

**Remont instalacji elektrycznej w mieszkaniu przy ul .Różanej 17/9 -  
Przedmiar**

## Przedmiar

Numer pozycji	Podstawa	Opis	Jm	Ilość
		<i>Wymiana instalacji elektrycznej :W mieszkaniu wymienić skrzynkę bezpiecznikową i wyposażyć ją w wyłącznik różnicowo-prądowy 25 A o prądzie upływu 0,03 A oraz w wyłączniki nadmiarowoprądowe o prądzie wyłączenia 16 A dla obwodów gniazd wtyczkowych i 10 A dla obwodów oświetlenia.Wykonać cztery obwody gniazd wtyczkowych. Osobny obwód do zasilania elektrycznego podgrzewacza wody, osobny obwód do zasilania pralki , oddzielny obwód gniazd wtyczkowych w kuchni i oddzielny obwód gniazd w pokojach.Wykonać jeden obwód oświetlenia. W pokoju środkowym podwójny układ schodowy.W pozostałych pokojach włącznik podwójny.W toalecie zainstalować oprawę oświetleniową z wymiennym źródłem światła typu LED.</i>		
1	KNR 4-03 1001/05	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w podłożu ceglany	m	54
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 0204/05	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 na podłożu innym niż betonowe-YDYp 3x1,5	m	38
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 mm2	m	11
6	KNNR 5 1208/05	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,2
7	KNNR 5 1208/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	54
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	54
9	KNR 4-03 0401/01	Wymiana puszek podtynkowych o średnicy do 60mm z 1 odgałęzieniem dla przewodów o przekroju do 2,5mm2	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	5
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	9
18	KNNR 5 0308/05	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm2	szt	2
19	KNNR 5 0308/04	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm2	szt	12
20	KNR 4-03 0603/02	Wymiana opraw żarowych ściennych lub sufitowych bez specjalnych zabezpieczeń w podłożu drewnianym - Toaleta	szt	1
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	próbę	5
23	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	1
24	KNR 4-03 1016/03	Osadzenie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie	szt	2

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.II	r-g	21,077		
2	Robotnicy	r-g	22,235		
3	Robotnicy gr.I	r-g	7,02		
4	Robotnicy gr.II	r-g	2,16		
5	Tynkarze gr.III	r-g	14,58		
		Razem	67,072		

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,086		
2	Cement portlandzki CEM I 32,5	t	0,038		
3	Dzwonek modułowy	szt	1		
4	Gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt	2,04		
5	Gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt	12,24		
6	Łączniki instalacyjne - wyłącznik podwójny	szt	3		
7	Łączniki instalacyjne - wyłącznik pojedynczy	szt	3		
8	Łączniki instalacyjne - wyłącznik schodowy podwójny	szt	2		
9	Oprawy oświetleniowe	szt	1,02		
10	Piasek do betonów	m3	0,22		
11	Piasek do zapraw	m3	0,432		
12	Przewód kabelkowy do 7,5mm2 - YDYp 4x1,5 mm2	m	11,44		
13	Przewód YDYp 3x1,5	m	39,52		
14	Przewód YDYp 3x2,5	m	49,92		
15	Przycisk dzwonka	szt	1		
16	Puszki bakelitowe	szt	19,38		
17	Szyny łączeniowe 1-biegunowe	szt	1		
18	Tablice rozdzielcze- Obudowa S-8	szt	1		
19	Uchwyty do przewodów	szt	215		
20	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,108		
21	Woda	m3	0,108		
22	Wyłącznik Różnicowo prądowy 25 A	szt	1		
23	Wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe- S 191 B 16 A	szt	5		
24	Wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe-S 191 B 10 A	szt	1		
25	Żarówki	szt	1,04		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,54		
	Razem		0,54		