

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 2176/2A
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	12
3	KNR 5-08w 0301/02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołków plastikowych w cegle	szt	3
4	KNR-W 5-08 0302/01	Montaż na zaprawę na gotowym podłożu puszek bakelitowych o średnicy 60mm	szt	3
5	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY3x1,5mm2	m	8
6	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY4x1,5mm2	m	8
7	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY3x2,5mm2	m	7
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	12
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	2
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	14
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
Pokój z Aneksem Kuchennym				
27	KNR 4-01w 0335/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	2
28	KNR 4-03w 1001/01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu z cegły	m	25
29	KNR 5-08w 0301/02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołków plastikowych w cegle	szt	11
30	KNR-W 5-08 0302/01	Montaż na zaprawę na gotowym podłożu puszek bakelitowych o średnicy 60mm	szt	11

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	18
32	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY4x1,5mm2	m	16
33	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY3x2,5mm2	m	36
34	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	25
35	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
36	KNR 5-08w 0307/03	Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej, świecznikowych	szt	2
Pokój II				
37	KNR 4-01w 0335/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	1
38	KNR 4-03w 1001/01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu z cegły	m	15
39	KNR 5-08w 0301/02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołków plastikowych w cegle	szt	9
40	KNR-W 5-08 0302/01	Montaż na zaprawę na gotowym podłożu puszek bakelitowych o średnicy 60mm	szt	9
41	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY3x1,5mm2	m	12
42	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY4x1,5mm2	m	7
43	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY3x2,5mm2	m	18
44	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
45	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
46	KNR 5-08w 0307/03	Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej, świecznikowych	szt	1
Pokój III				
47	KNR 4-01w 0335/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	1
48	KNR 4-03w 1001/01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu z cegły	m	15
49	KNR 5-08w 0301/02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołków plastikowych w cegle	szt	9
50	KNR-W 5-08 0302/01	Montaż na zaprawę na gotowym podłożu puszek bakelitowych o średnicy 60mm	szt	9
51	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY3x1,5mm2	m	10
52	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY4x1,5mm2	m	7
53	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY3x2,5mm2	m	15
54	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
55	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
56	KNR 5-08w 0307/03	Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej, świecznikowych	szt	1
Instalacje Niskoprądowe				
57	KNR 4-01w 0335/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	3
58	KNR 4-03w 1001/01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu z cegły	m	12
59	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów antenowych	m	30
60	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów domofonowych	m	12

Przedmiar

Lokal mieszkalny - wewnętrzne instalacje elektryczne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
61	KNR-W 5-08 0309/03	Montaż do gotowego podłoża gniazda antenowego	szt	2
62	KNR 5-08u1 0400/02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej unifonu	kpl	1
63	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				
64	KNR 4-03w 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	8
65	KNR 4-03w 1209/01	Próba działania wyłącznika różnicoprądowego - pierwsza	szt	1
66	KNR 4-03w 1209/02	Próba działania wyłącznika różnicoprądowego - dodatek za każdą następną próbę	szt	8
67	KNR 4-03w 1205/05	Badania i pomiary skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	pomiar	26
68	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej / 5% wartości robocizny robót montażowych / 108,151*5%	kpl	5,408
		razem	kpl	5,408
Inne				
69	KNR 4-01w 0109/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	0,5
70	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
71	Kalkulacja indywidualna	Opłata 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 12 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,0798	0,958	0,00	0,00		
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
3	KNR 5-08w 0301/02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołków plastikowych w cegle 3 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,109	0,327	0,00	0,00		
		Materiały							
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	2	6	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 3 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,084	0,252	0,00	0,00		
		Materiały							
		Puszki bakelitowe	szt	1,02	3,06	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 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						
6	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						
7	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY3x2,5mm2 7 m							
		Robocizna							

Kosztorys

Lokal mieszkalny - wewnętrzne instalacje elektryczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Sprzęt	Materiały
		Robotnicy	r-g	0,0546	0,382	0,00	0,00		
		Materiały							
		Przewód YDY-750V 3x2,5mm2	m	1,04	7,28	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							
		12 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,44	5,28	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						
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							
		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							
		2 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,231	0,462	0,00	0,00		
		Materiały							
		Łączniki instalacyjne schodowe	szt	1,02	2,04	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 14 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,0546	0,764	0,00	0,00		
		Materiały							
		Przewód YDY-750V 3x2,5mm2	m	1,04	14,56	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
		Pokój z Aneksem Kuchennym							
27	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						
28	KNR 4-03w 1001/01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynekowych w podłożu z cegły 25 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,0798	1,995	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 11 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,109	1,199	0,00	0,00		
		Materiały							
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	2	22	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 11 szt							

Kosztorys

Lokal mieszkalny - wewnętrzne instalacje elektryczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Sprzęt	Materiały
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,084	0,924	0,00	0,00		
		Materiały							
		Puszki bakelitowe	szt	1,02	11,22	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 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						
32	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY4x1,5mm2 16 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,0546	0,874	0,00	0,00		
		Materiały							
		Przewód YDY-750V 4x1,5mm2	m	1,04	16,64	0,00			0,00
		Materiały pomocnicze	%	2.5					0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
33	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY3x2,5mm2 36 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,0546	1,966	0,00	0,00		
		Materiały							
		Przewód YDY-750V 3x2,5mm2	m	1,04	37,44	0,00			0,00
		Materiały pomocnicze	%	2.5					0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
34	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) 25 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,22	5,5	0,00	0,00		
		Materiały							
		Cement portlandzki 25 z dodatkami	kg	1,6	40	0,00			0,00
		Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,0014	0,035	0,00			0,00
		Piasek do zapraw	m3	0,008	0,2	0,00			0,00
		Materiały pomocnicze	%	1.5					0,00
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,01	0,25	0,00		0,00	
		Betoniarka 150dm3	m-g	0,01	0,25	0,00		0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
35	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 8 szt							
		Robocizna							

Kosztorys

Lokal mieszkalny - wewnętrzne instalacje elektryczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Sprzęt	Materiały
		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						
36	KNR 5-08w 0307/03	Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej, świecznikowych 2 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,189	0,378	0,00	0,00		
		Materiały							
		Łącznik instalacyjny świecznikowy	szt	1	2	0,00			0,00
		Materiały pomocnicze	%	2.5					0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
		RAZEM: Pokój z Aneksem Kuchennym							
		Razem							
		Razem element							0,00
		Pokój II							
37	KNR 4-01w 0335/09	Przebiecie 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						
38	KNR 4-03w 1001/01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych 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						
39	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						
40	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						
41	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		

Kosztorys

Lokal mieszkalny - wewnętrzne instalacje elektryczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Sprzęt	Materiały
		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						
42	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY4x1,5mm2 7 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,0546	0,382	0,00	0,00		
		Materiały							
		Przewód YDY-750V 4x1,5mm2	m	1,04	7,28	0,00			0,00
		Materiały pomocnicze	%	2.5					0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
43	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
		Materiały pomocnicze	%	2.5					0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
44	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						
45	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						
46	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							

Kosztorys

Lokal mieszkalny - wewnętrzne instalacje elektryczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Sprzęt	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 II							
		Razem							
		Razem element							0,00
		Pokój III							
47	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						
48	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						
49	KNR 5-08w 0301/02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołków plastykowych 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						
50	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						
51	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						
52	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY4x1,5mm2 7 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,0546	0,382	0,00	0,00		
		Materiały							
		Przewód YDY-750V 4x1,5mm2	m	1,04	7,28	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 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY 3x2,5mm2 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
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
54	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						
55	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						
56	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							
57	KNR 4-01w 0335/09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 3 szt							
		Robocizna							

Kosztorys

Lokal mieszkalny - wewnętrzne instalacje elektryczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Sprzęt	Materiały
		Robotnicy	r-g	0,5	1,5	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 12 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,0798	0,958	0,00	0,00		
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
59	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów antenowych 30 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,0546	1,638	0,00	0,00		
		Materiały							
		Przewód antenowy	m	1	30	0,00			0,00
		Materiały pomocnicze	%	2.5					0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
60	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						
61	KNR-W 5-08 0309/03	Montaż do gotowego podłoża gniazda antenowego 2 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,341	0,682	0,00	0,00		
		Materiały							
		Gniazdo antenowe	szt	1,02	2,04	0,00			0,00
		Materiały pomocnicze	%	2.5					0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
62	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						
63	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

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	0,12	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							
64	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						
65	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						
66	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						
67	KNR 4-03w 1205/05	Badania i pomiary skuteczności zerowania - pomiar pierwszy 26 pomiar							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,5	13	0,00	0,00		
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
68	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							
69	KNR 4-01w 0109/09	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 0,5 m3							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	1,39	0,695	0,00	0,00		
		Sprzęt							
		Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,72	0,36	0,00		0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
70	KNR 4-01w 0109/10	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km (krotność 14) 0,5 m3							

Kosztorys

Lokal mieszkalny - wewnętrzne instalacje elektryczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Sprzęt	Materiały
		Sprzęt S=14							
		Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,28	0,14	0,00		0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
71	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							
		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
	Pokój z Aneksem Kuchennym	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	139,2		
2	dzwonek	szt	1		
3	Gniazda wtyczkowe 2-biegunowe 10A p.t.	szt	25,44		
4	Gniazdo antenowe	szt	2,04		
5	Gniazdo wtyczkowe	szt	1,02		
6	Kołki rozporowe plastikowe	szt	78		
7	Łącznik instalacyjny jednobiegunowy	szt	2,04		
8	Łącznik instalacyjny świecznikowy	szt	2		
9	Łącznik świecznikowy	szt	2,04		
10	Łączniki instalacyjne schodowe	szt	2,04		
11	Opłata za wysypisko	m3	0,5		
12	Piasek do zapraw	m3	0,696		
13	Przewód antenowy	m	30		
14	Przewód domofonowy	m	12		
15	Przewód YDY-750V 3x1,5mm2	m	61,36		
16	Przewód YDY-750V 3x2,5mm2	m	93,6		
17	Przewód YDY-750V 4x1,5mm2	m	39,52		
18	Przewód YDY-750V 5x6mm2	m	15,6		
19	Przyciski instalacyjne	szt	1,02		
20	Puszki bakelitowe	szt	37,74		
21	tablica TM (2 x 12) trójfazowy	szt	1		
22	Unifon cyfrowy	szt	1		
23	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,122		

Zestawienie sprzętu

Lokal mieszkalny - wewnętrzne instalacje elektryczne

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Wartość	Cena
1	Betoniarka 150dm3	m-g	0,87		0,00
2	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,5		0,00
3	Wyciąg	m-g	0,87		0,00
	Razem		2,24	0,00	