

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. Piłsudskiego 25
Inwestor Gmina Miasto Koszalin Zarząd Budynków Mieszkalnych

Przebudowa klatki schodowej - wewnętrzne instalacje elektryczne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
		Wewnętrzne instalacje elektryczne			
1	KNR 4-01w 0335/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	8	
2	KNR 4-01w 0335/11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	5	
3	KNR 4-03w 1004/15	Mechaniczne przebijanie otworów długości do 30cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 100mm	szt	3	
4	KNR 4-01w 0338/01	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	12	
5	KNR 4-03w 1001/01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu z cegły	m	59	
6	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	59	
7	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY3x1,5mm2	m	56	
8	KNR 5-08w 0210/03	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY5x6 mm2	m	112	
9	KNR 5-08w 0101/01	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo, z przygotowaniem podłoża mechaniczne, przez przykręcenie do drewna	m	112	
10	KNR 5-08w 0101/03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo, z przygotowaniem podłoża mechaniczne, przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w cegle	m	49	
11	KNR 5-08w 0110/01	Układanie w gotowych uchwytach rur o średnicy do 20mm	m	49	
12	KNR 5-08w 0207/01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych YDY3x1,5mm2	m	55	
13	KNR 5-08w 0301/02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołków plastikowych w cegle	szt	10	
14	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	10	
15	KNR 5-08w 0307/05	Montaż łączników natynkowych do przygotowanego podłoża, jednobiegunowych, przycisków	szt	8	
16	KNR 5-10w 0117/03	Układanie bez mocowania kabli wielożyłowych na napięcie znamionowe poniżej 110kV o masie do 2,0kg/m w bruzdach - YKY5x25 mm2	m	5	
17	KNR 5-10w 0601/14	Obróbka na sucho kabli energetycznych pięciożyłowych o przekroju żył do 50mm2 na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznych	szt	2	
18	KNR 5-08w 0501/04	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na 2 kołkach plastikowych lub kotwiących	kpl	19	
19	KNR 5-08w 0504/03	Montaż na gotowym podłożu opraw z czujnikiem ruchu LED zewnętrzna	kpl	2	
20	KNR 5-08w 0504/03	Montaż na gotowym podłożu opraw z czujnikiem ruchu LED	kpl	5	
21	KNR 5-08w 0504/03	Montaż na gotowym podłożu opraw LED kanałowe wg uznania Inwestora przykręcanych	kpl	12	
22	KNR 4-01w 0332/07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - dla tablicy TLA	m2	1,5	
23	KNR 5-08w 0401/04	Przygotowanie podłoża do zabudowania tablicy rozdzielczej, kucie ręczne w cegle, dla aparatu o 4-ch otworach mocujących	szt	4	
24	KNR 5-08w 0405/05	Montaż tablicy TLA z wyposażeniem	szt	1	
25	KNR 5-08w 0403/01	Montaż wyłącznika p.poż w obudowie ABB	szt	1	
26	KNR 5-08w 0403/02	Montaż liczników kWh w tablicy TLA	szt	7	
27	KNR 4-03w 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	4	
28	KNR 4-03w 1202/02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego	pomiar	8	
29	KNR 4-03w 1205/05	Badania i pomiary skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	pomiar	8	
30	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej / 5% wartości robocizny robót montażowych / 180,511*5%	kpl	9,026	
			razem	kpl	9,026
31	KNR 4-01w 0109/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	0,6	

Przedmiar

Przebudowa klatki schodowej - wewnętrzne instalacje elektryczne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
32	KNR 4-01w 0109/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km (krotność 14) S=14	m3	0,6
33	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	m3	0,6
34	KNR 4-03w 0509/01	Zgłoszenie rozplombowania układu pomiarowego wg taryfy Energa Operator SA oddz. w Koszalinie- analogia	szt	7

Kosztorys

Przebudowa klatki schodowej - wewnętrzne instalacje elektryczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Wewnętrzne instalacje elektryczne							
1	KNR 4-01w 0335/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 8 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,5	4	0,00	0,00		
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
2	KNR 4-01w 0335/11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 5 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	1,47	7,35	0,00	0,00		
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
3	KNR 4-03w 1004/15	Mechaniczne przebijanie otworów długości do 30cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 100mm 3 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	1,91	5,73	0,00	0,00		
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
4	KNR 4-01w 0338/01	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 12 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,52	6,24	0,00	0,00		
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
5	KNR 4-03w 1001/01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w podłożu z cegły 59 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,0798	4,708	0,00	0,00		
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
6	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) 59 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,22	12,98	0,00	0,00		
		Materiały							
		Cement portlandzki 25 z dodatkami	kg	1,6	94,4	0,00		0,00	
		Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,0014	0,083	0,00		0,00	
		Piasek do zapraw	m3	0,008	0,472	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,01	0,59	0,00			0,00
		Betoniarka 150dm3	m-g	0,01	0,59	0,00			0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
7	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY3x1,5mm2 56 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,0546	3,058	0,00	0,00		
		Materiały							
		Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 3x1,5mm2	m	1,04	58,24	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
		Razem pozycja	0,00						

Kosztorys

Przebudowa klatki schodowej - wewnętrzne instalacje elektryczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Cena jednostkowa	0,00						
8	KNR 5-08w 0210/03	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY5x6 mm2 112 m Robocizna Robotnicy Materiały Przewód kabelkowy do 30mm2 YDY 5x6mm2 Materiały pomocnicze	r-g m %	 0,084 1,04 2.5	 9,408 116,48	 0,00 0,00	 0,00	 0,00 0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
9	KNR 5-08w 0101/01	Montaż uchwyty pod rury winidurowe układane pojedynczo, z przygotowaniem podłoża mechaniczne, przez przykręcenie do drewna 112 m Robocizna Robotnicy Materiały Uchwyty Materiały pomocnicze	r-g szt %	 0,139 2,1 2.5	 15,568 235,2	 0,00 0,00	 0,00	 0,00 0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
10	KNR 5-08w 0101/03	Montaż uchwyty pod rury winidurowe układane pojedynczo, z przygotowaniem podłoża mechaniczne, przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w cegle 49 m Robocizna Robotnicy Materiały Kołki rozporowe plastikowe Uchwyty Materiały pomocnicze	r-g szt szt %	 0,234 2,1 2,1 2.5	 11,466 102,9 102,9	 0,00 0,00 0,00	 0,00	 0,00 0,00 0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
11	KNR 5-08w 0110/01	Układanie w gotowych uchwytych rur o średnicy do 20mm 49 m Robocizna Robotnicy Materiały Rury winidurowe dmax=20mm rura Peszla Złączki Materiały pomocnicze	r-g m szt %	 0,0956 1,04 0,41 2.5	 4,684 50,96 20,09	 0,00 0,00 0,00	 0,00	 0,00 0,00 0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
12	KNR 5-08w 0207/01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych YDY3x1,5mm2 55 m Robocizna Robotnicy Materiały Przewód kabelkowy YDY3x1,5mm2 Materiały pomocnicze	r-g m %	 0,0352 1,04 2.5	 1,936 57,2	 0,00 0,00	 0,00	 0,00 0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
13	KNR 5-08w 0301/02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołków plastikowych w cegle 10 szt Robocizna							

Kosztorys

Przebudowa klatki schodowej - wewnętrzne instalacje elektryczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Robotnicy	r-g	0,109	1,09	0,00	0,00		
		Materiały							
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	2	20	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
14	KNR 5-08w 0303/03	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75mm, o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2,5mm ² , przez przykręcenie 10 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,347	3,47	0,00	0,00		
		Materiały							
		Puszki	szt	1,02	10,2	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
15	KNR 5-08w 0307/05	Montaż łączników natynkowych do przygotowanego podłoża, jednobiegunowych, przycisków 8 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,21	1,68	0,00	0,00		
		Materiały							
		Łączniki instalacyjne 1-bieg.	szt	1,02	8,16	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
16	KNR 5-10w 0117/03	Układanie bez mocowania kabli wielożyłowych na napięcie znamionowe poniżej 110kV o masie do 2,0kg/m w brzdach - YKY5x25 mm ² 5 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,163	0,815	0,00	0,00		
		Materiały							
		Kabel elektroenergetyczny YKY 5x25mm ²	m	1,04	5,2	0,00		0,00	
		Wazelina techniczna	kg	0,0085	0,043	0,00		0,00	
		Opaski kablowe OKi	szt	0,05	0,25	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	4				0,00	
		Sprzęt							
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0067	0,034	0,00			0,00
		Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0045	0,023	0,00			0,00
		Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,0045	0,023	0,00			0,00
		Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,0045	0,023	0,00			0,00
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
17	KNR 5-10w 0601/14	Obróbka na sucho kabli energetycznych pięciożyłowych o przekroju żył do 50mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	2,52	5,04	0,00	0,00		
		Materiały							
		Końcówki kablowe	szt	5	10	0,00		0,00	
		Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)	szt	1	2	0,00		0,00	
		Opaski kablowe OKi	szt	1	2	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	4				0,00	
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							

Kosztorys

Przebudowa klatki schodowej - wewnętrzne instalacje elektryczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
18	KNR 5-08w 0501/04	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na 2 kołkach plastikowych lub kotwiących 19 kpl							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,27	5,13	0,00	0,00		
		Materiały							
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	2	38	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	2.5					0,00		
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
19	KNR 5-08w 0504/03	Montaż na gotowym podłożu opraw z czujnikiem ruchu LED zewnętrzna 2 kpl							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,32	0,64	0,00	0,00		
		Materiały							
		Oprawa LED zewnętrzna	szt	1	2	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	2.5					0,00		
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
20	KNR 5-08w 0504/03	Montaż na gotowym podłożu opraw z czujnikiem ruchu LED 5 kpl							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,32	1,6	0,00	0,00		
		Materiały							
		Oprawa LED	szt	1	5	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	2.5					0,00		
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
21	KNR 5-08w 0504/03	Montaż na gotowym podłożu opraw LED kanałowe wg uznania Inwestora przykręcanych 12 kpl							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,32	3,84	0,00	0,00		
		Materiały							
		Oprawa LED kanałowa	szt	1	12	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	2.5					0,00		
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
22	KNR 4-01w 0332/07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - dla tablicy TLA 1,5 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	7,97	11,955	0,00	0,00		
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
23	KNR 5-08w 0401/04	Przygotowanie podłoża do zabudowania tablicy rozdzielczej, kucie ręczne w cegle, dla aparatu o 4-ch otworach mocujących 4 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	1,59	6,36	0,00	0,00		
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
24	KNR 5-08w 0405/05	Montaż tablicy TLA z wyposażeniem 1 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	7,67	7,67	0,00	0,00		
		Materiały							

Kosztorys

Przebudowa klatki schodowej - wewnętrzne instalacje elektryczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		tablica TLA z wyposażeniem	szt	1	1	0,00		0,00	
		Razem pozycja				0,00			
		Cena jednostkowa				0,00			
25	KNR 5-08w 0403/01	Montaż wyłącznika p.poż w obudowie ABB							
		1 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,22	0,22	0,00	0,00		
		Materiały							
		Aparaty- wył. p.poż w obud. ABB	szt	1	1	0,00		0,00	
		Razem pozycja				0,00			
		Cena jednostkowa				0,00			
26	KNR 5-08w 0403/02	Montaż liczników kWh w tablicy TLA							
		7 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,27	1,89	0,00	0,00		
		Razem pozycja				0,00			
		Cena jednostkowa				0,00			
27	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			
28	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			
29	KNR 4-03w 1205/05	Badania i pomiary skuteczności zerowania - pomiar pierwszy							
		8 pomiar							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,5	4	0,00	0,00		
		Razem pozycja				0,00			
		Cena jednostkowa				0,00			
30	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej / 5% wartości robocizny robót montażowych /							
		9,026 kpl							
		Robocizna							
		Elektromonterzy 5% x rob. = 5%x175,378=8,769r-g	r-g	1	9,026	0,00	0,00		
		Razem pozycja				0,00			
		Cena jednostkowa				0,00			
31	KNR 4-01w 0109/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km							
		0,6 m3							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	1,39	0,834	0,00	0,00		
		Sprzęt							
		Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,72	0,432	0,00			0,00
		Razem pozycja				0,00			
		Cena jednostkowa				0,00			
32	KNR 4-01w 0109/10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km (krotność 14)							
		0,6 m3							
		Sprzęt S=14							
		Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,28	0,168	0,00			0,00
		Razem pozycja				0,00			
		Cena jednostkowa				0,00			

Kosztorys

Przebudowa klatki schodowej - wewnętrzne instalacje elektryczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
33	Kalkulacja indywidualna	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku								
		0,6 m3								
		Materiały								
		Oplata za wysypisko	m3	1	0,6	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								
		7 szt								
		Robocizna								
		Robotnicy	r-g		9,1	0,00		0,00		
		Materiały								
		Materiały pomocnicze	%	4				0,00		
		Razem pozycja	0,00							
		Cena jednostkowa	0,00							
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		
								0,00		
Ogółem kosztorys								0,00		