

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana częściowa instalacji elektrycznej , osprzętu elektrycznego , oświetlenia
 ADRES INWESTYCJI : Bydgoszcz ul. Wojciechowskiego 12 m 72
 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 : 04.03.2024

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. Roboty elektryczne wykonać zgodnie z Przepisami Prawa Budowlanego oraz PN-HD 60 364.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 04.03.2024

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 72					
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.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3 d.1	KNR-W 4-03 0306-01	Wymiana podtynkowych gniazd antenowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Pokój II			
4 d.2	KNR-W 4-03 0307-06	Wymiana przełącznika świecznikowego podtynkowego w puszcze	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.2	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
3		Kuchnia			
6 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
7 d.3	KNR-W 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A ze stykiem ochronnym	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
8 d.3	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
9 d.3	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
10 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
11 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		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
12 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	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 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 kuchenki gazowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Łazienka			
14 d.4	KNR-W 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego podtynkowego w puszcze	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.4	KNR-W 4-03 0306-04	Wymiana gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A , 230V+PE ; IP 44	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.4	KNR-W 4-03 1133-01	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym nakręcanych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.4	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
18 d.4	KNR-W 5-08 0504-05	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED hermetycznych , zawieszanych, końcowych z zachowaniem ochronnej odległości od obrysu wanny (min> 0,6 m)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Przedpokój			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.5	KNR-W 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd komputerowych RJ 45	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.5	KNR-W 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A ze stykiem ochronnym 2x230V+PE	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.5	KNR-W 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego podtynkowego w puszcze	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Instalacja domofonowa			
22 d.6	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - unifon	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.6	KNR-W 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.6	kalk. własna	Sprawdzenie w systemie przychodzącym i wychodzącym poprawnego działania systemu instalacji domofonowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Rozdzielnica mieszkaniowa			
25 d.7	KNR-W 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.7	KNR-W 5-08 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
27 d.7	KNR-W 5-08 0403-04	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące RN 1x18	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.7	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy - P 302 25A ; 0,03A	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.7	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ochronnik przepięciowy B+C , kl. II	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.7	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S 301 B 16A	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
31 d.7	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S 301 B 10A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.7	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - dzwonek modułowy 230V	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8		Uporządkowanie instalacji teletechnicznej w lokalu mieszkalnym			
33 d.8	kalk. własna	Uporządkowanie instalacji teletechnicznej , ułożenie jej pod tynk. Sprawdzenie prawidłowości połączenia.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9		Połączenia wyrównawcze			
34 d.9	KNNR 5 0602-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na drewnie	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
35 d.9	KNNR 5 0305-02	Szyna wyrównawcza lokalna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.9	KNNR 5 0612-05	Podłączenie szyny wyrównawczej do instalacji	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
10		Pomiary kontrolne			
37 d.10	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	kalk. własna	Wykonanie skróconej dokumentacji powykonawczej . Wykonanie schematu jednokreskowego rozdzielnicy mieszkaniowej. Wykonanie opisu obwodów zabezpieczanych w rozdzielnicy. Wykonanie schematu lokalu mieszkalnego z zaznaczonymi punktami pomiarowymi.	kpl.	RAZEM	1,000
d.10		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000