

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana częściowa instalacji elektrycznej , osprzętu elektrycznego , oświetlenia
 ADRES INWESTYCJI : Bydgoszcz ul. Bora Komorowskiego 12A m 21
 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 : 18.10.2024

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 60 364,
4. Tablicę mieszkaniową TM wymienić i zamontować w tym samym miejscu z odzyskanymi modułami zabezpieczającymi z rozbiórki,
5. W tablicy licznikowej zainstalowany jest licznik energii elektrycznej o nr 9808026-1996.
6. Zasilanie w łazience dodatkowych gniazd z osobnych obwodów,
7. Zasilanie kuchenki gazowej na osobnym obwodzie.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 18.10.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wymiana osprzętu elektrycznego , oświetlenia w lokalu mieszkalnym ul. Bora Komorowskiego 12A m 21 / pokój , kuchnia , łazienka , p/pokój /					
1		Pokój I			
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 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd antenowych RTV	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4 d.1	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle - instalacja antenowa	m		
		13,5	m	13,500	
				RAZEM	13,500
5 d.1	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		13,5	m	13,500	
				RAZEM	13,500
6 d.1	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m ³		
		poz.4*0,05*0,02	m ³	0,014	
				RAZEM	0,014
7 d.1	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.1	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.1	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody antenowe koncentryczne 75 Ohm	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
10 d.1	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody sieci komputerowej - FTP 4 X 2 X 0,5 PVC kat. 5e	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
11 d.1	KNR-W 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd antenowych RTV	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1	KNR-W 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd komputerowych RJ-45	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Kuchnia			
13 d.2	KNR-W 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego podtynkowego w puszcze	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 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
15 d.2	KNR-W 4-03 0306-04	Wymiana gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A w obudowie uszczelnionej ze stykiem ochronnym w pucze instalacyjnej - 2x230V+PE ; IP 44 - zasilania kotła gazowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.2	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
17 d.2	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
18 d.2	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m ³		
		0,01	m ³	0,010	
				RAZEM	0,010
19 d.2	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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNR-W 5-08 d.2 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.2 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton - zasilanie kuchenki gazowej	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
22	KNR-W 5-08 d.2 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 - 230V+PE ; IP 44 - zasilanie kuchenki gazowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Łazienka			
23	KNR-W 4-03 d.3 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego podtynkowego w puszcze	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR-W 4-03 d.3 0306-04	Wymiana gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A , 230V+PE ; IP 44	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR-W 4-03 d.3 1133-01	Demontaż opraw żarowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR-W 4-03 d.3 1133-01	Demontaż opraw żarowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR-W 4-03 d.3 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
28	KNR-W 4-03 d.3 1012-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
29	KNR-W 4-03 d.3 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m ³		
		0,01	m ³	0,010	
				RAZEM	0,010
30	KNR-W 5-08 d.3 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
31	KNR-W 5-08 d.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32	KNR-W 5-08 d.3 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton YDY 3x2,5 mm2 - zasilanie gniazda 230V+PE ; IP 44 do pralki oraz gniazda 230V+PE ; IP 44 suszarka , golar-ka itp.	m		
		8,5*2	m	17,000	
				RAZEM	17,000
33	KNR-W 5-08 d.3 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 - 230V+PE ; IP 44	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
34	KNR-W 5-08 d.3 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych (ilość mocowań 2)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR-W 5-08 d.3 0504-05	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED hermetycznych , przykręcanych , końcowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Przedpokój			
36	KNR-W 4-03 d.4 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego podtynkowego w puszcze	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNR-W 4-03 d.4 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A ze stykiem ochronnym - 2x230V+PE	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Instalacja domofonowa			
38	KNR-W 5-08 d.5 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - unifon Laskomex	szt		
	kalk. własna				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	d.5 kalk. własna	Sprawdzenie poprawności działania systemu domofonowego i sygnałów wychodzących i przychodzących	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Rozdzielnica mieszkaniowa			
40	KNR-W 4-03 d.6 0405-06	Wymiana natynkowych rozdzielnic mieszkaniowych RN 1x18 , IP 54	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNR-W 5-08 d.6 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - zasilanie kuchni gazowej S 301 B 16A - zabezpieczenie kucharki gazowej oraz pralki	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
42	KNR-W 5-08 d.6 0407-03	Demontaż i ponowny montaż modułów zabezpieczających	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
43	KNR-W 5-08 d.6 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ²	szt.		
		14+14	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
7		Połączenia wyrównawcze			
44	KNNR 5 d.7 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
45	KNNR 5 d.7 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
46	KNNR 5 d.7 0305-02	Odgłęźniki w obudowie z tworzywa sztucznego - miejscowa szyna wyrównawcza MSW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNNR 5 d.7 0611-08	Łączenie przewodów instalacji przewodów wyrównawczych z szyną wyrównawczą MSW	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
8		Pomiary kontrolne			
48	KNR 4-03 d.8 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
49	d.8 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