

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana częściowa instalacji elektrycznej , osprzętu elektrycznego , oświetlenia
 ADRES INWESTYCJI : Bydgoszcz ul. Kiedrowskiego 2 m 19
 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 : 30.10.2023

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 w TM,
5. Roboty elektryczne wykonać zgodnie z Przepisami Prawa Budowlanego oraz PN-HD 60 364-4-41.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 30.10.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wymiana osprzętu elektrycznego , oświetlenia i modernizacja rozdzielnic w lokalu mieszkalnym ul. Kiedrowskiego 2 m 19					
1		Pokój I			
1	KNR-W 4-03	Wymiana przełącznika świecznikowego podtynkowego w puszcze	szt.		
d.1	0307-06	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR-W 4-03	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A ze stykiem ochronnym 2x230V+PE	szt.		
d.1	0306-02	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3	KNR-W 4-03	Wymiana podtynkowych gniazd antenowych	szt.		
d.1	0306-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Pokój II			
4	KNR-W 4-03	Wymiana przełącznika świecznikowego podtynkowego w puszcze	szt.		
d.2	0307-06	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR-W 4-03	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A ze stykiem ochronnym 2x230V+PE	szt.		
d.2	0306-02	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
6	KNR-W 4-03	Wymiana podtynkowych gniazd antenowych RTV+SAT	szt.		
d.2	0306-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
d.2	0301-20	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
d.2	0302-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd internetowych RJ-45 końcowych	szt.		
d.2	0309-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Pokój III			
10	KNR-W 4-03	Wymiana przełącznika świecznikowego podtynkowego w puszcze	szt.		
d.3	0307-06	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR-W 4-03	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A ze stykiem ochronnym 2x230V+PE	szt.		
d.3	0306-02	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4		Kuchnia			
12	KNR-W 4-03	Wymiana przełącznika świecznikowego podtynkowego w puszcze	szt.		
d.4	0307-06	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR-W 4-03	Wymiana gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A 230V+PE ; IP 44	szt.		
d.4	0306-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR-W 4-03	Wymiana gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A 2x230V+PE	szt.		
d.4	0306-04	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m		
d.4	1001-01	5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
16	KNR-W 4-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.4	1012-02	5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
17	KNR-W 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m ³		
d.4	1014-01	0,01	m ³	0,010	
				RAZEM	0,010
18	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton YDY 3 x 2,5 mm ²	m		
d.4	0210-01	6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
19	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
d.4	0301-20	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	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
21	KNR-W 5-08 d.4 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² , 230V+PE ; IP 44 - zasilanie kuchenki gazowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Łazienka + toaleta			
22	KNR-W 4-03 d.5 0307-06	Wymiana przełącznika świecznikowego podtynkowego w puszcze	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR-W 4-03 d.5 0306-04	Wymiana gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A , 230V+PE ; IP 44	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNR-W 4-03 d.5 1133-01	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym nakręcanych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR-W 5-08 d.5 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
26	KNR-W 5-08 d.5 0504-05	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED hermetycznych , zawieszanych, końcowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Przedpokoj			
27	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
28	KNR-W 4-03 d.6 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A ze stykiem ochronnym 2x230V+PE	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR-W 4-03 d.6 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd internetowych RJ-45	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Rozdzielnica mieszkaniowa			
30	KNR-W 4-03 d.7 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m ²	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	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
32	KNR-W 5-08 d.7 0403-04	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozzebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące RN 1x18	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR-W 5-08 d.7 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy - P 302 25A ; 0,03A	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR-W 5-08 d.7 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ochronnik przepięciowy B+C , kl. II	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR-W 5-08 d.7 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S 301 B 16A	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
36	KNR-W 5-08 d.7 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S 301 B 10A	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNR-W 5-08 d.7 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - dzwonek modułowy 230V	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
8		Połączenia wyrównawcze			
38	KNR 5 d.8 0602-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na drewnie	m		
		8	m	8,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,000
39	KNNR 5	Szyna wyrównawcza lokalna	szt.		
d.8	0305-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNNR 5	Podłączenie szyny wyrównawczej do instalacji	szt.		
d.8	0612-05	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
9		Pomiary kontrolne			
41	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskie-	kpl.		
d.9	1202-01	go napięcia	kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
42	kalk. własna	Wykonanie skróconej dokumentacji powykonawczej . Wykonanie schematu	kpl.		
d.9		jednokreskowego rozdzielniczy mieszkaniowej. Wykonanie opisu obwodów za-			
		bezpieczanych w rozdzielnicy. Wykonanie schematu lokalu mieszkalnego z	kpl.	1,000	
		zaznaczonymi punktami pomiarowymi.		RAZEM	1,000
		1			