A/0,03A	szt		
	1		szt	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.4	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ochronnik przepięciowy kl. II , B+C , 2P	szt		
	1		szt	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.4	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S 301 B 10A	szt		
	1		szt	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.4	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S 301 B 16A	szt		
	3		szt	3,000	
				RAZEM	3,000
17 d.4	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - dzwonek modułowy na szynie TH 35	szt		
	1		szt	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Połączenia wyrównawcze			
18 d.5	KNR 5 0305-02	Sprawdzenie prawidłowości połączeń wyrównawczych	kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Pomiary elektryczne oraz dokumentacja powykonawcza			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.6	KNR-W 4-03 1201-02	Wykonanie skróconej dokumentacji powykonawczej ,schematu jednokreskowego rozdzielniczy mieszkaniowej 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
20 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