

**Montaż instalacji elektrycznej do zasilania grzejników elektrycznych w
mieszkanie przy ul. Ogrodowej 32/4 - przedmiar**

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Montaż nowej instalacji elektrycznej do zasilania grzejników elektrycznych		
1	KNR 4-03 1001/07	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych 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 1208/05	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,03
4	KNNR 5 1208/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	26
5	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
6	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt	5
7	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	5
8	KNNR 5 0407/01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego S 191 B 16 A	szt	2
9	KNNR 5 0308/04	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ²	szt	5
10	KNNR 5 1303/01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	2
11	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	2
12	KNR 4-03 1009/01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8cm i średnicy do 10mm w podłożu gipsowym	otworów	20
13	KNR 4-03 1016/03	Osadzenie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie	szt	20
14	KNNR 5 0406/03	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 10kg- Grzejniki elektryczne	szt	5

Zestawienie robocizny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.II	r-g	6,533		
2	Robotnicy	r-g	12,69		
3	Robotnicy gr.I	r-g	3,38		
4	Robotnicy gr.II	r-g	1,04		
5	Tynkarze gr.III	r-g	7,02		
		Razem	30,663		

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 podtynkowe 2-biegunowe	szt	5,1		
4	Grzejnik elektryczny z termostatem - 1000 W	szt	4		
5	Grzejnik elektryczny z termostatem - 1500 W	szt	1		
6	Piasek do betonów	m3	0,033		
7	Piasek do zapraw	m3	0,208		
8	Przewód YDYp 3x2,5	m	27,04		
9	Puszki izolacyjne podtynkowe pojedyncze do 60mm	szt	5,1		
10	Uchwyty do przewodów	szt	65		
11	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,041		
12	Woda	m3	0,052		
13	Wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe- S 191 B 16 A -Bezpieczniki przedlicznikowe	szt	2		
	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		