

**Remont instalacji elektrycznej w mieszkaniu przy ul . Wiślickiej 26-28/2 -
Przedmiar**

Przedmiar robót (FIDIC)

Nr	Nr ST	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
			1				
			Montaż nowej instalacji elektrycznej w mieszkaniu				
1		KNR 4-03 1001/05	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m	48		
2		KNR 4-03 1009/05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8cm i średnicy do 10mm w podłożu betonowym	otworów	88		
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	4		
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	30		
7		KNNR 5 1208/05	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,2		
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	48		
9		KNR 4-03 0401/01	Wymiana puszek podtynkowych o średnicy do 60mm z 1 odgałęzieniem dla przewodów o przekroju do 2,5mm2	szt	20		
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	5		
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 przed wejściem	szt	1		
19		KNNR 5 0306/01	Montaż łącznika natynkowo-wtynkowego w puszcze szczękowej- WŁĄCZNIK POJEDYNCZY	szt	4		
20		KNNR 5 0308/05	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm2	szt	3		
21		KNNR 5 0308/04	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm2	szt	11		
22		KNNR 5 1303/01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	13		
23		KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	14		
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		
26		KNNR 5 0406/03	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 10kg- GRZEJNIKI ELEKTRYCZNE np. ATLANTIC	szt	5		
			2 Wymiana przewodu zasilającego WLZ				
27		KNNR 5 1207/09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m	14		
28		KNNR 5 0101/06	Układanie rur winidurkowych o średnicy do 28mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	14		
29		KNNR 5 0203/03	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm2 do rur	m	14		
30		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	14		

Przedmiar robót (FIDIC)

Nr	Nr ST	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
			Razem				
			Podatek VAT 8%				
			Ogółem kosztorys				

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1		
		Montaż nowej instalacji elektrycznej w mieszkaniu		
		<i>Instalację prowadzić w bruzdach pod tynkiem. Wykonać pięć obwodów gniazd wtyczkowych. 1- gniazda w pokoju, 2- gniazda w kuchni, 3- gniazdo elektrycznego podgrzewacza wody w toalecie oraz dwa obwody gniazd do grzejników elektrycznych. W pokoju trzy gniazda w kuchni 4 gniazda w toalecie i kotłowni po jednym gnieździe. 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. W pokoju zainstalować dwagrzejnik o mocy 1500 W każdy, w kuchni 750 W, Wymienić przewód zasilający (WLZ) od tablicy licznikowej do mieszkania na nowy typ YDY 3x6 mm,</i>		
1	KNR 4-03 1001/05	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w podłożu ceglanym	m	48
2	KNR 4-03 1009/05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8cm i średnicy do 10mm w podłożu betonowym	otworów	88
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 7,5mm 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 tynku o szerokości do 10cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m	48
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	20
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	5
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 przed wejściem	szt	1
19	KNNR 5 0306/01	Montaż łącznika natynkowo-wtyczkowego w puszcze szczękowej- WŁĄCZNIK POJEDYNCZY	szt	4
20	KNNR 5 0308/05	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ²	szt	3
21	KNNR 5 0308/04	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ²	szt	11
22	KNNR 5 1303/01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	13
23	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	14
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

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
26	KNNR 5 0406/03	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 10kg- GRZEJNIKI ELEKTRYCZNE np. ATLANTIC	szt	5
		2 Wymiana przewodu zasilającego WLZ		
27	KNNR 5 1207/09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m	14
28	KNNR 5 0101/06	Układanie rur winidurkowych o średnicy do 28mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	14
29	KNNR 5 0203/03	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² do rur	m	14
30	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	14

Zestawienie robocizny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.II	r-g	17,757		
2	Robotnicy	r-g	42,778		
3	Robotnicy gr.I	r-g	8,06		
4	Robotnicy gr.II	r-g	2,48		
5	Tynkarze gr.III	r-g	16,74		
		Razem	87,815		

Zestawienie materiałów

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,099		
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	11,22		
6	Grzejnik elektryczny 500 W	szt	3		
7	Grzejnik elektryczny 1500 W	szt	2		
8	Łączniki instalacyjne	szt	5,1		
9	Łączniki instalacyjne - PRZYCISK DZWONKA	szt	1,02		
10	Oprawy żarowe do zawieszania	szt	2		
11	Piasek do betonów	m3	0,22		
12	Piasek do zapraw	m3	0,496		
13	Przewód kabelkowy do 7,5mm2 - YDYp 4x1,5	m	4,16		
14	Przewód kabelkowy do 30,0mm2- YDY 3x6	m	14,56		
15	Przewód YDYp 3x1,5	m	31,2		
16	Przewód YDYp 3x2,5	m	54,08		
17	Puszki bakelitowe	szt	20,4		
18	Rury winidurkowe do 28mm	m	14,56		
19	Szyny łączeniowe 1-biegunowe	szt	1		
20	Tablice rozdzielcze- Obudowa S-6	szt	1		
21	Uchwyty do przewodów	szt	205		
22	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,032		
23	Wapno hydratyzowane (suchogazzone)	t	0,124		
24	Woda	m3	0,124		
25	Wyłącznik Różnicowo prądowy 25 A	szt	1		
26	Wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe- S 191 B 16 A -Bezpieczniki przedlicznikowe	szt	5		
27	Wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe-S 191 B 10 A - Bezpieczniki w mieszkaniach	szt	1		
28	Złączki	szt	5,74		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

Zestawienie sprzętu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,62		
2	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,62		
	Razem		1,24		