

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana instalacji elektrycznej oraz teletechnicznej
 ADRES INWESTYCJI : 85-158 Bydgoszcz ul. Dąbrowskiego 9 m 2
 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 : inż. Jakub Przybylski (aktualizacja Stanisław Radecki) (Instalacje elektryczne i teletechniczne)
 DATA OPRACOWANIA : 06.07.2021

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Opis do instalacji elektrycznej:

1. Wewnętrzna instalację elektryczną wykonać przewodem kabelkowym o napięciu roboczym 450/750V,
2. Zachować odpowiednie odstępy od urządzeń sanitarnych zainstalowanych w kuchni i łazience,
3. Osprzęt elektryczny zastosować jednego producenta i tej samej serii ,
4. Miejscową szynę wyrównawczą instalować w kuchni pod zlewozmywakiem lub w łazience,
5. Wydzielić obwody gniazdowe na kuchenkę gazową , lodówkę , kuchnię , łazienkę , pralkę , pokoje oraz na oświetlenie,
6. Wykonać skróconą dokumentację powykonawczą wraz z pomiarami kompletnymi zawierającymi schemat jednokreskowy rozdzielnic mieszkaniowej , rozmieszczenie punktów pomiarowych w poszczególnych pomieszczeniach lokalu mieszkalnego.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.07.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacje elektryczne			
1.1		Prace demontażowe			
1		Prace demontażowe	kpl.		
d.1.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Prace nowoprojektowane elektryczne			
1.2.1		Przylącze			
2	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur 28 w cegle	m		
d.1. 1207-09					
2.1		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
3	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m		
d.1. 1208-02					
2.1		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
4	KNNR 5	Układanie rur winidurów o średnicy do 28mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - Rura ochronna RL 28mm	m		
d.1. 0101-06					
2.1		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
5	KNNR 5	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² do rur - Przewód YDYpżo 3x6mm ² / 750V	m		
d.1. 0203-03					
2.1		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
1.2.2		Rozdzielnica			
6	KNR 5-08	Mechaniczne wykucie 4 otworów i osadzenie kołków rozporowych plastikowych w podłożu betonowym	szt		
d.1. 0401-10					
2.2		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNNR 5	Tablica mieszkaniowa TM	kpl		
d.1. 0405-08					
2.2		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.3		Osprzęt elektroinstalacyjny			
8	KNNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa oświetleniowa LED 24W IP44	kpl.		
d.1. 0502-04					
2.3		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt		
d.1. 0301-11					
2.3		24	szt	24,000	
				RAZEM	24,000
10	KNNR 5	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt		
d.1. 0302-01					
2.3		24	szt	24,000	
				RAZEM	24,000
11	KNNR 5	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego - Przycisk dzwonek IP20 p.t.	szt		
d.1. 0306-03					
2.3		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNNR 5	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego - Wyłącznik 1- bieg. IP20 p.t.	szt		
d.1. 0306-02					
2.3		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
13	KNNR 5	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego - Wyłącznik 1- bieg. hermetyczny IP 20 p.t.	szt		
d.1. 0306-02					
2.3		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNNR 5	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego - Wyłącznik świecznikowy IP20 p.t.	szt		
d.1. 0306-03					
2.3		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
15	KNNR 5	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych pojedynczych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ² - Gniazdo wtyczkowe 230V pojedyncze z kołkiem ochronnym, IP20 p.t.	szt		
d.1. 0308-03					
2.3		27	szt	27,000	
				RAZEM	27,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1. 2.3	KNNR 5 0308-03	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych pojedynczych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ² - Gniazdo wtyczkowe 230V pojedyncze z kołkiem ochronnym, hermetyczne IP44 p.t.	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
17 d.1. 2.3	KNNR 5 0406-01	Montaż dzwonka 230V	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.4		Przewody			
18 d.1. 2.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
19 d.1. 2.4	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
20 d.1. 2.4	KNNR 5 0204-05	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYp 2x1,5mm ² / 750V	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
21 d.1. 2.4	KNNR 5 0204-05	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYpżo 3x1,5mm ² / 750V	m		
		62	m	62,000	
				RAZEM	62,000
22 d.1. 2.4	KNNR 5 0204-05	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYpżo 3x2,5mm ² / 750V	m		
		102	m	102,000	
				RAZEM	102,000
23 d.1. 2.4	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe 450/750V YDY 4 x 1,5 mm ²	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
24 d.1. 2.4	KNNR 5 1209.3-05	Przebijanie otworów długości do 1 cegły, średnicy 60mm w ścianach lub stropach ceglanych	otwór		
		5	otwór	5,000	
				RAZEM	5,000
25 d.1. 2.4	KNNR 5-08 0817-07	Montaż złączy na przewody - Kostka łączeniowa	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
26 d.1. 2.4	KNNR 5-08 0501-07	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na haczykach zabetonowanych - 1 mocowanie - Haczyk do opraw zawieszanych	kpl		
		6	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
1.2.5		Instalacja połączeń wyrównawczych			
27 d.1. 2.5	KNNR 5 0302-06	Puszka z listwą uziemiającą	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1. 2.5	KNNR 5 0613-01	Montaż na rurach o średnicy do 30mm uchwytów uziemiających łączonych przez skręcenie - Obchwyty na rury	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
29 d.1. 2.5	KNNR 5 0204-05	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na podłożu innym niż betonowe - Przewód LgYżo 6mm ² / 750V	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
30 d.1. 2.5	KNNR 5 1203-02	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 4mm ²	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2.6		Badania pomontażowe			
31 d.1. 2.6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.1. 2.6	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.1. 2.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.1. 2.6	KNNR 5 1303-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1. 2.6	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego - każdy następny pomiar	pomiar		
		8	pomiar	8,000	
				RAZEM	8,000
36 d.1. 2.6	KNNR 5 1303-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Prace nowoprojektowane teletechniczne			
1.3.1		Instalacja komputerowa i RTV-SAT			
37 d.1. 3.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
38 d.1. 3.1	KNNR 5 0302-01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
39 d.1. 3.1	KNNR 5 0204-05	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na podłożu innym niż betonowe - Przewód koncentryczny	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
40 d.1. 3.1	KNNR 5 0204-05	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na podłożu innym niż betonowe - Przewód UTP kat. 5e	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
41 d.1. 3.1	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie 1 pomiaru torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		4	pomiar	4,000	
				RAZEM	4,000
42 d.1. 3.1	KNNR 5 0308-03	Montaż gniazd RTV SAT	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
43 d.1. 3.1	KNNR 5 0308-03	Montaż gniazd RJ45	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
1.3.2		Instalacja domofonowa			
44 d.1. 3.2	KNNR 5 0204-05	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na podłożu innym niż betonowe - Przewód domofonowy	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
45 d.1. 3.2	KNR 5-08U1 0400-02	Unifon	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000