

**Remont instalacji elektrycznej w mieszkaniu przy ul . Sienkiewicza 7/2 -
Przedmiar**

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Montaż nowej instalacji elektrycznej		
		<i>Instalację prowadzić w bruzdach pod tynkiem. Wykonać trzy obwody gniazd wtyczkowych. 1- gniazda w pokoju, 2- gniazda w kuchni, 3- gniazdo elektrycznego podgrzewacza wody w toalecie. W pokoju trzy gniazda w kuchni 4 gniazda. Wykonać jeden obwód oświetleniowy. W toalecie zainstalować plafonierę bryzgoszczelną z wymiennym źródłem światła typu LED o mocy max. 8 W. W kuchni zainstalować plafonierę z wymiennym źródłem światła o mocy max. 12 W.</i>		
1	KNR 4-03 1001/05	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w podłożu ceglany	m	56
2	KNR 4-03 1009/05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8cm i średnicy do 10mm w podłożu betonowym	otworów	106
3	KNNR 5 1209/06	Przebijanie otworów długości do 1 1/2 i średnicy 25mm cegły w ścianach lub stropach ceglanych	otworów	3
4	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
5	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	4
6	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	30
7	KNNR 5 1208/05	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,2
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 2,5mm ²	szt	13
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	3
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 RÓŻNICOWO-PRĄDOWY	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	13
17	KNNR 5 0306/03	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego	szt	1
18	KNNR 5 0306/02	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego- PRZYCISK DZWEONKA NA KLATCE SCHODOWEJ	szt	1
19	KNNR 5 0306/01	Montaż łącznika natynkowo-wtyczkowego w puszcze szczękowej- WŁĄCZNIK POJEDYNCZY	szt	3
20	KNNR 5 0308/05	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ²	szt	2
21	KNNR 5 0308/04	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ²	szt	7
22	KNNR 5 1303/01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	4
23	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	4
24	KNR 4-03 1016/03	Osadzenie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie	szt	4
25	KNNR 5 0502/01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) W TOALECIE - PLAFONIERA NATYNKOWA ZE ŹRÓDŁEM ŚWIATŁA TYPU LED max 18 W - BARWA ŚWIATŁA NEUTRALNA W TOALECIE I W KUCHNI.	kpl	2

Zestawienie robocizny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.II	r-g	18,205		
2	Robotnicy	r-g	20,714		
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		61,799		

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	2,04		
5	Gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt	7,14		
6	Łączniki instalacyjne	szt	4,08		
7	Łączniki instalacyjne - PRZYCISK DZWONKA	szt	1,02		
8	Oprawy żarowe do zawieszania	szt	2		
9	Piasek do betonów	m3	0,22		
10	Piasek do zapraw	m3	0,416		
11	Przewód kabelkowy do 7,5mm ² - YDYp 4x1,5	m	4,16		
12	Przewód YDYp 3x1,5	m	31,2		
13	Przewód YDYp 3x2,5	m	54,08		
14	Puszki bakelitowe	szt	13,26		
15	Szyny łączeniowe 1-biegunowe	szt	1		
16	Tablice rozdzielcze- Obudowa S-6	szt	1		
17	Uchwyty do przewodów	szt	205		
18	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,032		
19	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	t	0,104		
20	Woda	m3	0,104		
21	Wyłącznik Różnicowo prądowy 25 A	szt	1		
22	Wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe- S 191 B 16 A -Bezpieczniki przedlicznikowe	szt	3		
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	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,52		
2	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,52		
	Razem		1,04		