

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana częściowa instalacji elektrycznej , osprzętu elektrycznego , oświetlenia
 ADRES INWESTYCJI : Bydgoszcz ul. Wojciechowskiego 12 m 79
 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 79					
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.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
3 d.1	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
4 d.1	KNR-W 4-03 0306-01	Wymiana podtynkowych gniazd antenowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2		Instalacja teletechniczna w pokoju I			
5 d.2	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
6 d.2	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
7 d.2	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m ³		
		0,012	m ³	0,012	
				RAZEM	0,012
8 d.2	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody antenowe RTV 70 Ohm układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
		12,5	m	12,500	
				RAZEM	12,500
9 d.2	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody teletechniczne YTDY skrętka 5x2x0,5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
		12,0	m	12,000	
				RAZEM	12,000
10 d.2	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
11 d.2	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
12 d.2	KNR-W 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd antenowych RTV podtynkowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.2	KNR-W 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd RJ-45 podtynkowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Pokój II			
14 d.3	KNR-W 4-03 0307-06	Wymiana przełącznika świecznikowego podtynkowego w puszcze	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 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
4		Instalacja teletechniczna w pokoju II			
16 d.4	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
17 d.4	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
18 d.4	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m ³		
		0,01	m ³	0,010	
				RAZEM	0,010
19 d.4	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody antenowe RTV p/t układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
		1	m	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	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.	RAZEM	1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	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
22	KNR-W 5-08 d.4 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd antenowych RTV podtynkowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Kuchnia			
23	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
24	KNR-W 4-03 d.5 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A ze stykiem ochronnym 230V+PE; IP 44	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR-W 4-03 d.5 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A ze stykiem ochronnym 2x230V+PE	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNR-W 4-03 d.5 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynekowych w cegle - proszę trasę uprzednio uzgodnić z Inspektorem Nadzoru	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
27	KNR-W 4-03 d.5 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
28	KNR-W 4-03 d.5 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m ³		
		0,012	m ³	0,012	
				RAZEM	0,012
29	KNR-W 5-08 d.5 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - YDY 3x2,5 mm ²	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
30	KNR-W 5-08 d.5 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
31	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.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR-W 5-08 d.5 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² - 230V+PE ; IP 44 zasilanie kuchenki gazowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Łazienka			
33	KNR-W 4-03 d.6 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego podtynkowego w puszcze	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR-W 4-03 d.6 0306-04	Wymiana gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A , 230V+PE ; IP 44	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
35	KNR-W 4-03 d.6 1133-01	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym nakręcanych nad lustrem i nad drzwiami	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
36	KNR-W 4-03 d.6 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynekowych w cegle	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
37	KNR-W 4-03 d.6 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
38	KNR-W 4-03 d.6 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	KNR-W 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m ³		
d.6	1014-01	0,01	m ³	0,010	
				RAZEM	0,010
40	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
d.6	0301-20	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
d.6	0302-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² - 230V+PE; IP 44 - pralka automatyczna	szt.		
d.6	0309-05	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plastikowych (ilość mocowań 2)	kpl.		
d.6	0502-03	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED hermetycznych, zawieszanych, końcowych	kpl.		
d.6	0504-05	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Przedpokój			
45	KNR-W 4-03	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego podtynkowego w puszcze	szt.		
d.7	0307-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNR-W 4-03	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych 2x230V+PE	szt.		
d.7	0306-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8		Instalacja domofonowa			
47	kalk. własna	Sprawdzenie poprawności działania systemu domofonowego i sygnałów wychodzących i przychodzących	kpl.		
d.8		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9		Rozdzielnica mieszkaniowa			
48	KNR-W 4-03	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m ²	szt.		
d.9	1129-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
d.9	0401-08	1	aparat	1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNR-W 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozzebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące RN 1x18	szt.		
d.9	0403-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy - P 302 25A ; 0,03A	szt.		
d.9	0407-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ochronnik przepięciowy B+C, kl. II	szt.		
d.9	0407-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S 301 B 16A	szt.		
d.9	0407-01	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
54	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S 301 B 10A	szt.		
d.9	0407-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - dzwonek modułowy 230V	szt.		
d.9	0407-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10		Szafka multimedialna			
56	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
d.10	0401-08	1	aparat	1,000	
				RAZEM	1,000
57	KNR-W 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozzebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące	szt.		
d.10	0403-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.10	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - gniazdo serwisowe 230V+PE na szynę TH-35	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11		Połączenia wyrównawcze			
59 d.11	KNNR 5 0602-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na drewnie	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
60 d.11	KNNR 5 0305-02	Szyna wyrównawcza lokalna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.11	KNNR 5 0612-05	Podłączenie szyny wyrównawczej do instalacji	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
12		Pomiary kontrolne			
62 d.12	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.12	kalk. własna	Wykonanie skróconej dokumentacji powykonawczej . Wykonanie schematu jednokreskowego rozdzielnic mieszkaniowej. Wykonanie opisu obwodów zabezpieczanych w rozdzielnicach. Wykonanie schematu lokalu mieszkalnego z zaznaczonymi punktami pomiarowymi.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lokal przeznaczony jako socjalny.