

**Remont instalacji elektrycznej w mieszkaniu przy ul . Tamka 10/15 -
Przedmiar**

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Montaż nowej instalacji elektrycznej		
		<i>Wymiana instalacji elektrycznej :W mieszkaniu zamontować skrzynkę bezpiecznikową i wyposażyc 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 pięć obwodów gniazd wtyczkowych. Osobny obwód do zasilania elektrycznego podgrzewacza wody, osobny obwód do zasilania pralki , oddzielny obwód gniazd wtyczkowych w kuchni, osobny obwód do kuchenki elektrycznej, oddzielny obwód gniazd w pokojach.Wykonać jeden obwód oświetlenia.W kuchni włącznik pojedynczy , w pokoju środkowym podwójny układ schodowy.W ostatnim pokoju włącznik podwójny.W kuchni, toalecie i alkowie zainstalować oprawy oświetleniowe z wymiennym źródłem światła typu LED.</i>		
1	KNR 4-03 1001/05	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglany	m	52
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 7,5mm2 na podłożu innym niż betonowe-YDYp 3x2,5	m	56
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	48
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	9
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	52
8	KNR 4-01 0705/07	Wykonanie pasów z cynku o szerokości do 10cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m	52
9	KNR 4-03 0401/01	Wymiana puszek podtynkowych o średnicy do 60mm z 1 odgałęzieniem dla przewodów o przekroju do 2,5mm2	szt	18
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	18
17	KNR 4-03 0308/02	Wymiana wyłączników, przełączników do 10A w obudowie uszczelnionej w podłożu ceglany	szt	7
18	KNNR 5 0308/05	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm2	szt	3
19	KNNR 5 0308/04	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm2	szt	10
20	KNR 4-03 0603/02	Wymiana opraw żarowych ściennych lub sufitowych bez specjalnych zabezpieczeń w podłożu drewnianym - Kuchnia	szt	3
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	4
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	6

Zestawienie robocizny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.II	r-g	19,877		
2	Robotnicy	r-g	23,1		
3	Robotnicy gr.I	r-g	6,76		
4	Robotnicy gr.II	r-g	2,08		
5	Tynkarze gr.III	r-g	14,04		
	Razem		65,857		

Zestawienie materiałów

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,083		
2	Cement portlandzki CEM I 32,5	t	0,038		
3	Dzwonek modułowy	szt	1		
4	Gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt	3,06		
5	Gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt	10,2		
6	Łączniki instalacyjne - wyłącznik podwójny	szt	1		
7	Łączniki instalacyjne - wyłącznik pojedynczy	szt	3		
8	Łączniki instalacyjne - wyłącznik schodowy podwójny	szt	2		
9	Oprawy oświetleniowe	szt	3,06		
10	Piasek do betonów	m3	0,22		
11	Piasek do zapraw	m3	0,416		
12	Przewód kabelkowy do 7,5mm2 - YDYp 4x1,5 mm2	m	9,36		
13	Przewód YDYp 3x1,5	m	49,92		
14	Przewód YDYp 3x2,5	m	58,24		
15	Przycisk dzwonka	szt	1		
16	Puszki bakelitowe	szt	18,36		
17	Szyny łączeniowe 1-biegunowe	szt	1		
18	Tablice rozdzielcze- Obudowa S-8	szt	1		
19	Uchwyty do przewodów	szt	260		
20	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,105		
21	Woda	m3	0,104		
22	Wyłącznik Różnicowo prądowy 25 A	szt	1		
23	Wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe- S 191 B 16 A -Bezpieczniki przedlicznikowe	szt	4		
24	Wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe-S 191 B 10 A - Bezpieczniki w mieszkaniach	szt	1		
25	Złączki WAGO	szt	27		
26	Żarówki	szt	3,12		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

Zestawienie sprzętu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,52		
	Razem		0,52		