

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

Kosztorys Inwestorski

Wewnętrzne instalacje elektryczne ul. Piłsudskiego 81/8

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. Piłsudskiego 81/8
Inwestor	Gmina Miasto Koszalin Zarząd Budynków Mieszkalnych

Przedmiar

Lokal mieszkalny w budynku wielorodzinnym

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	1
2	KNR 4-03w 1001/01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu z cegły	m	9
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	9
6	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY3x2,5mm2	m	6
7	KNR-W 5-08 0210/03	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY5x6mm2	m	7
8	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	9
9	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
10	KNR 5-08w 0307/02	Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej, jednobiegunowych	szt	1
11	KNR 5-08w 0307/02	Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej przycisków "dzwonek"	szt	1
12	KNR 5-08w 0307/02	Montaż dzwonka 230V	szt	1
13	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
14	KNR 5-08w 0405/05	Montaż tablicy TM jednofazowa	szt	1
Łazienka				
15	KNR 4-01w 0335/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	1
16	KNR 4-03w 1001/01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu z cegły	m	8
17	KNR 5-08w 0301/02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołków plastikowych w cegle	szt	3
18	KNR-W 5-08 0302/01	Montaż na zaprawę na gotowym podłożu puszek bakelitowych o średnicy 60mm	szt	3
19	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY3x1,5mm2	m	9
20	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY3x2,5mm2	m	10
21	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
22	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	2
23	KNR 5-08w 0307/02	Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej, jednobiegunowych	szt	1
Kuchnia				
24	KNR 4-01w 0335/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	1
25	KNR 4-03w 1001/01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu z cegły	m	12
26	KNR 5-08w 0301/02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołków plastikowych w cegle	szt	6
27	KNR-W 5-08 0302/01	Montaż na zaprawę na gotowym podłożu puszek bakelitowych o średnicy 60mm	szt	6
28	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY3x1,5mm2	m	11
29	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY3x2,5mm2	m	19
30	KNR-W 5-08 0210/03	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY5x2,5mm2	m	10

Przedmiar

Lokal mieszkalny w budynku wielorodzinnym

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
31	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
32	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
33	KNR 5-08w 0307/02	Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej, jednobiegunowych	szt	1
Pokój I				
34	KNR 4-01w 0335/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	1
35	KNR 4-03w 1001/01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w podłożu z cegły	m	14
36	KNR 5-08w 0301/02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołków plastikowych w cegle	szt	5
37	KNR-W 5-08 0302/01	Montaż na zaprawę na gotowym podłożu puszek bakelitowych o średnicy 60mm	szt	5
38	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY3x1,5mm2	m	6
39	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY4x1,5mm2	m	6
40	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY3x2,5mm2	m	17
41	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	14
42	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
43	KNR 5-08w 0307/03	Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej, świecznikowych	szt	1
Pokój II				
44	KNR 4-01w 0335/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	1
45	KNR 4-03w 1001/01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w podłożu z cegły	m	11
46	KNR 5-08w 0301/02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołków plastikowych w cegle	szt	4
47	KNR-W 5-08 0302/01	Montaż na zaprawę na gotowym podłożu puszek bakelitowych o średnicy 60mm	szt	4
48	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY3x1,5mm2	m	6
49	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY4x1,5mm2	m	5
50	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY3x2,5mm2	m	14
51	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	11
52	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	3
53	KNR 5-08w 0307/03	Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej, świecznikowych	szt	1
Demontaż i Pomiary Instalacji Elektrycznej				
54	KNR 4-03w 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	6
55	KNR 4-03w 1209/01	Próba działania wyłącznika różnicoprądowego - pierwsza	szt	1
56	KNR 4-03w 1209/02	Próba działania wyłącznika różnicoprądowego - dodatek za każdą następną próbę	szt	4
57	KNR 4-03w 1205/05	Badania i pomiary skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	pomiar	16
58	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej / 5% wartości robocizny robót montażowych /		
		76,38*5%	kpl	3,819
		razem	kpl	3,819
Inne				
59	KNR 4-01w 0109/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	0,4

Przedmiar

Lokal mieszkalny w budynku wielorodzinnym

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
60	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
61	Kalkulacja indywidualna	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku	m3	0,5
62	Kalkulacja indywidualna	Roboty przygotowawcze i zakończeniowe	godz.	6
63	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							
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 9 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,0798	0,718	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 9 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,0546	0,491	0,00	0,00		
		Materiały							
		Przewód YDY-750V 3x1,5mm2	m	1,04	9,36	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 6 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,0546	0,328	0,00	0,00		
		Materiały							
		Przewód YDY-750V 3x2,5mm2	m	1,04	6,24	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 YDY5x6mm2 7 m							

Kosztorys

Lokal mieszkalny w budynku wielorodzinnym

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,084	0,588	0,00	0,00		
		Materiały							
		Przewód YDY-750V 5x6mm2	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 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							
		9 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,44	3,96	0,00	0,00		
		Materiały							
		Cement portlandzki 25 z dodatkami	kg	1,6	14,4	0,00		0,00	
		Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,0014	0,013	0,00		0,00	
		Piasek do zapraw	m3	0,008	0,072	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
Razem pozycja			0,00						
Cena jednostkowa			0,00						
9	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						
10	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						
11	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	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
Razem pozycja			0,00						
Cena jednostkowa			0,00						
12	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	

Kosztorys

Lokal mieszkalny w budynku wielorodzinnym

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
13	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							
14	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							
		Razem Razem element						0,00	
		Lazienka							
15	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							
16	KNR 4-03w 1001/01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych 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							
17	KNR 5-08w 0301/02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołków plastikowych 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 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
18	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 0,00 Cena jednostkowa 0,00							

Kosztorys

Lokal mieszkalny w budynku wielorodzinnym

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
19	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY3x1,5mm2 9 m Robocizna Robotnicy Materiały Przewód YDY-750V 3x1,5mm2 Materiały pomocnicze	r-g m %	0,0546 1,04 2.5	0,491 9,36	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	
		Razem pozycja Cena jednostkowa	0,00 0,00						
20	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY3x2,5mm2 10 m Robocizna Robotnicy Materiały Przewód YDY-750V 3x2,5mm2 Materiały pomocnicze	r-g m %	0,0546 1,04 2.5	0,546 10,4	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	
		Razem pozycja Cena jednostkowa	0,00 0,00						
21	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 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	1,76 12,8 0,011 0,064	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						
22	KNR 5-08w 0309/05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych, 2-biegunowych przykręcanych 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 %	0,263 1 2.5	0,526 2	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	
		Razem pozycja Cena jednostkowa	0,00 0,00						
23	KNR 5-08w 0307/02	Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej, jednobiegunowych 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Łącznik instalacyjny jednobiegunowy Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,158 1,02 2.5	0,158 1,02	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	
		Razem pozycja Cena jednostkowa	0,00 0,00						
		RAZEM: Łazienka							
		Razem Razem element						0,00	
		Kuchnia							

Kosztorys

Lokal mieszkalny w budynku wielorodzinnym

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
24	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						
25	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						
26	KNR 5-08w 0301/02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołków plastikowych w cegle 6 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,109	0,654	0,00	0,00		
		Materiały							
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	2	12	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
27	KNR-W 5-08 0302/01	Montaż na zaprawę na gotowym podłożu puszek bakelitowych o średnicy 60mm 6 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,084	0,504	0,00	0,00		
		Materiały							
		Puszki bakelitowe	szt	1,02	6,12	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
28	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						
29	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY3x2,5mm2 19 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,0546	1,037	0,00	0,00		
		Materiały							
		Przewód YDY-750V 3x2,5mm2	m	1,04	19,76	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
30	KNR-W 5-08 0210/03	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY5x2,5mm2 10 m							
		Robocizna							

Kosztorys

Lokal mieszkalny w budynku wielorodzinnym

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Robotnicy	r-g	0,084	0,84	0,00	0,00		
		Materiały							
		Przewód YDY-750V 5x2,5mm2	m	1,04	10,4	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
31	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						
32	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 5 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,341	1,705	0,00	0,00		
		Materiały							
		Gniazda wtyczkowe 2-biegunowe 16A p.t.	szt	1,02	5,1	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
33	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: Kuchnia							
		Razem							
		Razem element						0,00	
		Pokój I							
34	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						
35	KNR 4-03w 1001/01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu z cegły 14 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,0798	1,117	0,00	0,00		
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
36	KNR 5-08w 0301/02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołków plastikowych w cegle							

Kosztorys

Lokal mieszkalny w budynku wielorodzinnym

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		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						
37	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						
38	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						
39	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						
40	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY3x2,5mm2							
		17 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,0546	0,928	0,00	0,00		
		Materiały							
		Przewód YDY-750V 3x2,5mm2	m	1,04	17,68	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
41	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)							
		14 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,22	3,08	0,00	0,00		
		Materiały							
		Cement portlandzki 25 z dodatkami	kg	1,6	22,4	0,00		0,00	
		Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,0014	0,02	0,00		0,00	
		Piasek do zapraw	m3	0,008	0,112	0,00		0,00	

Kosztorys

Lokal mieszkalny w budynku wielorodzinnym

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
42	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 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						
43	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							
44	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						
45	KNR 4-03w 1001/01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu z cegły 11 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,0798	0,878	0,00	0,00		
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
46	KNR 5-08w 0301/02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołków plastikowych w cegle 4 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,109	0,436	0,00	0,00		
		Materiały							
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	2	8	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
47	KNR-W 5-08 0302/01	Montaż na zaprawę na gotowym podłożu puszek bakelitowych o średnicy 60mm 4 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,084	0,336	0,00	0,00		
		Materiały							
		Puszki bakelitowe	szt	1,02	4,08	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						
48	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						
49	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY4x1,5mm2 5 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,0546	0,273	0,00	0,00		
		Materiały							
		Przewód YDY-750V 4x1,5mm2	m	1,04	5,2	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 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						
51	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) 11 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,22	2,42	0,00	0,00		
		Materiały							
		Cement portlandzki 25 z dodatkami	kg	1,6	17,6	0,00		0,00	
		Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,0014	0,015	0,00		0,00	
		Piasek do zapraw	m3	0,008	0,088	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
52	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 3 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,341	1,023	0,00	0,00		
		Materiały							
		Gniazda wtyczkowe 2-biegunowe 16A p.t.	szt	1,02	3,06	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
53	KNR 5-08w 0307/03	Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej, świecznikowych 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Łącznik instalacyjny świecznikowy Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	 r-g szt %	 0,189 1 2.5	 0,189 1	 0,00 0,00	 0,00	 0,00 0,00	
		RAZEM: Pokój II							
		Razem Razem element						0,00	
		Demontaż i Pomiary Instalacji Elektrycznej							
54	KNR 4-03w 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego 6 pomiar Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	 r-g	 1,3	 7,8	 0,00	 0,00		
55	KNR 4-03w 1209/01	Próba działania wyłącznika różnicoprądowego - pierwsza 1 szt Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	 r-g	 0,33	 0,33	 0,00	 0,00		
56	KNR 4-03w 1209/02	Próba działania wyłącznika różnicoprądowego - dodatek za każdą następną próbę 4 szt Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	 r-g	 0,27	 1,08	 0,00	 0,00		
57	KNR 4-03w 1205/05	Badania i pomiary skuteczności zerowania - pomiar pierwszy 16 pomiar Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	 r-g	 0,5	 8	 0,00	 0,00		
58	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej / 5% wartości robocizny robót montażowych / 3,819 kpl Robocizna elektromonterzy Razem pozycja Cena jednostkowa	 r-g	 1	 3,819	 0,00	 0,00		
		RAZEM: Demontaż i Pomiary Instalacji Elektrycznej							
		Razem Razem element						0,00	
		Inne							
59	KNR 4-01w 0109/09	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 0,4 m3 Robocizna Robotnicy Sprzęt Samochód skrzyniowy 5t Razem pozycja Cena jednostkowa	 r-g m-g	 1,39 0,72	 0,556 0,288	 0,00 0,00	 0,00		 0,00

Kosztorys

Lokal mieszkalny w budynku wielorodzinnym

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
60	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 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
61	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku 0,5 m3 Materiały Opłata za wysypisko	m3	1	0,5	0,00		0,00	
		Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
62	Kalkulacja indywidualna	Roboty przygotowawcze i zakończeniowe 6 godz. Robocizna elektromonterzy	r-g	1	6	0,00	0,00		
		Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
63	KNR 4-03w 0509/01	Zgłoszenie rozplombowania układu pomiarowego wg taryfy Energa Operator SA oddz. w Koszalinie- analogia 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Materiały pomocnicze	r-g %	 4	1	0,00	0,00		0,00
		Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
		RAZEM: Inne							
		Razem Razem element						0,00	
		OGÓŁEM Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Pozycje uproszczone					0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
		Łącznie Razem Podatek VAT 0%						0 0,00 0	
		Ogółem kosztorys						0,00	