

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Demontaż i ponowny montaż osprzętu elektrycznego, wykonanie instalacji teletechnicznej w lokalu mieszkalnym
 ADRES INWESTYCJI : Bydgoszcz ul. Nakieńska 113 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 (Instalacje elektryczne i teletechniczne)
 DATA OPRACOWANIA : 24.04.2025

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Stan przed wymianą:

- instalacja elektryczna skonfigurowana bezładnie , obwody są pomieszane,
- w pokoju z aneksem zamontować osprzęt elektryczny.

Opis do instalacji elektrycznej

1. Instalację elektryczną wewnętrzną wykonać przewodem kabelkowym YDY żo na napięcie robocze 450/750V,
2. Osprzęt elektryczny zastosować jednego producenta oraz tej samej serii, w pokoju zastosować wyłącznik p/t świecznikowy,
3. Zachować bezpieczne strefy (odstępy) w łazience i w kuchni od urządzeń sanitarnych,
4. Wydzielić niezależne obwody gniazd na kuchenkę gazową,
5. Opisać obwody rozdzielni mieszkaniowej RM,
6. Wykonać skróconą dokumentację powykonawczą wykonanej instalacji elektrycznej,
7. Instalację wykonać zgodnie z przepisami przepięsów PBUE oraz z PN-HD 60364-4-41,
8. Zainstalować gniazdo na szynę TH 35 w szafce multimedialnej.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.04.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Demontaż i ponowny montaż osprzętu elektrycznego oraz wykonanie instalacji teletechnicznych w lokalu mieszkalnym ul. Nakielska 113 m 9 (2xpokój, kuchnia, łazienka)					
1		Układanie przewodów kabelkowych wtynkowych w łazience pokoju i kuchni			
1 d.1	KNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		22,5	m	22,500	
				RAZEM	22,500
2 d.1	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		poz.1	m	22,500	
				RAZEM	22,500
3 d.1	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		poz.2*0,05*0,02	m ³	0,023	
				RAZEM	0,023
4 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe. Przewód kabelkowy 3 x 2,5 mm ² - kuchnia zasilanie kuchenki gazowej	m		
		6,50	m	6,500	
				RAZEM	6,500
5 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe. Przewód koncentryczny 75 Ohm	m		
		12,00	m	12,000	
				RAZEM	12,000
6 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe. Przewód teletechniczny YT-DY 4 x 0,5 mm ²	m		
		12,00	m	12,000	
				RAZEM	12,000
2		Pokój 1			
7 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 pod osprzęt teletechniczny	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.2	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.2	KNR-W 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - wyłącznik świecznikowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.2	KNR-W 4-03 1122-01	Demontaż i ponowny montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2x230V+PE	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
11 d.2	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd RTV końcowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.2	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd telefonicznych RJ-45	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Pokój Nr 2			
13 d.3	KNR-W 4-03 1124-02	Demontaż i ponowny montaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - wyłącznik świecznikowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.3	KNR-W 4-03 1122-02	Demontaż i ponowny montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2x230V+PE	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
4		Kuchnia			
15 d.4	KNR-W 5-08 0301-24	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w betonie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.4	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		poz.15	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.4	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.4	KNR-W 4-03 1122-02	Demontaż i ponowny montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2x230V+PE	szt		
		3	szt	3,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 5-08 d.4 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem 230V+PE ; IP 44 - zasilanie kuchenki gazowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Łazienka			
20	KNR-W 4-03 d.5 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych 1-biegunowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR-W 4-03 d.5 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2x230V+PE; IP 44	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNR-W 4-03 d.5 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2x230V+PE; IP 44 - zasilanie kotła gazowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Tablica bezpiecznikowa mieszkaniowa			
23	KNNR 5 d.6 0404-01	Tablice rozdzielcze bezpiecznikowa mieszkaniowa - oczyścić, sprawdzić mocowanie przewodów oraz opisać obwody odbiorcze	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Tablica licznikowa			
24	kalk. własna	Uporządkowanie przewodów wraz z oczyszczeniem tablicy TL oraz zabezpieczenia przedlicznikowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8		Szafka RTV+TEL.			
25	KNR-W 5-08 d.8 0402-01	Szafka telekomunikacyjna / RTV+SAT oraz TEL./	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR-W 5-08 d.8 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uzziemieniem 10A/2.5 mm ² przelotowych pojedynczych - gniazdo 230V+PE na szynę TH 35	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9		Połączenia wyrównawcze			
27	KNNR 5 d.9 0602-02	Sprawdzenie ciągłości połączeń i mocowań obejm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10		Pomiary kontrolne			
28	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
29	KNR 4-03 d.10 1202-02 kalk. własna	Wykonanie skróconej dokumentacji powykonawczej. Wykonanie schematu jednokreskowego obwodów zabezpieczeń wychodzących z RM. Wykonanie schematu poszczególnych pomieszczeń lokalu mieszkalnego z zaznaczeniem punktów pomiarowych , MSW oraz usytuowaniem rozdzielnicy.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

