

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana częściowa instalacji elektrycznej , osprzętu elektrycznego , oświetlenia
 ADRES INWESTYCJI : Bydgoszcz ul. Wojciechowskiego 12 m 80
 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 : 07.03.2025

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. Trasę zasilania pralki automatycznej w łazience uzgodnić z Inspektorem Nadzoru,
7. Roboty elektryczne wykonać zgodnie z Przepisami Prawa Budowlanego oraz PN-HD 60364-4-41.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 07.03.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wymiana osprzętu elektrycznego , oświetlenia i modernizacja rozdzielnic w lokalu mieszkalnym ul. Wojciechowskiego 12 m 80					
1		Pokój duży			
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.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3 d.1	KNR-W 4-03 0306-01	Wymiana podtynkowych gniazd antenowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4 d.1	KNR-W 4-03 0306-01	Wymiana podtynkowych gniazd antenowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2		Pokój II			
5 d.2	KNR-W 4-03 0307-06	Wymiana przełącznika świecznikowego podtynkowego w puszcze	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 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
3		Kuchnia			
7 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
8 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
9 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
10 d.3	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
11 d.3	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
12 d.3	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m ³		
		0,012	m ³	0,012	
				RAZEM	0,012
13 d.3	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w goto- wych bruzdach na podłożu innym niż beton - YDY 3x2,5 mm ²	m		
		12,5	m	12,500	
				RAZEM	12,500
14 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
15 d.3	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 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 ² - 230V+PE ; IP 44 zasila- nie kuchenki gazowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Łazienka			
17 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
18 d.4	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
19 d.4	KNR-W 4-03 1133-01	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym nakręcanych nad lustrem i nad drzwiami	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNR-W 4-03 d.4 1122-06	Zaślepienie gniazd wtyczkowych podtynkowych uszczelnionych o natężeniu prądu do 16 A - 2x230V+PE; IP 44 (nad umywalką)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR-W 4-03 d.4 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle - trasę robót budowlanych uzgodnić z Inspektorem Nadzoru	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
22	KNR-W 4-03 d.4 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
23	KNR-W 4-03 d.4 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
24	KNR-W 4-03 d.4 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m ³		
		0,01	m ³	0,010	
				RAZEM	0,010
25	KNR-W 5-08 d.4 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
26	KNR-W 5-08 d.4 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR-W 5-08 d.4 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych brygosczełnych 2-biegowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² - 230V+PE; IP 44 - pralka automatyczna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR-W 5-08 d.4 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
29	KNR-W 5-08 d.4 0504-05	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED hermetycznych, zawieszanych, końcowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Przedpokój			
30	KNR-W 4-03 d.5 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegowego podtynkowego w puszcze	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR-W 4-03 d.5 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych 2x230V+PE	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Instalacja domofonowa			
32	KNR-W 5-08 d.6 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy unifon do instalacji domofonowej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR AL-01 d.6 0604-01	Praca próbna i testowanie pracy systemu domofonowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Szafka multimedialna RTV+Internet			
34	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
35	KNR-W 5-08 d.7 0403-04	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNR-W 5-08 d.7 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w szafce multimedialnej - gniazdo serwisowe na szynę TH-35	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
8		Rozdzielnica mieszkaniowa			
37	KNR-W 4-03 d.8 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m ²	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	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 mocują- cych 1	aparat aparat	 1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR-W 5-08 d.8 0403-04	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym ro- zebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące RN 1x18 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNR-W 5-08 d.8 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik przeciwporażeni- owy 1 (2) - biegunowy - P 302 25A ; 0,03A 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNR-W 5-08 d.8 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ochronnik przepięciowy B+C , kl. II 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNR-W 5-08 d.8 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bie- gunowy S 301 B 16A 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
43	KNR-W 5-08 d.8 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bie- gunowy S 301 B 10A 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNR-W 5-08 d.8 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - dzwonek modułowy 230V 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
9		Połączenia wyrównawcze			
45	KNNR 5 d.9 0602-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wsporni- kach ściennych na drewnie 8	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000
46	KNNR 5 d.9 0305-02	Szyna wyrównawcza lokalna 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNNR 5 d.9 0612-05	Podłączenie szyny wyrównawczej do instalacji 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
10		Pomiary kontrolne			
48	KNR 4-03 d.10 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskie- go napięcia 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
49	kalk. własna d.10	Wykonanie skróconej dokumentacji powykonawczej . Wykonanie schematu jedenkreskowego rozdzielniczy mieszkaniowej. Wykonanie opisu obwodów za- bezpieczanych w rozdzielniczy. Wykonanie schematu lokalu mieszkalnego z zaznaczonymi punktami pomiarowymi. 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lokal przeznaczony jako socjalny.