

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana częściowa instalacji elektrycznej , osprzętu elektrycznego , oświetlenia
 ADRES INWESTYCJI : Bydgoszcz ul. Witebska 28 m 9
 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 : 12.06.2024

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 12.06.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wymiana osprzętu elektrycznego , oświetlenia i modernizacja rozdzielnic w lokalu mieszkalnym ul. Witebska 28 m 9					
1		Pokój I - pomieszczenie 1			
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	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.1	1001-01	3,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500
4	KNR-W 4-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1	1012-01	3,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500
5	KNR-W 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m³		
d.1	1014-01	0,01	m³	0,010	
				RAZEM	0,010
6	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
d.1	0301-20	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
d.1	0302-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd antenowych RTV końcowych	szt.		
d.1	0309-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Pokój II - pomieszczenie 2			
9	KNR-W 4-03	Wymiana przełącznika świecznikowego podtynkowego w puszcze	szt.		
d.2	0307-06	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR-W 4-03	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A ze stykiem ochronnym 2x230V+PE	szt.		
d.2	0306-02	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3		Kuchnia - pomieszczenie 1			
11	KNR-W 4-03	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego podtynkowego w puszcze	szt.		
d.3	0307-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR-W 4-03	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A ze stykiem ochronnym 2x230V+PE	szt.		
d.3	0306-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNR-W 4-03	Wymiana gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A w obudowie uszczelnionej ze stykiem ochronnym - 230V+PE ; IP 44	szt.		
d.3	0306-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle - proszę trasę uprzednio uzgodnić z Inspektorem Nadzoru - przesunięcie gniazda w poziomie w kierunku okna	m		
d.3	1001-01	2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
15	KNR-W 4-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.3	1012-02	2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
16	KNR-W 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m³		
d.3	1014-01	0,01	m³	0,010	
				RAZEM	0,010
17	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - YDY 3x2,5 mm²	m		
d.3	0210-01	3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
18	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
d.3	0301-20	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm²- 230V+PE ; IP 44 zasilanie kuchenki gazowej	szt.		
d.3	0309-05	1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNR-W 5-08 d.3 0808-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych w puszcze instalacyjnej - LZ 6 mm ² 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
4		Łazienka - pomieszczenie 2			
21	KNR-W 4-03 d.4 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego podtynkowego w puszcze 1	szt. szt.	1,000 RAZEM	1,000
22	KNR-W 4-03 d.4 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 5	m m	5,000 RAZEM	5,000
23	KNR-W 4-03 d.4 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 5	m m	5,000 RAZEM	5,000
24	KNR-W 4-03 d.4 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne 0,01	m ³ m ³	0,010 RAZEM	0,010
25	KNR-W 5-08 d.4 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 6	m m	6,000 RAZEM	6,000
26	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 1	szt. szt.	1,000 RAZEM	1,000
27	KNR-W 5-08 d.4 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę 1	szt. szt.	1,000 RAZEM	1,000
28	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 1	szt. szt.	1,000 RAZEM	1,000
29	KNR-W 4-03 d.4 1133-01	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym nakręcanych 1	kpl. kpl.	1,000 RAZEM	1,000
30	KNR-W 5-08 d.4 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plastikowych (ilość mocowań 2) 1	kpl. kpl.	1,000 RAZEM	1,000
31	KNR-W 5-08 d.4 0504-05	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED hermetycznych , zawieszanych, końcowych 1	kpl. kpl.	1,000 RAZEM	1,000
5		Przedpokój - pomieszczenie 2			
32	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 2	szt. szt.	2,000 RAZEM	2,000
33	KNR-W 5-08 d.5 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę 2	szt. szt.	2,000 RAZEM	2,000
34	KNR-W 4-03 d.5 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego podtynkowego w puszcze 1	szt. szt.	1,000 RAZEM	1,000
35	KNR-W 4-03 d.5 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych 2x230V+PE 1	szt. szt.	1,000 RAZEM	1,000
6		Instalacja domofonowa			
36	kalk. własna d.6	Sprawdzenie poprawności działania systemu domofonowego i sygnałów wychodzących i przychodzących 1	kpl. kpl.	1,000 RAZEM	1,000
7		Rozdzielnica mieszkaniowa			
37	KNR-W 4-03 d.7 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m ² 1	szt. szt.	1,000 RAZEM	1,000
38	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 1	aparat aparat	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	KNR-W 5-08 d.7 0403-04	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące RN 1x18	szt.	RAZEM	1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40	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
41	KNR-W 5-08 d.7 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ochronnik przepięciowy B+C , kl. II - wykorzystać z demontażu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNR-W 5-08 d.7 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S 301 B 16A - 7 szt wykorzystać z demontażu. + 2 wyłączniki S 301 B 16A zamontować	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
43	KNR-W 5-08 d.7 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S 301 B 10A - z demontażu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44	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			
45	KNNR 5 d.8 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w prowadzone naścianie p/t na podłożu innym niż drewno	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
46	KNNR 5 d.8 0305-02	Miejscowa szyna wyrównawcza MSW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNNR 5 d.8 0612-05	Połączenie szyny wyrównawczej do instalacji	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
9		Szafka multimedialna			
48	KNR-W 5-08 d.9 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
49	KNR-W 5-08 d.9 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNR-W 5-08 d.9 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - gniazdo serwisowe 230V+PE na szynę TH-35	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10		Pomiary kontrolne			
51	KNR 4-03 d.10 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
52	kalk. własna d.10	Wykonanie skróconej dokumentacji powykonawczej . Wykonanie schematu jednokreskowego rozdzielniczy mieszkaniowej. Wykonanie opisu obwodów zabezpieczanych w rozdzielniczy. Wykonanie schematu lokalu mieszkalnego z zaznaczonymi punktami pomiarowymi.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000