

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

Kosztorys Inwestorski

Wewnętrzne instalacje elektryczne ul. Połczyńska 67E/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. Połczyńska 67E/8
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	8
6	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY3x2,5mm2	m	17
7	KNR-W 5-08 0210/03	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY5x6mm2	m	10
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	12
9	KNR 5-08w 0307/02	Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej, jednobiegunowych	szt	1
10	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	5
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
Pokój I				
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	16
17	KNR 5-08w 0301/02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołków plastikowych w cegle	szt	6
18	KNR-W 5-08 0302/01	Montaż na zaprawę na gotowym podłożu puszek bakelitowych o średnicy 60mm	szt	6
19	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY3x1,5mm2	m	7
20	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY4x1,5mm2	m	6
21	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY3x2,5mm2	m	14
22	KNR 4-01W 0705/07	Wykonanie pasów o szerokości do 5 cm tynku na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi- (analogia R=0,22rg)	m	16
23	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
24	KNR 5-08w 0307/03	Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej, świecznikowych	szt	1
Demontaż i Pomiary Instalacji Elektrycznej				
25	KNR 4-03w 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	4
26	KNR 4-03w 1209/01	Próba działania wyłącznika różnicoprądowego - pierwsza	szt	1
27	KNR 4-03w 1209/02	Próba działania wyłącznika różnicoprądowego - dodatek za każdą następną próbę	szt	2
28	KNR 4-03w 1205/05	Badania i pomiary skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	pomiar	10
29	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej / 5% wartości robocizny robót montażowych /		
		81,39*5%	kpl	4,07
			razem	4,07
Inne				

Przedmiar

Lokal mieszkalny w budynku wielorodzinnym

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
30	KNR 4-01w 0109/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	0,2
31	KNR 4-01w 0109/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km (krotność 14) S=14	m3	0,2
32	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	m3	0,2
33	Kalkulacja indywidualna	Roboty przygotowawcze i zakończeniowe		
		3	godz.	3
		razem	godz.	3
34	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 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 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						
7	KNR-W 5-08 0210/03	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY5x6mm2 10 m							

Kosztorys

Lokal mieszkalny w budynku wielorodzinnym

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		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						
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							
		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						
9	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						
10	KNR 5-08w 0309/05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych, 2-biegunowych przykręcanych z uziemieniem, o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm2							
		5 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,263	1,315	0,00	0,00		
		Materiały							
		Gniazda wtyczkowe 2-biegunowe 16A p.t.	szt	1	5	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 Kuchnia							
		Razem Razem element						0,00	
		Pokój I							
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 16 m Robocizna Robotnicy	r-g	0,0798	1,277	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 6 szt Robocizna Robotnicy Materiały Kołki rozporowe plastikowe Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,109 2 2.5	0,654 12	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 6 szt Robocizna Robotnicy Materiały Puszki bakelitowe Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,084 1,02 2.5	0,504 6,12	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 7 m Robocizna Robotnicy Materiały Przewód YDY-750V 3x1,5mm2 Materiały pomocnicze	r-g m %	0,0546 1,04 2.5	0,382 7,28	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 YDY4x1,5mm2 6 m Robocizna Robotnicy Materiały Przewód YDY-750V 4x1,5mm2 Materiały pomocnicze	r-g m %	0,0546 1,04 2.5	0,328 6,24	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	
		Razem pozycja Cena jednostkowa	0,00 0,00						
21	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY3x2,5mm2 14 m Robocizna Robotnicy Materiały Przewód YDY-750V 3x2,5mm2 Materiały pomocnicze	r-g m %	0,0546 1,04 2.5	0,764 14,56	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	
		Razem pozycja Cena jednostkowa	0,00 0,00						
22	KNR 4-01W 0705/07	Wykonanie pasów o szerokości do 5 cm tynku na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi- (analogia R=0,22rg) 16 m Robocizna Robotnicy 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	3,52 25,6 0,022 0,128	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						
23	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 Materiały Gniazda wtyczkowe 2-biegunowe 16A p.t. Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,341 1,02 2.5	1,705 5,1	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	
		Razem pozycja Cena jednostkowa	0,00 0,00						
24	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		

Kosztorys

Lokal mieszkalny w budynku wielorodzinnym

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		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	
		Demontaż i Pomiary Instalacji Elektrycznej							
25	KNR 4-03w 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego 4 pomiar							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	1,3	5,2	0,00	0,00		
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
26	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						
27	KNR 4-03w 1209/02	Próba działania wyłącznika różnicoprądowego - dodatek za każdą następną próbę 2 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,27	0,54	0,00	0,00		
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
28	KNR 4-03w 1205/05	Badania i pomiary skuteczności zerowania - pomiar pierwszy 10 pomiar							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,5	5	0,00	0,00		
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
29	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej / 5% wartości robocizny robót montażowych / 4,07 kpl							
		Robocizna							
		elektromonterzy	r-g	1	4,07	0,00	0,00		
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
		RAZEM: Demontaż i Pomiary Instalacji Elektrycznej							
		Razem							
		Razem element						0,00	
		Inne							
30	KNR 4-01w 0109/09	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 0,2 m3							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	1,39	0,278	0,00	0,00		
		Sprzęt							
		Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,72	0,144	0,00			0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
31	KNR 4-01w 0109/10	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km (krotność 14) 0,2 m3							
		Sprzęt S=14							
		Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,28	0,056	0,00			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							
32	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku 0,2 m3 Materiały Opłata za wysypisko	m3	1	0,2	0,00		0,00	
		Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
33	Kalkulacja indywidualna	Roboty przygotowawcze i zakończeniowe 3 godz. Robocizna elektromonterzy	r-g	1	3	0,00	0,00		
		Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
34	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	