

Wartość kosztorysowa	0,00
Podatek VAT 0,00%	0,00
Cena kosztorysowa	0,00
Słownie: PLN	

Kosztorys Inwestorski

wewnętrzne instalacje elektryczne

Obiekt	Lokal mieszkalny - wewnętrzne instalacje elektryczne
Branża	Elektryczna
Kod CPV	45311000-0 - Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz oprav elektrycznych
Lokalizacja	Koszalin, ul. Zwycięstwa 176-2
Inwestor	Gmina Miasto Koszalin Zarząd Budynków Mieszkalnych

Przedmiar

Lokal mieszkalny - wewnętrzne instalacje elektryczne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
Korytarz				
1	KNR 4-01w 0335/11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	2
2	KNR 4-03w 1001/01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu z cegły	m	18
3	KNR 5-08w 0301/02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołków plastikowych w cegle	szt	5
4	KNR-W 5-08 0302/01	Montaż na zaprawę na gotowym podłożu puszek bakelitowych o średnicy 60mm	szt	5
5	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY3x1,5mm2	m	14
6	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY4x1,5mm2	m	21
7	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY3x2,5mm2	m	8
8	KNR-W 5-08 0210/03	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY5x6mm2	m	15
9	KNR 4-01W 0705/07	Wykonanie pasów o szerokości do 10 cm tynku na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m	18
10	KNR-W 5-08 0309/03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych, 2-biegunowych przelotowych podwójnych z uziemieniem, o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm2	szt	1
11	KNR-W 5-08 0307/04	Montaż łączników podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej	szt	4
12	KNR 5-08w 0307/02	Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej przycisków "dzwonek"	szt	1
13	KNR 5-08w 0307/02	Montaż dzwonka 230V	szt	1
14	KNR 5-08w 0804/01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, o przekroju żyły do 2,5mm2	szt żył	36
15	KNR 5-08w 0804/03	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, o przekroju żyły do 6,0mm2	szt żył	10
16	KNR 5-08w 0401/08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w cegle, dla aparatu o 4-ch otworach mocujących	szt	1
17	KNR 5-08w 0405/05	Montaż tablicy TM (2x12) trójfazowa	szt	1
Łazienka				
18	KNR 4-01w 0335/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	1
19	KNR 4-03w 1001/01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu z cegły	m	8
20	KNR 5-08w 0301/02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołków plastikowych w cegle	szt	5
21	KNR-W 5-08 0302/01	Montaż na zaprawę na gotowym podłożu puszek bakelitowych o średnicy 60mm	szt	5
22	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY3x1,5mm2	m	11
23	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY3x2,5mm2	m	12
24	KNR 4-01W 0705/07	Wykonanie pasów o szerokości do 5 cm tynku na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi- (analogia R=0,22rg)	m	8
25	KNR 5-08w 0309/05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych, 2-biegunowych przykręcanych z uziemieniem, o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm2	szt	3
26	KNR 5-08w 0307/02	Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej, jednobiegunowych	szt	2
Kuchnia				
27	KNR 4-01w 0335/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	1
28	KNR 4-03w 1001/01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu z cegły	m	15
29	KNR 5-08w 0301/02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołków plastikowych w cegle	szt	8
30	KNR-W 5-08 0302/01	Montaż na zaprawę na gotowym podłożu puszek bakelitowych o średnicy 60mm	szt	8

Przedmiar

Lokal mieszkalny - wewnętrzne instalacje elektryczne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
31	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY3x1,5mm2	m	12
32	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY3x2,5mm2	m	26
33	KNR 4-01W 0705/07	Wykonanie pasów o szerokości do 5 cm tynku na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi- (analogia R=0,22rg)	m	15
34	KNR-W 5-08 0309/03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych, 2-biegunowych przelotowych podwójnych z uziemieniem, o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm2	szt	7
35	KNR 5-08w 0307/02	Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej, jednobiegunowych	szt	1
		Pokój I		
36	KNR 4-01w 0335/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	2
37	KNR 4-03w 1001/01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu z cegły	m	18
38	KNR 5-08w 0301/02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołków plastikowych w cegle	szt	10
39	KNR-W 5-08 0302/01	Montaż na zaprawę na gotowym podłożu puszek bakelitowych o średnicy 60mm	szt	10
40	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY3x1,5mm2	m	18
41	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY4x1,5mm2	m	8
42	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY3x2,5mm2	m	26
43	KNR 4-01W 0705/07	Wykonanie pasów o szerokości do 5 cm tynku na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi- (analogia R=0,22rg)	m	18
44	KNR-W 5-08 0309/03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych, 2-biegunowych przelotowych podwójnych z uziemieniem, o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm2	szt	8
45	KNR 5-08w 0307/03	Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej, świecznikowych	szt	1
		Pokój II		
46	KNR 4-01w 0335/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	2
47	KNR 4-03w 1001/01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu z cegły	m	16
48	KNR 5-08w 0301/02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołków plastikowych w cegle	szt	12
49	KNR-W 5-08 0302/01	Montaż na zaprawę na gotowym podłożu puszek bakelitowych o średnicy 60mm	szt	12
50	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY3x1,5mm2	m	8
51	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY4x1,5mm2	m	8
52	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY3x2,5mm2	m	18
53	KNR 4-01W 0705/07	Wykonanie pasów o szerokości do 5 cm tynku na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi- (analogia R=0,22rg)	m	16
54	KNR-W 5-08 0309/03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych, 2-biegunowych przelotowych podwójnych z uziemieniem, o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm2	szt	9
55	KNR 5-08w 0307/03	Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej, świecznikowych	szt	1
56	KNR-W 5-08 0307/02	Montaż łączników podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej	szt	1
		Pokój III		
57	KNR 4-01w 0335/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	2
58	KNR 4-03w 1001/01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu z cegły	m	15
59	KNR 5-08w 0301/02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołków plastikowych w cegle	szt	9
60	KNR-W 5-08 0302/01	Montaż na zaprawę na gotowym podłożu puszek bakelitowych o średnicy 60mm	szt	9

Przedmiar

Lokal mieszkalny - wewnętrzne instalacje elektryczne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
61	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY3x1,5mm2	m	10
62	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY4x1,5mm2	m	8
63	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY3x2,5mm2	m	15
64	KNR 4-01W 0705/07	Wykonanie pasów o szerokości do 5 cm tynku na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi- (analogia R=0,22rg)	m	15
65	KNR-W 5-08 0309/03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych, 2-biegunowych przelotowych podwójnych z uziemieniem, o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm2	szt	7
66	KNR 5-08w 0307/03	Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej, świecznikowych	szt	1
Instalacje Niskoprądowe				
67	KNR 4-01w 0335/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	3
68	KNR 4-03w 1001/01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu z cegły	m	12
69	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów antenowych	m	25
70	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów domofonowych	m	12
71	KNR-W 5-08 0309/03	Montaż do gotowego podłoża gniazda antenowego	szt	3
72	KNR 5-08u1 0400/02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej unifonu	kpl	1
73	KNR 4-01W 0705/07	Wykonanie pasów o szerokości do 5 cm tynku na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi- (analogia R=0,22rg)	m	12
Demontaż i Pomiary Instalacji Elektrycznej				
74	KNR 4-03w 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	8
75	KNR 4-03w 1209/01	Próba działania wyłącznika różnicoprądowego - pierwsza	szt	1
76	KNR 4-03w 1209/02	Próba działania wyłącznika różnicoprądowego - dodatek za każdą następną próbę	szt	8
77	KNR 4-03w 1205/05	Badania i pomiary skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	pomiar	34
78	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej / 5% wartości robocizny robót montażowych /		
		108,151*5%	kpl	5,408
			razem kpl	5,408
Inne				
79	KNR 4-01w 0109/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	0,5
80	KNR 4-01w 0109/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km (krotność 14) S=14	m3	0,5
81	Kalkulacja indywidualna	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku		
		0,5	m3	0,5
			razem m3	0,5

Kosztorys

Lokal mieszkalny - wewnętrzne instalacje elektryczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Sprzęt	Materiały
		Korytarz							
1	KNR 4-01w 0335/11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	1,47	2,94	0,00	0,00		
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
2	KNR 4-03w 1001/01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu z cegły 18 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,0798	1,436	0,00	0,00		
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
3	KNR 5-08w 0301/02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołków plastykowych w cegle 5 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,109	0,545	0,00	0,00		
		Materiały							
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	2	10	0,00			0,00
		Materiały pomocnicze	%	2.5					0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
4	KNR-W 5-08 0302/01	Montaż na zaprawę na gotowym podłożu puszek bakelitowych o średnicy 60mm 5 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,084	0,42	0,00	0,00		
		Materiały							
		Puszki bakelitowe	szt	1,02	5,1	0,00			0,00
		Materiały pomocnicze	%	2.5					0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
5	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY3x1,5mm2 14 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,0546	0,764	0,00	0,00		
		Materiały							
		Przewód YDY-750V 3x1,5mm2	m	1,04	14,56	0,00			0,00
		Materiały pomocnicze	%	2.5					0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
6	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY4x1,5mm2 21 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,0546	1,147	0,00	0,00		
		Materiały							
		Przewód YDY-750V 4x1,5mm2	m	1,04	21,84	0,00			0,00
		Materiały pomocnicze	%	2.5					0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
7	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY3x2,5mm2 8 m							
		Robocizna							

Kosztorys

Lokal mieszkalny - wewnętrzne instalacje elektryczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Sprzęt	Materiały
		Robotnicy	r-g	0,0546	0,437	0,00	0,00		
		Materiały							
		Przewód YDY-750V 3x2,5mm2	m	1,04	8,32	0,00			0,00
		Materiały pomocnicze	%	2.5					0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
8	KNR-W 5-08 0210/03	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY5x6mm2							
		15 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,084	1,26	0,00	0,00		
		Materiały							
		Przewód YDY-750V 5x6mm2	m	1,04	15,6	0,00			0,00
		Materiały pomocnicze	%	2.5					0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
9	KNR 4-01W 0705/07	Wykonanie pasów o szerokości do 10 cm tynku na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi							
		18 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,44	7,92	0,00	0,00		
		Materiały							
		Cement portlandzki 25 z dodatkami	kg	1,6	28,8	0,00			0,00
		Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,0014	0,025	0,00			0,00
		Piasek do zapraw	m3	0,008	0,144	0,00			0,00
		Materiały pomocnicze	%	1.5					0,00
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,01	0,18	0,00		0,00	
		Betoniarka 150dm3	m-g	0,01	0,18	0,00		0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
10	KNR-W 5-08 0309/03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych, 2-biegunowych przełotowych podwójnych z uziemieniem, o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm2							
		1 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,341	0,341	0,00	0,00		
		Materiały							
		Gniazdo wtyczkowe	szt	1,02	1,02	0,00			0,00
		Materiały pomocnicze	%	2.5					0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
11	KNR-W 5-08 0307/04	Montaż łączników podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej							
		4 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,231	0,924	0,00	0,00		
		Materiały							
		Łączniki instalacyjne schodowe	szt	1,02	4,08	0,00			0,00
		Materiały pomocnicze	%	2.5					0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
12	KNR 5-08w 0307/02	Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej przycisków "dzwonek"							
		1 szt							
		Robocizna							

Kosztorys

Lokal mieszkalny - wewnętrzne instalacje elektryczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Sprzęt	Materiały
		Robotnicy	r-g	0,158	0,158	0,00	0,00		
		Materiały							
		Przyciski instalacyjne	szt	1,02	1,02	0,00			0,00
		Materiały pomocnicze	%	2.5					0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
13	KNR 5-08w 0307/02	Montaż dzwonka 230V							
		1 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,158	0,158	0,00	0,00		
		Materiały							
		dzwonek	szt	1	1	0,00			0,00
		Materiały pomocnicze	%	2.5					0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
14	KNR 5-08w 0804/01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, o przekroju żyły do 2,5mm2							
		36 szt żył							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,02	0,72	0,00	0,00		
		Materiały							
		Materiały pomocnicze	%	2.5					0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
15	KNR 5-08w 0804/03	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, o przekroju żyły do 6,0mm2							
		10 szt żył							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,0263	0,263	0,00	0,00		
		Materiały							
		Materiały pomocnicze	%	2.5					0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
16	KNR 5-08w 0401/08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w cegle, dla aparatu o 4-ch otworach mocujących							
		1 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,27	0,27	0,00	0,00		
		Materiały							
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	4	4	0,00			0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
17	KNR 5-08w 0405/05	Montaż tablicy TM (2x12) trójfazowa							
		1 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	7,67	7,67	0,00	0,00		
		Materiały							
		tablica TM (2 x 12) trójfazowy	szt	1	1	0,00			0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
		RAZEM: Korytarz							
		Razem							
		Razem element							0,00
		Łazienka							
18	KNR 4-01w 0335/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej							
		1 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,5	0,5	0,00	0,00		

Kosztorys

Lokal mieszkalny - wewnętrzne instalacje elektryczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Sprzęt	Materiały
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
19	KNR 4-03w 1001/01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu z cegły 8 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,0798	0,638	0,00	0,00		
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
20	KNR 5-08w 0301/02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołków plastikowych w cegle 5 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,109	0,545	0,00	0,00		
		Materiały							
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	2	10	0,00			0,00
		Materiały pomocnicze	%	2.5					0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
21	KNR-W 5-08 0302/01	Montaż na zaprawę na gotowym podłożu puszek bakelitowych o średnicy 60mm 5 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,084	0,42	0,00	0,00		
		Materiały							
		Puszki bakelitowe	szt	1,02	5,1	0,00			0,00
		Materiały pomocnicze	%	2.5					0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
22	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY3x1,5mm2 11 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,0546	0,601	0,00	0,00		
		Materiały							
		Przewód YDY-750V 3x1,5mm2	m	1,04	11,44	0,00			0,00
		Materiały pomocnicze	%	2.5					0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
23	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY3x2,5mm2 12 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,0546	0,655	0,00	0,00		
		Materiały							
		Przewód YDY-750V 3x2,5mm2	m	1,04	12,48	0,00			0,00
		Materiały pomocnicze	%	2.5					0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
24	KNR 4-01W 0705/07	Wykonanie pasów o szerokości do 5 cm tynku na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi- (analogia R=0,22rg) 8 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,22	1,76	0,00	0,00		
		Materiały							
		Cement portlandzki 25 z dodatkami	kg	1,6	12,8	0,00			0,00
		Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,0014	0,011	0,00			0,00
		Piasek do zapraw	m3	0,008	0,064	0,00			0,00

Kosztorys

Lokal mieszkalny - wewnętrzne instalacje elektryczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Sprzęt	Materiały
		Materiały pomocnicze	%	1.5					0,00
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,01	0,08	0,00		0,00	
		Betoniarka 150dm3	m-g	0,01	0,08	0,00		0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
25	KNR 5-08w 0309/05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych, 2-biegunowych przykręcanych z uziemieniem, o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm2 3 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,263	0,789	0,00	0,00		
		Materiały							
		Gniazda wtyczkowe 2-biegunowe 10A p.t.	szt	1	3	0,00			0,00
		Materiały pomocnicze	%	2.5					0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
26	KNR 5-08w 0307/02	Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej, jednobiegunowych 2 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,158	0,316	0,00	0,00		
		Materiały							
		Łącznik instalacyjny jednobiegunowy	szt	1,02	2,04	0,00			0,00
		Materiały pomocnicze	%	2.5					0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
		RAZEM: Łazienka							
		Razem							
		Razem element							0,00
		Kuchnia							
27	KNR 4-01w 0335/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 1 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,5	0,5	0,00	0,00		
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
28	KNR 4-03w 1001/01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu z cegły 15 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,0798	1,197	0,00	0,00		
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
29	KNR 5-08w 0301/02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołków plastikowych w cegle 8 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,109	0,872	0,00	0,00		
		Materiały							
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	2	16	0,00			0,00
		Materiały pomocnicze	%	2.5					0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
30	KNR-W 5-08 0302/01	Montaż na zaprawę na gotowym podłożu puszek bakelitowych o średnicy 60mm 8 szt							

Kosztorys

Lokal mieszkalny - wewnętrzne instalacje elektryczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Sprzęt	Materiały
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,084	0,672	0,00	0,00		
		Materiały							
		Puszki bakelitowe	szt	1,02	8,16	0,00			0,00
		Materiały pomocnicze	%	2.5					0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
31	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY3x1,5mm2 12 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,0546	0,655	0,00	0,00		
		Materiały							
		Przewód YDY-750V 3x1,5mm2	m	1,04	12,48	0,00			0,00
		Materiały pomocnicze	%	2.5					0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
32	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY3x2,5mm2 26 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,0546	1,42	0,00	0,00		
		Materiały							
		Przewód YDY-750V 3x2,5mm2	m	1,04	27,04	0,00			0,00
		Materiały pomocnicze	%	2.5					0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
33	KNR 4-01W 0705/07	Wykonanie pasów o szerokości do 5 cm tynku na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi- (analogia R=0,22rg) 15 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,22	3,3	0,00	0,00		
		Materiały							
		Cement portlandzki 25 z dodatkami	kg	1,6	24	0,00			0,00
		Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,0014	0,021	0,00			0,00
		Piasek do zapraw	m3	0,008	0,12	0,00			0,00
		Materiały pomocnicze	%	1.5					0,00
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,01	0,15	0,00		0,00	
		Betoniarka 150dm3	m-g	0,01	0,15	0,00		0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
34	KNR-W 5-08 0309/03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych, 2-biegunowych przelotowych podwójnych z uziemieniem, o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm2 7 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,341	2,387	0,00	0,00		
		Materiały							
		Gniazda wtyczkowe 2-biegunowe 10A p.t.	szt	1,02	7,14	0,00			0,00
		Materiały pomocnicze	%	2.5					0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
35	KNR 5-08w 0307/02	Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej, jednobiegunowych 1 szt							
		Robocizna							

Kosztorys

Lokal mieszkalny - wewnętrzne instalacje elektryczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Sprzęt	Materiały
		Robotnicy	r-g	0,158	0,158	0,00	0,00		
		Materiały							
		Łącznik instalacyjny jednobiegunowy	szt	1,02	1,02	0,00			0,00
		Materiały pomocnicze	%	2.5					0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
		RAZEM: Kuchnia							
		Razem							
		Razem element							0,00
		Pokój I							
36	KNR 4-01w 0335/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 2 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,5	1	0,00	0,00		
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
37	KNR 4-03w 1001/01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu z cegły 18 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,0798	1,436	0,00	0,00		
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
38	KNR 5-08w 0301/02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołków plastikowych w cegle 10 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,109	1,09	0,00	0,00		
		Materiały							
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	2	20	0,00			0,00
		Materiały pomocnicze	%	2.5					0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
39	KNR-W 5-08 0302/01	Montaż na zaprawę na gotowym podłożu puszek bakelitowych o średnicy 60mm 10 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,084	0,84	0,00	0,00		
		Materiały							
		Puszki bakelitowe	szt	1,02	10,2	0,00			0,00
		Materiały pomocnicze	%	2.5					0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
40	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY3x1,5mm2 18 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,0546	0,983	0,00	0,00		
		Materiały							
		Przewód YDY-750V 3x1,5mm2	m	1,04	18,72	0,00			0,00
		Materiały pomocnicze	%	2.5					0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
41	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY4x1,5mm2 8 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,0546	0,437	0,00	0,00		

Kosztorys

Lokal mieszkalny - wewnętrzne instalacje elektryczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Sprzęt	Materiały
		Materiały							
		Przewód YDY-750V 4x1,5mm2	m	1,04	8,32	0,00			0,00
		Materiały pomocnicze	%	2.5					0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
42	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY3x2,5mm2 26 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,0546	1,42	0,00	0,00		
		Materiały							
		Przewód YDY-750V 3x2,5mm2	m	1,04	27,04	0,00			0,00
		Materiały pomocnicze	%	2.5					0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
43	KNR 4-01W 0705/07	Wykonanie pasów o szerokości do 5 cm tynku na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi- (analogia R=0,22rg) 18 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,22	3,96	0,00	0,00		
		Materiały							
		Cement portlandzki 25 z dodatkami	kg	1,6	28,8	0,00			0,00
		Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,0014	0,025	0,00			0,00
		Piasek do zapraw	m3	0,008	0,144	0,00			0,00
		Materiały pomocnicze	%	1.5					0,00
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,01	0,18	0,00		0,00	
		Betoniarka 150dm3	m-g	0,01	0,18	0,00		0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
44	KNR-W 5-08 0309/03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych, 2-biegunowych przełotowych podwójnych z uziemieniem, o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm2 8 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,341	2,728	0,00	0,00		
		Materiały							
		Gniazda wtyczkowe 2-biegunowe 10A p.t.	szt	1,02	8,16	0,00			0,00
		Materiały pomocnicze	%	2.5					0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
45	KNR 5-08w 0307/03	Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej, świecznikowych 1 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,189	0,189	0,00	0,00		
		Materiały							
		Łącznik instalacyjny świecznikowy	szt	1	1	0,00			0,00
		Materiały pomocnicze	%	2.5					0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
		RAZEM: Pokój I							
		Razem							
		Razem element							0,00
		Pokój II							
46	KNR 4-01w 0335/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej							

Kosztorys

Lokal mieszkalny - wewnętrzne instalacje elektryczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Sprzęt	Materiały
		2 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,5	1	0,00	0,00		
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
47	KNR 4-03w 1001/01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu z cegły							
		16 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,0798	1,277	0,00	0,00		
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
48	KNR 5-08w 0301/02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołków plastikowych w cegle							
		12 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,109	1,308	0,00	0,00		
		Materiały							
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	2	24	0,00			0,00
		Materiały pomocnicze	%	2.5					0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
49	KNR-W 5-08 0302/01	Montaż na zaprawę na gotowym podłożu puszek bakelitowych o średnicy 60mm							
		12 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,084	1,008	0,00	0,00		
		Materiały							
		Puszki bakelitowe	szt	1,02	12,24	0,00			0,00
		Materiały pomocnicze	%	2.5					0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
50	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY3x1,5mm2							
		8 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,0546	0,437	0,00	0,00		
		Materiały							
		Przewód YDY-750V 3x1,5mm2	m	1,04	8,32	0,00			0,00
		Materiały pomocnicze	%	2.5					0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
51	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY4x1,5mm2							
		8 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,0546	0,437	0,00	0,00		
		Materiały							
		Przewód YDY-750V 4x1,5mm2	m	1,04	8,32	0,00			0,00
		Materiały pomocnicze	%	2.5					0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
52	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY3x2,5mm2							
		18 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,0546	0,983	0,00	0,00		
		Materiały							
		Przewód YDY-750V 3x2,5mm2	m	1,04	18,72	0,00			0,00

Kosztorys

Lokal mieszkalny - wewnętrzne instalacje elektryczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Sprzęt	Materiały
		Materiały pomocnicze	%	2.5					0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
53	KNR 4-01W 0705/07	Wykonanie pasów o szerokości do 5 cm tynku na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi- (analogia R=0,22rg) 16 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,22	3,52	0,00	0,00		
		Materiały							
		Cement portlandzki 25 z dodatkami	kg	1,6	25,6	0,00			0,00
		Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,0014	0,022	0,00			0,00
		Piasek do zapraw	m3	0,008	0,128	0,00			0,00
		Materiały pomocnicze	%	1.5					0,00
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,01	0,16	0,00		0,00	
		Betoniarka 150dm3	m-g	0,01	0,16	0,00		0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
54	KNR-W 5-08 0309/03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych, 2-biegunowych przełotowych podwójnych z uziemieniem, o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm2 9 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,341	3,069	0,00	0,00		
		Materiały							
		Gniazda wtyczkowe 2-biegunowe 10A p.t.	szt	1,02	9,18	0,00			0,00
		Materiały pomocnicze	%	2.5					0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
55	KNR 5-08w 0307/03	Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej, świecznikowych 1 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,189	0,189	0,00	0,00		
		Materiały							
		Łącznik świecznikowy	szt	1,02	1,02	0,00			0,00
		Materiały pomocnicze	%	2.5					0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
56	KNR-W 5-08 0307/02	Montaż łączników podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej 1 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,158	0,158	0,00	0,00		
		Materiały							
		Łączniki instalacyjne	szt	1,02	1,02	0,00			0,00
		Materiały pomocnicze	%	2.5					0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
		RAZEM: Pokój II							
		Razem							
		Razem element							0,00
		Pokój III							
57	KNR 4-01w 0335/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 2 szt							

Kosztorys

Lokal mieszkalny - wewnętrzne instalacje elektryczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Sprzęt	Materiały
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,5	1	0,00	0,00		
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
58	KNR 4-03w 1001/01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu z cegły 15 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,0798	1,197	0,00	0,00		
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
59	KNR 5-08w 0301/02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołków plastikowych w cegle 9 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,109	0,981	0,00	0,00		
		Materiały							
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	2	18	0,00			0,00
		Materiały pomocnicze	%	2.5					0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
60	KNR-W 5-08 0302/01	Montaż na zaprawę na gotowym podłożu puszek bakelitowych o średnicy 60mm 9 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,084	0,756	0,00	0,00		
		Materiały							
		Puszki bakelitowe	szt	1,02	9,18	0,00			0,00
		Materiały pomocnicze	%	2.5					0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
61	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY3x1,5mm2 10 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,0546	0,546	0,00	0,00		
		Materiały							
		Przewód YDY-750V 3x1,5mm2	m	1,04	10,4	0,00			0,00
		Materiały pomocnicze	%	2.5					0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
62	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY4x1,5mm2 8 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,0546	0,437	0,00	0,00		
		Materiały							
		Przewód YDY-750V 4x1,5mm2	m	1,04	8,32	0,00			0,00
		Materiały pomocnicze	%	2.5					0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
63	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY3x2,5mm2 15 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,0546	0,819	0,00	0,00		
		Materiały							
		Przewód YDY-750V 3x2,5mm2	m	1,04	15,6	0,00			0,00
		Materiały pomocnicze	%	2.5					0,00

Kosztorys

Lokal mieszkalny - wewnetrzne instalacje elektryczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Sprzęt	Materiały
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
64	KNR 4-01W 0705/07	Wykonanie pasów o szerokości do 5 cm tynku na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi- (analogia R=0,22rg) 15 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,22	3,3	0,00	0,00		
		Materiały							
		Cement portlandzki 25 z dodatkami	kg	1,6	24	0,00			0,00
		Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,0014	0,021	0,00			0,00
		Piasek do zapraw	m3	0,008	0,12	0,00			0,00
		Materiały pomocnicze	%	1.5					0,00
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,01	0,15	0,00		0,00	
		Betoniarka 150dm3	m-g	0,01	0,15	0,00		0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
65	KNR-W 5-08 0309/03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych, 2-biegunowych przełotowych podwójnych z uziemieniem, o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm2 7 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,341	2,387	0,00	0,00		
		Materiały							
		Gniazda wtyczkowe 2-biegunowe 10A p.t.	szt	1,02	7,14	0,00			0,00
		Materiały pomocnicze	%	2.5					0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
66	KNR 5-08w 0307/03	Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej, świecznikowych 1 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,189	0,189	0,00	0,00		
		Materiały							
		Łącznik świecznikowy	szt	1,02	1,02	0,00			0,00
		Materiały pomocnicze	%	2.5					0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
		RAZEM: Pokój III							
		Razem							
		Razem element							0,00
		Instalacje Niskoprądowe							
67	KNR 4-01w 0335/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 3 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,5	1,5	0,00	0,00		
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
68	KNR 4-03w 1001/01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w podłożu z cegły 12 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,0798	0,958	0,00	0,00		
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
69	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów antenowych							

Kosztorys

Lokal mieszkalny - wewnętrzne instalacje elektryczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Sprzęt	Materiały
		25 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,0546	1,365	0,00	0,00		
		Materiały							
		Przewód antenowy	m	1	25	0,00			0,00
		Materiały pomocnicze	%	2.5					0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
70	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów domofonowych							
		12 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,0546	0,655	0,00	0,00		
		Materiały							
		Przewód domofonowy	m	1	12	0,00			0,00
		Materiały pomocnicze	%	2.5					0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
71	KNR-W 5-08 0309/03	Montaż do gotowego podłoża gniazda antenowego							
		3 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,341	1,023	0,00	0,00		
		Materiały							
		Gniazdo antenowe	szt	1,02	3,06	0,00			0,00
		Materiały pomocnicze	%	2.5					0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
72	KNR 5-08u1 0400/02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej unifonu							
		1 kpl							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,85	0,85	0,00	0,00		
		Materiały							
		Unifon cyfrowy	szt	1	1	0,00			0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
73	KNR 4-01W 0705/07	Wykonanie pasów o szerokości do 5 cm tynku na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi- (analogia R=0,22rg)							
		12 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,22	2,64	0,00	0,00		
		Materiały							
		Cement portlandzki 25 z dodatkami	kg	1,6	19,2	0,00			0,00
		Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,0014	0,017	0,00			0,00
		Piasek do zapraw	m3	0,008	0,096	0,00			0,00
		Materiały pomocnicze	%	1.5					0,00
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,01	0,12	0,00		0,00	
		Betoniarka 150dm3	m-g	0,01	0,12	0,00		0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
		RAZEM: Instalacje Niskoprądowe							
		Razem							
		Razem element							0,00
		Demontaż i Pomiary Instalacji Elektrycznej							

Kosztorys

Lokal mieszkalny - wewnętrzne instalacje elektryczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Sprzęt	Materiały
74	KNR 4-03w 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego 8 pomiar Robocizna Robotnicy	r-g	1,3	10,4	0,00	0,00		
		Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
75	KNR 4-03w 1209/01	Próba działania wyłącznika różnicoprądowego - pierwsza 1 szt Robocizna Robotnicy	r-g	0,33	0,33	0,00	0,00		
		Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
76	KNR 4-03w 1209/02	Próba działania wyłącznika różnicoprądowego - dodatek za każdą następną próbę 8 szt Robocizna Robotnicy	r-g	0,27	2,16	0,00	0,00		
		Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
77	KNR 4-03w 1205/05	Badania i pomiary skuteczności zerowania - pomiar pierwszy 34 pomiar Robocizna Robotnicy	r-g	0,5	17	0,00	0,00		
		Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
78	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej / 5% wartości robocizny robót montażowych / 5,408 kpl Robocizna elektromonterzy	r-g	1	5,408	0,00	0,00		
		Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
		RAZEM: Demontaż i Pomiary Instalacji Elektrycznej							
		Razem Razem element							0,00
		Inne							
79	KNR 4-01w 0109/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 0,5 m3 Robocizna Robotnicy Sprzęt Samochód skrzyniowy 5t	r-g m-g	1,39 0,72	0,695 0,36	0,00 0,00	0,00	0,00	
		Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
80	KNR 4-01w 0109/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km (krotność 14) 0,5 m3 Sprzęt S=14 Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,28	0,14	0,00		0,00	
		Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
81	Kalkulacja indywidualna	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku 0,5 m3 Materiały Oplata za wysypisko	m3	1	0,5	0,00			0,00
		Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
		RAZEM: Inne							

Kosztorys

Lokal mieszkalny - wewnętrzne instalacje elektryczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Sprzęt	Materiały
		Razem							
		Razem element							0,00
		OGÓŁEM							
		Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
		Koszty zakupu							0,00
		Koszty pośrednie					0,00	0,00	0,00
		Zysk					0,00	0,00	0,00
		Pozycje uproszczone							0,00
		Łącznie							0
		Razem							0,00
		Podatek VAT 0%							0
		Ogółem kosztorys							0,00

Tabela elementów

Lokal mieszkalny - wewnętrzne instalacje elektryczne

Nr	Opis	Wartość
	Korytarz	0,00
	Łazienka	0,00
	Kuchnia	0,00
	Pokój I	0,00
	Pokój II	0,00
	Pokój III	0,00
	Instalacje Niskoprądowe	0,00
	Demontaż i Pomiary Instalacji Elektrycznej	0,00
	Inne	0,00
	Razem	0,00
	Podatek VAT 0%	0
	Ogółem kosztorys	0,00

Zestawienie materiałów

Lokal mieszkalny - wewnętrzne instalacje elektryczne

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Cement portlandzki 25 z dodatkami	kg	163,2		
2	dzwonek	szt	1		
3	Gniazda wtyczkowe 2-biegunowe 10A p.t.	szt	34,62		
4	Gniazdo antenowe	szt	3,06		
5	Gniazdo wtyczkowe	szt	1,02		
6	Kołki rozporowe plastikowe	szt	102		
7	Łącznik instalacyjny jednobiegunowy	szt	3,06		
8	Łącznik instalacyjny świecznikowy	szt	1		
9	Łącznik świecznikowy	szt	2,04		
10	Łączniki instalacyjne	szt	1,02		
11	Łączniki instalacyjne schodowe	szt	4,08		
12	Oплата za wysypisko	m3	0,5		
13	Piasek do zapraw	m3	0,816		
14	Przewód antenowy	m	25		
15	Przewód domofonowy	m	12		
16	Przewód YDY-750V 3x1,5mm2	m	75,92		
17	Przewód YDY-750V 3x2,5mm2	m	109,2		
18	Przewód YDY-750V 4x1,5mm2	m	46,8		
19	Przewód YDY-750V 5x6mm2	m	15,6		
20	Przyciski instalacyjne	szt	1,02		
21	Puszki bakelitowe	szt	49,98		
22	tablica TM (2 x 12) trójfazowy	szt	1		
23	Unifon cyfrowy	szt	1		
24	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,142		