

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana częściowa instalacji elektrycznej , osprzętu elektrycznego , oświetlenia
 ADRES INWESTYCJI : Bydgoszcz ul. Fordońska 432 m 57
 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 : 03.10.2023

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. Sprawdzić obwody gniazdowe na pralkę , łazienkę , kuchnię elektryczną , kuchnię , pokoje oraz obwód na oświetlenie,
5. Roboty elektryczne wykonać zgodnie z Przepisami Prawa Budowlanego oraz PN-IEC 60364

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 03.10.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wymiana osprzętu elektrycznego , oświetlenia i modernizacja rozdzielnic w lokalu mieszkalnym ul. Fordońska 432 m 57					
1		Pokój			
1	KNR-W 4-03	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A ze sty-	szt.		
d.1	0306-02	kiem ochronnym 2 x 230V+PE	szt.	3,000	
		3		RAZEM	3,000
2	KNR-W 4-03	Wymiana przełącznika świecznikowego podtynkowego w puszcze	szt.		
d.1	0307-06	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle przy oknie	m		
d.1	1001-01	oraz przy drzwiach wejściowych pokoju	m	4,000	
		4		RAZEM	4,000
4	KNR-W 4-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1	1012-01	4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
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	szt.		
d.1	0301-20	gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
7	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm	szt.		
d.1	0302-01	mocowanych na zaprawę	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
8	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd antenowych RTV , p/t	szt.		
d.1	0309-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Kuchnia - przedpokój			
9	KNR-W 4-03	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego podtynkowego w puszcze	szt.		
d.2	0307-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR-W 4-03	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A ze sty-	szt.		
d.2	0306-02	kiem ochronnym 2x230V+PE ; IP 44	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
11	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.2	1001-01	5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
12	KNR-W 4-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.2	1012-02	5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
13	KNR-W 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m³		
d.2	1014-01	0,01	m³	0,010	
				RAZEM	0,010
14	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub	szt.		
d.2	0301-20	gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
15	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm	szt.		
d.2	0302-01	mocowanych na zaprawę	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
16	KNR-W 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebi-	otw.		
d.2	1006-01	cia do 1/2 cegły - śr.rury do 25 mm - do pokoju	otw.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
17	KNR-W 5-08	Montaż kuchenki elektrycznej dwustanowiskowej 1000 W.	szt.		
d.2	0404-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR-W 5-08	Przyłączenie i sprawdzenie działania kuchenki elektrycznej dwustanowiskowej	kpl.		
d.2	0404-01	230V	kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
3		Łazienka			
19	KNR-W 4-03	Wymiana opraw typu plafon LED IP 54 do przykręcania na cegle	kpl.		
d.3	0602-03	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNR-W 4-03 d.3 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
4		Rozdzielnica mieszkaniowa			
21	KNR-W 4-03 d.4 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR-W 5-08 d.4 0403-04	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR-W 5-08 d.4 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ochronniuk przepięciowy 2P , kl. II ; B+C	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR-W 5-08 d.4 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik przeciwporażeniowy (2) - biegunowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR-W 5-08 d.4 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - S 301 B 16A (w tym na zasilanie kuchenki dwustanowiskowej)	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
26	KNR-W 5-08 d.4 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - S 301 B 16A - kuchenka elektryczna	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR-W 5-08 d.4 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - S 301 B 10A	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR-W 5-08 d.4 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm2	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
29	KNR-W 5-08 d.4 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm2 - listwa " N"	szt.żył		
		6	szt.żył	6,000	
				RAZEM	6,000
30	KNR-W 5-08 d.4 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm2 - listwa " PE "	szt.żył		
		6	szt.żył	6,000	
				RAZEM	6,000
5		Połączenia wyrównawcze			
31	KNR 5 d.5 0602-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na drewnie	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
32	KNR 5 d.5 0305-02	Szyna wyrównawcza lokalna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR 5 d.5 0612-05	Podłączenie szyny wyrównawczej do instalacji	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
6		Pomiary kontrolne			
34	KNR 4-03 d.6 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar · pomiar ·		
		3		3,000	
				RAZEM	3,000
35	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