

**Wymiana instalacji elektrycznej w mieszkaniu przy ul.Kościuszki 28/6 -
Przedmiar**

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<i>Na klatce schodowej należy wymienić przewód od tablicy licznikowej do mieszkania. Zastosować przewód YDYp 3x6. W mieszkaniu zainstalować tablicę bezpiecznikową i wyposażać ją w wyłącznik różnicowo prądowy + 3 x S 191 B 16 A + 1x B 10 A + 1x dzwonek modułowy. Wykonać jeden obwód oświetlenia. W środkowym pokoju zastosować podwójny układ schodowy. W ostatnim pokoju włącznik podwójny. Obwody gniazd : 1 obwód gniazd w pokojach ,osobny obwód do pralki ,osobny obwód gniazd wtyczkowych w kuchni. W toalecie zainstalować plafonierę z wymiennym źródłem światła typu LED. Zdemonstować istniejące tablice licznikowe z gniazdami bezpiecznikowymi Bi. Wymienić osprzęt instalacyjny.</i>		
		1 Wymiana instalacji w mieszkaniu		
1	KNR 4-03 1001/05	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtykowych w podłożu ceglanym	m	56
2	KNNR 5 1209/06	Przebijanie otworów długości do 1 1/2 i średnicy 25mm cegły w ścianach lub stropach ceglanych	otworów	3
3	KNNR 5 0204/05	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 na podłożu innym niż betonowe-YDYp 3x2,5	m	48
4	KNNR 5 0204/06	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 30mm2 na podłożu innym niż betonowe YDYp 3x6	m	8
5	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - YDYp 4x1,5	m	9
6	KNNR 5 0204/05	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 na podłożu innym niż betonowe-YDYp 3x1,5	m	46
7	KNNR 5 1208/05	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,1
8	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	56
9	KNNR 5 1208/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	56
10	KNR 4-03 0401/06	Wymiana puszek szczękowych do przyborów natynkowo-wtykowych	szt	17
11	KNNR 5 0404/01	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg-TABLICA BEZPIECZNIKOWA W MIESZKANIU	szt	1
12	KNNR 5 0407/01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego S 191 B 16 A	szt	3
13	KNNR 5 0407/01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego DZWONEK MODUŁOWY	szt	1
14	KNNR 5 0407/03	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika przeciwporażeniowego 2-biegunowego - WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY	szt	1
15	KNNR 5 0407/01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego S 191 B 10 A	szt	1
16	KNNR 5 0408/04	Montaż szyny łączeniowej 1-biegunowej jako dodatkowego wyposażenia rozdzielnic modułowych	szt	1
17	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt	17
18	KNR 4-03 0308/02	Wymiana wyłączników, przełączników do 10A w obudowie uszczelnionej w podłożu ceglanym	szt	6
19	KNNR 5 0308/06	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnnych przykręcanych 3-biegunowych do 16A/2,5mm2	szt	2
20	KNNR 5 0308/04	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm2	szt	10
21	KNNR 5 1303/01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	1
22	KNNR 5 1305/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbe	3
23	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbe	1
24		kOSZT OPLOMBOWANIA LICZNIKA	KPL.	1

Zestawienie robocizny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.II	r-g	19,319		
2	Robotnicy	r-g	21,271		
3	Robotnicy gr.I	r-g	7,28		
4	Robotnicy gr.II	r-g	2,24		
5	Tynkarze gr.III	r-g	15,12		
		Razem	65,23		

Zestawienie materiałów

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,09		
2	Cement portlandzki CEM I 32,5	t	0,019		
3	Dzwonek modułowy	szt	1		
4	Gniazda bryzgoszczelne 3-biegunowe	szt	2,04		
5	Gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt	10,2		
6	Łączniki instalacyjne-WŁĄCZNIK PODWÓJNY	szt	1		
7	Łączniki instalacyjne-WŁĄCZNIK PODWÓJNY SCHODOWY	szt	2		
8	Łączniki instalacyjne-WŁĄCZNIK POJEDYNCZY	szt	2		
9	Piasek do betonów	m3	0,11		
10	Piasek do zapraw	m3	0,448		
11	Przewód kabelkowy do 7,5mm2-YDYp 4x1,5	m	9,36		
12	Przewód YDYp 3x1,5	m	47,84		
13	Przewód YDYp 3x2,5	m	49,92		
14	Przewód YDYp 750V do 30mm2 - YDYp 3x6	m	8,32		
15	Przycisk dzwonka	szt	1		
16	Puszki szczękowe do przyborów	szt	17,34		
17	Szyny łączeniowe 1-biegunowe	szt	1		
18	Tablice rozdzielcze- Obudowa S-8	szt	1		
19	Uchwyty do przewodów	szt	235		
20	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,094		
21	Woda	m3	0,112		
22	Wyłącznik Różnicowo prądowy 25 A	szt	1		
23	Wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe- S 191 B 16 A -Bezpieczniki przedlicznikowe	szt	3		
24	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	0,56		
	Razem		0,56		

