

**Przedmiar robót - Wymiana instalacji elektrycznej w lokalu przy ul.
Skrzydlatej 9/8**

10.08.2023

**INSPEKTOR NADZORU
ROBÓT ELEKTRYCZNYCH**

Artur Marzec
upr. WAM/0026/PWOE/19

Przedmiar robót (FIDIC)

Nr	Nr ST	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
			Montaż nowej instalacji elektrycznej				
1		KNR 4-03 1001/07	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtykowych w podłożu betonowym	m	26		
2		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	26		
3		KNNR 5 0205/02	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe YDYp 4x1,5	m	5		
4		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	4		
5		KNNR 5 1208/05	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,03		
6		KNNR 5 1208/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	26		
7		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	26		
8		KNR 4-03 0401/03	Wymiana puszek podtynkowych o średnicy powyżej 60mm z 4 odgałęzieniami dla przewodów o przekroju do 2,5mm ²	szt	5		
9		KNNR 5 0404/01	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg-tablica bezpiecznikowa w mieszkaniu	szt	1		
10		KNNR 5 0407/01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego S 191 B 16 A	szt	2		
11		KNNR 5 0407/03	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika przeciwporażeniowego 2-biegunowego-WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO-PRĄDOWY	szt	1		
12		KNNR 5 0407/01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego S 191 B 10 A	szt	1		
13		KNNR 5 0408/04	Montaż szyny łączeniowej 1-biegunowej jako dodatkowego wyposażenia rozdzielnic modułowych	szt	1		
14		KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt	5		
15		KNNR 5 0306/03	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego- WYŁĄCZNIK PODWÓJNY	szt	1		
16		KNNR 5 0308/05	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ²	szt	1		
17		KNNR 5 0308/04	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ²	szt	3		
18		KNNR 5 0502/01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych)	kpl	1		
19		KNNR 5 1303/01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	6		
20		KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	4		
21		KNR 4-03 1016/03	Osadzenie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie	szt	4		
22		KNNR 5 0406/03	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 10kg- Kuchnia elektryczna dwa palniki	szt	1		
			Razem				
			Podatek VAT 8%				
			Ogółem kosztorys				

Zestawienie robocizny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.II	r-g	8,521		
2	Elektromonterzy gr.III	r-g	1,628		
3	Robotnicy	r-g	14,902		
4	Robotnicy gr.I	r-g	3,38		
5	Robotnicy gr.II	r-g	1,04		
6	Tynkarze gr.III	r-g	7,02		
		Razem	36,491		

Zestawienie materiałów

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,042		
2	Cement portlandzki CEM I 32,5	t	0,006		
3	Gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt	1,02		
4	Gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt	3,06		
5	Kuchnia elektryczna - dwa pola grzewcze	szt	1		
6	Listwy zaciskowe	szt	5,1		
7	Łączniki instalacyjne	szt	1,02		
8	Oprawy LED	szt	1		
9	Piasek do betonów	m3	0,033		
10	Piasek do zapraw	m3	0,208		
11	Przewód YDYp 3x1,5	m	4,16		
12	Przewód YDYp 3x2,5	m	27,04		
13	Przewód YDYp 4X1,5	m	5,2		
14	Puszki bakelitowe-GŁĘBOKIE	szt	5,1		
15	Szyny łączeniowe 1-biegunowe	szt	1		
16	Tablice rozdzielcze- Obudowa S-6	szt	1		
17	Uchwyty do przewodów	szt	75		
18	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,041		
19	Woda	m3	0,052		
20	Wyłącznik Różnicowo prądowy 25 A	szt	1		
21	Wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe- S 191 B 16 A -Bezpieczniki przedlicznikowe	szt	2		
22	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	0,26		
	Razem		0,26		

