

**Wymiana instalacji elektrycznej w mieszkaniu przy ul.Topolowej 40/1 -
Przedmiar**

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<i>Za zgodą wspólnoty mieszkaniowej należy wymienić przewód od tablicy licznikowej do mieszkania. Zastosować przewód YDYp 3x6. W mieszkaniu zainstalować tablicę bezpiecznikową i wyposażać ją w wyłącznik różnicowo-prądowy +4 x S 191 B 16 A + 1x B 10 A+ 1x dzwonek modułowy. Wykonać jeden obwód oświetlenia. W kuchni zastosować układ schodowy. W pokojach włączniki podwójne. Obwody gniazd - 1 obwód gniazd w pokojach, osobny obwód do elektrycznego podgrzewacza wody, osobny obwód do pralki, osobny obwód gniazd wtyczkowych w kuchni i osobny obwód do kuchni elektrycznej. UNIECZYNNIĆ GNIAZDO WTYCZKOWE W KABINIE PRYSZNICOWEJ. Gniazdo wtyczkowe do zasilania elektrycznego podgrzewacza wody zainstalować poza kabiną prysznicową. W toalecie zainstalować plafonierę z wymiennym źródłem światła.</i>		
		1 Wymiana instalacji w mieszkaniu		
1	KNR 4-03 1001/05	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglany	m	58
2	KNNR 5 1209/06	Przebijanie otworów długości do 1 1/2 i średnicy 25mm cegły w ścianach lub stropach ceglanych	otworów	4
3	KNNR 5 0204/05	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na podłożu innym niż betonowe-YDYp 3x2,5	m	52
4	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - YDYp 4x1,5	m	9
5	KNNR 5 0204/05	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na podłożu innym niż betonowe-YDYp 3x1,5	m	48
6	KNNR 5 1208/05	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,15
7	KNR 4-01 0705/07	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 10cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m	58
8	KNNR 5 1208/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	52
9	KNR 4-03 0401/06	Wymiana puszek szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych	szt	19
10	KNNR 5 0404/01	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg-TABLICA BEZPIECZNIKOWA W MIESZKANIU	szt	1
11	KNNR 5 0407/01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego S 191 B 16 A	szt	4
12	KNNR 5 0407/01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego DZWONEK MODUŁOWY	szt	1
13	KNNR 5 0407/03	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika przeciwporażeniowego 2-biegunowego - WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY	szt	1
14	KNNR 5 0407/01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego S 191 B 10 A	szt	1
15	KNNR 5 0408/04	Montaż szyny łączeniowej 1-biegunowej jako dodatkowego wyposażenia rozdzielnic modułowych	szt	1
16	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt	19
17	KNR 4-03 0308/02	Wymiana wyłączników, przełączników do 10A w obudowie uszczelnionej w podłożu ceglany	szt	8
18	KNNR 5 0308/06	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym brygoszczelnych przykręcanych 3-biegunowych do 16A/2,5mm ²	szt	2
19	KNNR 5 0308/04	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ²	szt	11
20	KNNR 5 1303/01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	1
21	KNNR 5 1305/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	4
22	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	1
23		KOSZT OPIOMBOWANIA LICZNIKA	KPL.	1

Zestawienie robocizny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.II	r-g	21,883		
2	Robotnicy	r-g	22,785		
3	Robotnicy gr.I	r-g	7,54		
4	Robotnicy gr.II	r-g	2,32		
5	Tynkarze gr.III	r-g	15,66		
	Razem		70,188		

Zestawienie materiałów

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,093		
2	Cement portlandzki CEM I 32,5	t	0,029		
3	Dzwonek modułowy	szt	1		
4	Gniazda bryzgoszczelne 3-biegunowe	szt	2,04		
5	Gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt	11,22		
6	Łączniki instalacyjne-WŁĄCZNIK PODWÓJNY	szt	2		
7	Łączniki instalacyjne-WŁĄCZNIK POJEDYNCZY	szt	3		
8	Łączniki instalacyjne-WŁĄCZNIK POJEDYNCZY SCHODOWY	szt	2		
9	Piasek do betonów	m3	0,165		
10	Piasek do zapraw	m3	0,464		
11	Przewód kabelkowy do 7,5mm2-YDYp 4x1,5	m	9,36		
12	Przewód YDYp 3x1,5	m	49,92		
13	Przewód YDYp 3x2,5	m	54,08		
14	Przycisk dzwonka	szt	1		
15	Puszki szczękowe do przyborów	szt	19,38		
16	Szyny łączeniowe 1-biegunowe	szt	1		
17	Tablice rozdzielcze- Obudowa S-8	szt	1		
18	Uchwyty do przewodów	szt	250		
19	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,105		
20	Woda	m3	0,116		
21	Wyłącznik Różnicowo prądowy 25 A	szt	1		
22	Wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe- S 191 B 16 A -Bezpieczniki przedlicznikowe	szt	4		
23	Wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe-S 191 B 10 A - Bezpieczniki w mieszkaniach	szt	1		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Ogółem			

Zestawienie sprzętu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,58		
	Razem		0,58		

