

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

Kosztorys Inwestorski

Wewnętrzne instalacje elektryczne

Obiekt	Przebudowa klatki schodowej - wewnętrzne instalacje elektryczne
Kod CPV	45311000-0 - Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz opraw elektrycznych
Lokalizacja	Koszalin, ul. Szpitalna 8
Inwestor	Gmina Miasto Koszalin Zarząd Budynków Mieszkalnych

Przedmiar

Przebudowa klatki schodowej - wewnętrzne instalacje elektryczne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
		Wewnętrzne instalacje elektryczne			
1	KNR 4-03w 1001/01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu z cegły	m	45	
2	KNR 4-01w 0705/07	Wykonanie pasów o szerokości do 10cm tynku na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi- (analog.n=0,44x0,5=0,22)	m	45	
3	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY3x1,5mm2	m	20	
4	KNR 5-08w 0210/03	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY5x6 mm2	m	50	
5	KNR 5-08w 0101/01	Montaż uchwyty pod rury winidurowe układane pojedynczo, z przygotowaniem podłoża mechaniczne, przez przykręcenie do drewna	m	12	
6	KNR 5-08w 0101/03	Montaż uchwyty pod rury winidurowe układane pojedynczo, z przygotowaniem podłoża mechaniczne, przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w cegle	m	12	
7	KNR 5-08w 0110/01	Układanie w gotowych uchwytach rur o średnicy do 20mm	m	12	
8	KNR 5-08w 0207/01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych YDY3x1,5mm2	m	15	
9	KNR 5-08w 0301/02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołków plastikowych w cegle	szt	2	
10	KNR 5-08w 0303/03	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75mm, o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2,5mm2, przez przykręcenie	szt	2	
11	KNR 5-08w 0307/05	Montaż łączników natynkowych do przygotowanego podłoża, jednobiegunowych, przycisków	szt	4	
12	KNR 5-08w 0501/04	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na 2 kołkach plastikowych lub kotwiących	kpl	19	
13	KNR 5-08w 0504/03	Montaż na gotowym podłożu opraw z czujnikiem ruchu LED zewnętrzna	kpl	2	
14	KNR 5-08w 0504/03	Montaż na gotowym podłożu opraw z czujnikiem ruchu LED	kpl	4	
15	KNR 5-08w 0504/03	Montaż na gotowym podłożu opraw LED kanałowe wg uznania Inwestora przykręcanych	kpl	8	
16	KNR 4-03w 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	4	
17	KNR 4-03w 1202/02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego	pomiar	8	
18	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej / 5% wartości robocizny robót montażowych / 33,751*5%	kpl	1,688	
			razem	kpl	1,688
19	KNR 4-01w 0109/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	0,4	
20	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	
21	Kalkulacja indywidualna	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku	m3	0,4	

Przebudowa klatki schodowej - wewnętrzne instalacje elektryczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Wewnętrzne instalacje elektryczne							
1	KNR 4-03w 1001/01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w podłożu z cegły 45 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,0798	3,591	0,00	0,00		
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
2	KNR 4-01w 0705/07	Wykonanie pasów o szerokości do 10cm tynku na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi- (analog.n=0,44x0,5=0,22) 45 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,22	9,9	0,00	0,00		
		Materiały							
		Cement portlandzki 25 z dodatkami	kg	1,6	72	0,00		0,00	
		Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,0014	0,063	0,00		0,00	
		Piasek do zapraw	m3	0,008	0,36	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,01	0,45	0,00			0,00
		Betoniarka 150dm3	m-g	0,01	0,45	0,00			0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
3	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY3x1,5mm2 20 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,0546	1,092	0,00	0,00		
		Materiały							
		Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 3x1,5mm2	m	1,04	20,8	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
4	KNR 5-08w 0210/03	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY5x6 mm2 50 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,084	4,2	0,00	0,00		
		Materiały							
		Przewód kabelkowy do 30mm2 YDY 5x6mm2	m	1,04	52	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
5	KNR 5-08w 0101/01	Montaż uchwyty pod rury winidurowe układane pojedynczo, z przygotowaniem podłoża mechaniczne, przez przykręcenie do drewna 12 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,139	1,668	0,00	0,00		
		Materiały							
		Uchwyty	szt	2,1	25,2	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
6	KNR 5-08w 0101/03	Montaż uchwyty pod rury winidurowe układane pojedynczo, z przygotowaniem podłoża mechaniczne, przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w cegle 12 m							

Kosztorys

Przebudowa klatki schodowej - wewnętrzne instalacje elektryczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,234	2,808	0,00	0,00		
		Materiały							
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	2,1	25,2	0,00		0,00	
		Uchwyty	szt	2,1	25,2	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
7	KNR 5-08w 0110/01	Układanie w gotowych uchwytach rur o średnicy do 20mm 12 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,0956	1,147	0,00	0,00		
		Materiały							
		Rury winidurowe dmax=20mm rura Peszla	m	1,04	12,48	0,00		0,00	
		Złączki	szt	0,41	4,92	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
8	KNR 5-08w 0207/01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych YDY3x1,5mm2 15 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,0352	0,528	0,00	0,00		
		Materiały							
		Przewód kabelkowy YDY3x1,5mm2	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 5-08w 0301/02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołków plastikowych w cegle 2 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,109	0,218	0,00	0,00		
		Materiały							
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	2	4	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
10	KNR 5-08w 0303/03	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75mm, o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2,5mm2, przez przykręcenie 2 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,347	0,694	0,00	0,00		
		Materiały							
		Puszki	szt	1,02	2,04	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
11	KNR 5-08w 0307/05	Montaż łączników natynkowych do przygotowanego podłoża, jednobiegunowych, przycisków 4 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,21	0,84	0,00	0,00		
		Materiały							
		Łączniki instalacyjne 1-bieg.	szt	1,02	4,08	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	

Kosztorys

Przebudowa klatki schodowej - wewnętrzne instalacje elektryczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
12	KNR 5-08w 0501/04	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na 2 kołkach plastikowych lub kotwiących 19 kpl Robocizna Robotnicy Materiały Kołki rozporowe plastikowe Materiały pomocnicze	r-g szt %	 0,27 2 2.5	 5,13 38	 0,00 0,00	 0,00	 0,00 0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
13	KNR 5-08w 0504/03	Montaż na gotowym podłożu opraw z czujnikiem ruchu LED zewnętrzna 2 kpl Robocizna Robotnicy Materiały Oprawa LED zewnętrzna Materiały pomocnicze	r-g szt %	 0,32 1 2.5	 0,64 2	 0,00 0,00	 0,00	 0,00 0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
14	KNR 5-08w 0504/03	Montaż na gotowym podłożu opraw z czujnikiem ruchu LED 4 kpl Robocizna Robotnicy Materiały Oprawa LED Materiały pomocnicze	r-g szt %	 0,32 1 2.5	 1,28 4	 0,00 0,00	 0,00	 0,00 0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
15	KNR 5-08w 0504/03	Montaż na gotowym podłożu opraw LED kanałowe wg uznania Inwestora przykręcanych 8 kpl Robocizna Robotnicy Materiały Oprawa LED kanałowa Materiały pomocnicze	r-g szt %	 0,32 1 2.5	 2,56 8	 0,00 0,00	 0,00	 0,00 0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
16	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						
17	KNR 4-03w 1202/02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego 8 pomiar Robocizna Robotnicy	r-g	1,76	14,08	0,00	0,00		
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
18	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej / 5% wartości robocizny robót montażowych / 1,688 kpl							

Kosztorys

Przebudowa klatki schodowej - wewnętrzne instalacje elektryczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Robocizna Elektromonterzy 5% x rob. = 5%x175,378=8,769r-g	r-g	1	1,688	0,00	0,00		
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
19	KNR 4-01w 0109/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 0,4 m3							
		Robocizna Robotnicy	r-g	1,39	0,556	0,00	0,00		
		Sprzęt Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,72	0,288	0,00			0,00
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
20	KNR 4-01w 0109/10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego 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							
21	Kalkulacja indywidualna	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku 0,4 m3							
		Materiały Oplata za wysypisko	m3	1	0,4	0,00		0,00	
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
		RAZEM: Wewnętrzne instalacje elektryczne							
		Razem							
		Razem element						0,00	
		OGÓLEM							
		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	