

**Wymiana instalacji elektrycznej w mieszkaniu przy ul.Stawidłowej 27/2 -
Przedmiar**

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Na klatce schodowej zainstalować szafkę licznikową z zabezpieczeniem przedlicznikowym S 191 B 25 A .Wymienić przewód WLZ od puszek piętrowej WLZ do tablicy licznikowej i dalej do mieszkania.Zastosować przewód YDYp 3x6. W mieszkaniu zainstalować tablicę bezpiecznikową i wyposażyc 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 i w środkowym pokoju zastosować układ schodowy(pojedynczy w kuchni , podwójny w pokoju środkowym)W ostatnim pokoju włącznik podwójny.Obwody gniazd - 1 obwód gniazd w pokojach ,osobny obwód do elektrycznego podgrzewacz wody ,osobny obwód do pralki ,osobny obwód gniazd wtyczkowych w kuchni.		
		1 Wymiana instalacji elektrycznej w mieszkaniu		
1	KNR 4-03 1001/05	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m	56
2	KNR 4-03 1009/03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8cm i średnicy do 10mm w podłożu ceglanym	otworów	120
3	KNNR 5 1209/06	Przebijanie otworów długości do 1 1/2 i średnicy 25mm cegły w ścianach lub stropach ceglanych	otworów	4
4	KNNR 5 0204/05	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 na podłożu innym niż betonowe-YDYp 3x2,5	m	52
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	48
7	KNNR 5 1208/05	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,25
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 1208/03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100mm	m	56
10	KNR 4-03 0401/06	Wymiana puszek szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych	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	4
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 bryzgoszczelnych 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	8
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	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	5
		2 Wymiana przewodu WLZ i tablicy licznikowej		
25	KNNR-W 9 0205/01	Wymiana licznika energii elektrycznej jednofazowego- LICZNIK ISTNIEJĄCY	szt	1

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
26	KNR 4-03 1011/11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1,0dm3 w podłożu ceglanym	szt	1
27	KNR 4-03 1011/12	Ręczne wykucie wnęki - za każdy następny dm3 do 5dm3 objętości wykutej wnęki w podłożu ceglanym	szt	30
28	KNNR 5 0405/01	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez zabetonowanie do podłoża- SZAFKA LICZNIKOWA Z WYPOSARZENIEM	szt	1
29	KNNR 5 0204/04	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 30mm2 na betonie -OD PUSZWKI WLZ DO SZAFKI POMIAROWEJ I DALEJ DO MIESZKANIA - YDYp 3x6	m	4

Zestawienie robocizny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.II	r-g	30,587		
2	Robotnicy	r-g	34,066		
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	89,293		

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	0,048		
3	Dzwonek modułowy	szt	1		
4	Gniazda bryzgoszczelne 3-biegunowe	szt	2,04		
5	Gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt	8,16		
6	Liczniki energii elektrycznej- ISTNIEJĄCY LICZNIK	szt	1		
7	Łączniki instalacyjne-WŁĄCZNIK PODWÓJNY	szt	1		
8	Łączniki instalacyjne-WŁĄCZNIK PODWÓJNY SCHODOWY	szt	2		
9	Łączniki instalacyjne-WŁĄCZNIK POJEDYNCZY SCHODOWY	szt	2		
10	Piasek do betonów	m3	0,275		
11	Piasek do zapraw	m3	0,448		
12	Przewód kabelkowy do 7,5mm2-YDYp 4x1,5	m	9,36		
13	Przewód YDYp 3x1,5	m	49,92		
14	Przewód YDYp 3x2,5	m	54,08		
15	Przewód YDYp 750V do 30mm2- YDYp 3x6	m	4,16		
16	Przycisk dzwonka	szt	1		
17	Puszki szczękowe do przyborów	szt	17,34		
18	Rozdzielnice skrzynkowe - Szafka licznikowa z wyposażeniem	szt	1		
19	Szyny łączeniowe 1-biegunowe	szt	1		
20	Tablice rozdzielcze- Obudowa S-8	szt	1		
21	Uchwyty do przewodów	szt	250		
22	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,118		
23	Woda	m3	0,112		
24	Wyłącznik Różnicowo prądowy 25 A	szt	1		
25	Wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe- S 191 B 16 A -Bezpieczniki przedlicznikowe	szt	4		
26	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		