

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana częściowa instalacji elektrycznej , osprzętu elektrycznego , oświetlenia
 ADRES INWESTYCJI : Bydgoszcz ul. Kościuszki 26 m 7
 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 : 22.11.2024

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. Roboty elektryczne wykonać zgodnie z Przepisami Prawa Budowlanego oraz PN-IEC 60364,
4. Roboty związane z przekuciami i kuciem bruzd do łazienki wykonywać od strony kuchni.
5. Wykonać WLZw celu zabezpieczenia zwiększonego zapotrzebowania mocy zainstalowanej z tytułu ogrzewania elektrycznego.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 22.11.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wymiana osprzętu elektrycznego , oświetlenia w lokalu mieszkalnym ul. Kościuszki 26 m 7 / pokój , kuchnia , łazienka / -					
oficyna					
1	Pokój				
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 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
3	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
4	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd podtynkowych antenowych RTV naziemnej	szt.		
d.1	0309-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle - zasilanie gniazda 230V+PE na grzejnik elektryczny	m		
d.1	1001-01	10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
6	KNR-W 4-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1	1012-01	10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
7	KNR-W 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m ³		
d.1	1014-01	0,01	m ³	0,010	
				RAZEM	0,010
8	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton YDyp 3x2,5 mm ²	m		
d.1	0210-01	10,5	m	10,500	
				RAZEM	10,500
9	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² przelotowych pojedynczych - zasilanie grzejnika elektrycznego	szt.		
d.1	0309-02	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.1	0306-02	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2	Kuchnia				
11	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
12	KNR-W 4-03	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A ze stykiem ochronnym 2x230V+PE	szt.		
d.2	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 w puszce instalacyjnej - 230V+PE ; IP 44	szt.		
d.2	0306-04	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.2	1001-01	8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
15	KNR-W 4-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.2	1012-02	8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
16	KNR-W 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m ³		
d.2	1014-01	0,01	m ³	0,010	
				RAZEM	0,010
17	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
18	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
19	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - zasilanie grzejnika elektrycznego	m		
d.2	0210-01	10	m	10,000	
				RAZEM	10,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Łazienka			
20 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
21 d.3	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle - od strony kuchni	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
22 d.3	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
23 d.3	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m ³		
		0,01	m ³	0,010	
				RAZEM	0,010
24 d.3	KNR-W 5-08 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		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
25 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 - od strony kuchni	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 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
27 d.3	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² 230V+PE ; IP 44 - zasilanie grzejnika elektrycznego łazienkowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.3	KNR-W 4-03 1133-01	Demontaż opraw żarowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.3	KNR-W 5-08 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
30 d.3	KNR-W 5-08 0504-05	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED hermetycznych , przykręcanych , końcowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Wewnętrzna linia zasilająca WLZ			
31 d.4	KNR-W 5-08 0215-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane na gotowych linkach nośnych z mocowaniem zapinkami z taśmy lub drutu wraz z adaptacją tablicy licznikowej i zabezpieczenia przedlicznikowego oraz zasilaniem TM	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
32 d.4	KNR-W 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - YDY p 5x4 mm ²	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
5		Rozdzielnica mieszkaniowa			
33 d.5 kalk. własna		Sprawdzenie docisku wszystkich przewodów w TM oraz wyczyszczenie rozdzielnic i sprawdzenie obwodów poprzez dokręcenie.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.5	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - zasilanie kuchni gazowej S 301 B 16A - zabezpieczenie grzejnika elektrycznego w pokoju i kuchni	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.5	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - S 301 B 16A - zabezpieczenie grzejnika elektrycznego w łazience	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.5	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - montaż dzwonka modułowego w TM na szynę TH-35	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Połączenia wyrównawcze			
37 d.6	KNR 5 0602-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze prowadzone p/t	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.6	KNNR 5 0305-01	Montaż miejscowej szyny wyrównawczej MSW 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.6	KNNR 5 0612-05	Połączenie szyny wyrównawczej z in stalacją wyrównawczą 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
7		Pomiary kontrolne			
40 d.7	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.7	kalk. własna	Wykonanie skróconej dokumentacji powykonawczej . Wykonanie schematu jednokreskowego rozdzielnic mieszkaniowej. Wykonanie opisu obwodów zabezpieczanych w rozdzielnic. Wykonanie schematu lokalu mieszkalnego z zaznaczonymi punktami pomiarowymi. 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000