

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

Kosztorys Inwestorski

Wewnętrzne instalacje elektryczne ul. Młyńska 74A/6

Obiekt	Lokal mieszkalny w budynku wielorodzinnym
Rodzaj robót	Wewnętrzne instalacje elektryczne
Branża	Elektryczna
Kod CPV	45311000-0 - Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz oprav elektrycznych
Lokalizacja	Koszalin, ul. Młyńska 74A/6
Inwestor	Gmina Miasto Koszalin Zarząd Budynków Mieszkalnych

Przedmiar

Lokal mieszkalny w budynku wielorodzinnym

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
Korytarz, Kuchnia				
1	KNR 4-01w 0335/11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	1
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	7
4	KNR-W 5-08 0302/01	Montaż na zaprawę na gotowym podłożu puszek bakelitowych o średnicy 60mm	szt	7
5	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY3x1,5mm2	m	11
6	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY3x2,5mm2	m	18
7	KNR-W 5-08 0210/03	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY5x2,5mm2	m	5
8	KNR-W 5-08 0210/03	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY5x6mm2	m	10
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	5
11	KNR 5-08w 0307/02	Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej, jednobiegunowych	szt	1
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 0401/08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w cegle, dla aparatu o 4-ch otworach mocujących	szt	1
15	KNR 5-08w 0405/05	Montaż tablicy TM jednofazowa	szt	1
Pokój I				
16	KNR 4-01w 0335/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	1
17	KNR 4-03w 1001/01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu z cegły	m	19
18	KNR 5-08w 0301/02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołków plastikowych w cegle	szt	8
19	KNR-W 5-08 0302/01	Montaż na zaprawę na gotowym podłożu puszek bakelitowych o średnicy 60mm	szt	8
20	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY3x1,5mm2	m	10
21	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY4x1,5mm2	m	6
22	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY3x2,5mm2	m	28
23	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	19
24	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	6
25	KNR 5-08w 0307/03	Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej, świecznikowych	szt	1
26	KNR 5-08w 0307/02	Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej, jednobiegunowych	szt	1
Pokój II				
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	12
29	KNR 5-08w 0301/02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołków plastikowych w cegle	szt	5
30	KNR-W 5-08 0302/01	Montaż na zaprawę na gotowym podłożu puszek bakelitowych o średnicy 60mm	szt	5

Przedmiar

Lokal mieszkalny w budynku wielorodzinnym

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
31	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY3x1,5mm2	m	6
32	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY4x1,5mm2	m	6
33	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY3x2,5mm2	m	15
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	12
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	4
36	KNR 5-08w 0307/03	Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej, świecznikowych	szt	1
Pokój III				
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	10
39	KNR 5-08w 0301/02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołków plastikowych w cegle	szt	3
40	KNR-W 5-08 0302/01	Montaż na zaprawę na gotowym podłożu puszek bakelitowych o średnicy 60mm	szt	3
41	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY3x1,5mm2	m	5
42	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY4x1,5mm2	m	5
43	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY3x2,5mm2	m	8
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	10
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	2
46	KNR 5-08w 0307/03	Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej, świecznikowych	szt	1
Demontaż i Pomiary Instalacji Elektrycznej				
47	KNR 4-03w 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	6
48	KNR 4-03w 1209/01	Próba działania wyłącznika różnicoprądowego - pierwsza	szt	1
49	KNR 4-03w 1209/02	Próba działania wyłącznika różnicoprądowego - dodatek za każdą następną próbę	szt	4
50	KNR 4-03w 1205/05	Badania i pomiary skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	pomiar	13
51	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej / 5% wartości robocizny robót montażowych /		
		76,3*5%	kpl	3,815
			razem	3,815
Inne				
52	KNR 4-01w 0109/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	0,4
53	KNR 4-01w 0109/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km (krotność 14) S=14	m3	0,4
54	Kalkulacja indywidualna	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku	m3	0,5
55	Kalkulacja indywidualna	Roboty przygotowawcze i zakończeniowe		
		6	godz.	6
			razem	6
56	KNR 4-03w 0509/01	Zgłoszenie rozplombowania układu pomiarowego wg taryfy Energa Operator SA oddz. w Koszalinie- analogia	szt	1

Kosztorys

Lokal mieszkalny w budynku wielorodzinnym

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Korytarz, Kuchnia							
1	KNR 4-01w 0335/11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	1,47	1,47	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 7 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,109	0,763	0,00	0,00		
		Materiały							
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	2	14	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 7 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,084	0,588	0,00	0,00		
		Materiały							
		Puszki bakelitowe	szt	1,02	7,14	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 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						
6	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						
7	KNR-W 5-08 0210/03	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY5x2,5mm2 5 m							

Kosztorys

Lokal mieszkalny w budynku wielorodzinnym

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,084	0,42	0,00	0,00		
		Materiały							
		Przewód YDY-750V 5x2,5mm2	m	1,04	5,2	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							
		10 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,084	0,84	0,00	0,00		
		Materiały							
		Przewód YDY-750V 5x6mm2	m	1,04	10,4	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	
		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							
		5 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,341	1,705	0,00	0,00		
		Materiały							
		Gniazdo wtyczkowe	szt	1,02	5,1	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
11	KNR 5-08w 0307/02	Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej, jednobiegunowych							
		1 szt							
		Robocizna							
		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						
12	KNR 5-08w 0307/02	Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej przycisków "dzwonek"							
		1 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,158	0,158	0,00	0,00		
		Materiały							
		Przyciski instalacyjne	szt	1,02	1,02	0,00		0,00	

Kosztorys

Lokal mieszkalny w budynku wielorodzinnym

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		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 Materiały dzwonek Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,158 1 2.5	0,158 1	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
14	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 Materiały Kołki rozporowe plastikowe	r-g szt	0,27 4	0,27 4	0,00 0,00	0,00	0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
15	KNR 5-08w 0405/05	Montaż tablicy TM jednofazowa 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały tablica TM jednofazowa z wyposażeniem	r-g szt	7,67 1	7,67 1	0,00 0,00	0,00	0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
		RAZEM: Korytarz, Kuchnia							
		Razem							
		Razem element						0,00	
		Pokój I							
16	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						
17	KNR 4-03w 1001/01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu z cegły 19 m Robocizna Robotnicy	r-g	0,0798	1,516	0,00	0,00		
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
18	KNR 5-08w 0301/02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołków plastikowych w cegle 8 szt Robocizna Robotnicy Materiały Kołki rozporowe plastikowe Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,109 2 2.5	0,872 16	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						

Kosztorys

Lokal mieszkalny w budynku wielorodzinnym

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
19	KNR-W 5-08 0302/01	Montaż na zaprawę na gotowym podłożu puszek bakelitowych o średnicy 60mm							
		8 szt							
		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						
20	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						
21	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY4x1,5mm2							
		6 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,0546	0,328	0,00	0,00		
		Materiały							
		Przewód YDY-750V 4x1,5mm2	m	1,04	6,24	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 YDY3x2,5mm2							
		28 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,0546	1,529	0,00	0,00		
		Materiały							
		Przewód YDY-750V 3x2,5mm2	m	1,04	29,12	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
23	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)							
		19 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,22	4,18	0,00	0,00		
		Materiały							
		Cement portlandzki 25 z dodatkami	kg	1,6	30,4	0,00		0,00	
		Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,0014	0,027	0,00		0,00	
		Piasek do zapraw	m3	0,008	0,152	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
24	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							
		6 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,341	2,046	0,00	0,00		

Kosztorys

Lokal mieszkalny w budynku wielorodzinnym

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Materiały							
		Gniazda wtyczkowe 2-biegunowe 16A p.t.	szt	1,02	6,12	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
25	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						
26	KNR 5-08w 0307/02	Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej, jednobiegunowych 1 szt							
		Robocizna							
		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: Pokój I							
		Razem							
		Razem element						0,00	
		Pokój II							
27	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						
28	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						
29	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						
30	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							

Kosztorys

Lokal mieszkalny w budynku wielorodzinnym

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		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						
31	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY3x1,5mm2 6 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,0546	0,328	0,00	0,00		
		Materiały							
		Przewód YDY-750V 3x1,5mm2	m	1,04	6,24	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 6 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,0546	0,328	0,00	0,00		
		Materiały							
		Przewód YDY-750V 4x1,5mm2	m	1,04	6,24	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 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						
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) 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	
		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 4 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,341	1,364	0,00	0,00		
		Materiały							
		Gniazda wtyczkowe 2-biegunowe 16A p.t.	szt	1,02	4,08	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						

Kosztorys

Lokal mieszkalny w budynku wielorodzinnym

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
36	KNR 5-08w 0307/03	Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej, świecznikowych 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Łącznik instalacyjny świecznikowy Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,189 1 2.5	0,189 1	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	
		Razem pozycja Cena jednostkowa	0,00 0,00						
		RAZEM: Pokój II							
		Razem Razem element						0,00	
		Pokój III							
37	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 Cena jednostkowa	0,00 0,00						
38	KNR 4-03w 1001/01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w podłożu z cegły 10 m Robocizna Robotnicy	r-g	0,0798	0,798	0,00	0,00		
		Razem pozycja Cena jednostkowa	0,00 0,00						
39	KNR 5-08w 0301/02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołków plastycznych w cegle 3 szt Robocizna Robotnicy Materiały Kołki rozporowe plastikowe Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,109 2 2.5	0,327 6	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	
		Razem pozycja Cena jednostkowa	0,00 0,00						
40	KNR-W 5-08 0302/01	Montaż na zaprawę na gotowym podłożu puszek bakelitowych o średnicy 60mm 3 szt Robocizna Robotnicy Materiały Puszki bakelitowe Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,084 1,02 2.5	0,252 3,06	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	
		Razem pozycja Cena jednostkowa	0,00 0,00						
41	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY3x1,5mm2 5 m Robocizna Robotnicy Materiały Przewód YDY-750V 3x1,5mm2 Materiały pomocnicze	r-g m %	0,0546 1,04 2.5	0,273 5,2	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	
		Razem pozycja Cena jednostkowa	0,00 0,00						

Kosztorys

Lokal mieszkalny w budynku wielorodzinnym

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
42	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY4x1,5mm2 5 m Robocizna Robotnicy Materiały Przewód YDY-750V 4x1,5mm2 Materiały pomocnicze	r-g m %	0,0546 1,04 2.5	0,273 5,2	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00 0,00	
		Razem pozycja Cena jednostkowa	0,00 0,00						
43	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY3x2,5mm2 8 m Robocizna Robotnicy Materiały Przewód YDY-750V 3x2,5mm2 Materiały pomocnicze	r-g m %	0,0546 1,04 2.5	0,437 8,32	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00 0,00	
		Razem pozycja Cena jednostkowa	0,00 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) 10 m Robocizna Robotnicy Materiały Cement portlandzki 25 z dodatkami Wapno gaszone (ciasto) Piasek do zapraw Materiały pomocnicze	r-g kg m3 m3 %	0,22 1,6 0,0014 0,008 1.5	2,2 16 0,014 0,08	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	
		Razem pozycja Cena jednostkowa	0,00 0,00						
45	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 2 szt Robocizna Robotnicy Materiały Gniazda wtyczkowe 2-biegunowe 16A p.t. Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,341 1,02 2.5	0,682 2,04	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00 0,00	
		Razem pozycja Cena jednostkowa	0,00 0,00						
46	KNR 5-08w 0307/03	Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej, świecznikowych 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Łącznik instalacyjny świecznikowy Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,189 1 2.5	0,189 1	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00 0,00	
		Razem pozycja Cena jednostkowa	0,00 0,00						
		RAZEM: Pokój III							
		Razem Razem element						0,00	
		Demontaż i Pomiary Instalacji Elektrycznej							

Kosztorys

Lokal mieszkalny w budynku wielorodzinnym

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
47	KNR 4-03w 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego 6 pomiar Robocizna Robotnicy	r-g	1,3	7,8	0,00	0,00		
		Razem pozycja Cena jednostkowa	0,00 0,00						
48	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 Cena jednostkowa	0,00 0,00						
49	KNR 4-03w 1209/02	Próba działania wyłącznika różnicoprądowego - dodatek za każdą następną próbę 4 szt Robocizna Robotnicy	r-g	0,27	1,08	0,00	0,00		
		Razem pozycja Cena jednostkowa	0,00 0,00						
50	KNR 4-03w 1205/05	Badania i pomiary skuteczności zerowania - pomiar pierwszy 13 pomiar Robocizna Robotnicy	r-g	0,5	6,5	0,00	0,00		
		Razem pozycja Cena jednostkowa	0,00 0,00						
51	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej / 5% wartości robocizny robót montażowych / 3,815 kpl Robocizna elektromonterzy	r-g	1	3,815	0,00	0,00		
		Razem pozycja Cena jednostkowa	0,00 0,00						
		RAZEM: Demontaż i Pomiary Instalacji Elektrycznej							
		Razem Razem element						0,00	
		Inne							
52	KNR 4-01w 0109/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 0,4 m3 Robocizna Robotnicy Sprzęt Samochód skrzyniowy 5t	r-g m-g	1,39 0,72	0,556 0,288	0,00 0,00	0,00		0,00
		Razem pozycja Cena jednostkowa	0,00 0,00						
53	KNR 4-01w 0109/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km (krotność 14) 0,4 m3 Sprzęt S=14 Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,28	0,112	0,00			0,00
		Razem pozycja Cena jednostkowa	0,00 0,00						
54	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 Cena jednostkowa	0,00 0,00						
55	Kalkulacja indywidualna	Roboty przygotowawcze i zakończeniowe							

Kosztorys

Lokal mieszkalny w budynku wielorodzinnym

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		6 godz.							
		Robocizna							
		elektromonterzy	r-g	1	6	0,00	0,00		
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
56	KNR 4-03w 0509/01	Zgłoszenie rozplombowania układu pomiarowego wg taryfy Energa Operator SA oddz. w Koszalinie- analogia 1 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g		1	0,00	0,00		
		Materiały							
		Materiały pomocnicze	%	4				0,00	
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
		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	