

**Remont instalacji elektrycznej w mieszkaniu przy ul. Ogrodowej 1/4 -
Przedmiar**

Przedmiar robót (FIDIC)

Nr	Nr ST	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
			Montaż nowej instalacji elektrycznej				
1		TZKNBK XII 105/01	Ostrożny demontaż boazerii drewnianych płytowych lub z listewek o powierzchni powyżej 5,0m2 z przeznaczeniem jej do ponownego wbudowania	m2	28		
2		KNNR-W 3 0703/02	Boazerie z listew	m2	28		
3		KNR 4-03 1001/05	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglany	m	68		
4		KNR 4-03 1009/05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8cm i średnicy do 10mm w podłożu betonowym	otworów	98		
5		KNNR 5 1209/06	Przebijanie otworów długości do 1 1/2 i średnicy 25mm cegły w ścianach lub stropach ceglanych	otworów	3		
6		KNNR 5 0204/05	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 na podłożu innym niż betonowe- YDYp 3x2,5	m	66		
7		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	7		
8		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		
9		KNNR 5 0204/06	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 30mm2 na podłożu innym niż betonowe YDYp 3X4 - Wymienić przewód WLZ od tablicy licznikowej do mieszkania.	m	8		
10		KNNR 5 1208/05	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,41		
11		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	68		
12		KNR 4-03 0401/01	Wymiana puszek podtynkowych o średnicy do 60mm z 1 odgałęzieniem dla przewodów o przekroju do 2,5mm2	szt	10		
13		KNNR 5 0404/01	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg-tablica bezpiecznikowa w mieszkaniu	szt	1		
14		KNNR 5 0407/01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego S 191 B 16 A	szt	3		
15		KNNR 5 0407/01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego DZWONEK MODUŁOWY	szt	1		
16		KNNR 5 0407/03	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika przeciwporażeniowego 2-biegunowego-WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO-PRĄDOWY	szt	1		
17		KNNR 5 0407/01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego S 191 B 10 A	szt	1		
18		KNNR 5 0408/04	Montaż szyny łączeniowej 1-biegunowej jako dodatkowego wyposażenia rozdzielnic modułowych	szt	1		
19		KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt	10		
20		KNNR 5 0306/03	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego	szt	2		
21		KNNR 5 0306/01	Montaż łącznika natynkowo-wtynkowego w puszcze szczękowej- WYŁĄCZNIK POJEDYŃCZY	szt	3		
22		KNNR 5 0308/04	Montaż gniazd instalacyjnych wtynkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm2	szt	10		
23		KNNR 5 1303/01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	miar	10		
24		KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	3		
25		KNR 4-03 1016/03	Osadzenie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie	szt	4		
26		KNNR 5 0502/01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) W TOALECIE - OPRAWA NATYNKOWA LED 18 W BARWA ŚWIATŁA NEUTRALNA	kpl	1		
			Razem				
			Podatek VAT 8%				
			Ogółem kosztorys				

Zestawienie robocizny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.II	r-g	18,882		
2	Robotnicy	r-g	117,897		
3	Robotnicy gr.I	r-g	8,84		
4	Robotnicy gr.II	r-g	2,72		
5	Stolarze kat. 8	r-g	6,048		
6	Stolarze kat. 14	r-g	14		
7	Tynkarze gr.III	r-g	18,36		
	Razem		186,747		

Zestawienie materiałów

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,109		
2	Cement portlandzki CEM I 32,5	t	0,078		
3	Dzwonek modułowy	szt	1		
4	Gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt	10,2		
5	Listwy boazerijne	m2	14,56		
6	Łączniki instalacyjne	szt	5,1		
7	Oprawy żarowe do zawieszania	szt	1		
8	Piasek do betonów	m3	0,451		
9	Piasek do zapraw	m3	0,544		
10	Przewód kabelkowy do 7,5mm2 - YDYp 4x1,5	m	7,28		
11	Przewód YDYp 3X4 mm 750V do 30mm2	m	8,32		
12	Przewód YDYp 3x1,5	m	49,92		
13	Przewód YDYp 3x2,5	m	68,64		
14	Puszki bakelitowe	szt	10,2		
15	Szyny łączeniowe 1-biegunowe	szt	1		
16	Tablice rozdzielcze- Obudowa S-6	szt	1		
17	Uchwyty do przewodów	szt	285		
18	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,066		
19	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	t	0,136		
20	Woda	m3	0,136		
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	0,68		
2	Środek transportowy	m-g	3,92		
3	Wyciąg	m-g	3,08		
4	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,68		
	Razem		8,36		

