

---

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

---

Słownie:

---

## Kosztorys

Obiekt	Roboty elektryczne wymiana instalacji odgromowej
Kod CPV	Roboty elektryczne kod-40100000-3
Inwestor	Koło brzeg ul. Bogusława X nr 18 Żłobek "Krasnal"
Biuro kosztorysowe	Inspektor Nadzoru Budowlanego Kazimierz Dziel
Poziom cen	Sekocenbud IV kwartał 2009
Koszty zakupu	

---

Koło brzeg 07.04.2010r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

## Roboty elektryczne wymiana instalacji odgromowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>Roboty demontażowe</b>				
1	KNR 4-03 1139/03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych o przekroju pręta do 120mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu poziomym 254	m	254,000
		razem	m	254,000
2	KNR 4-03 1139/09	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych o przekroju linki do 120mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 74	m	74,000
		razem	m	74,000
3	KNR 5-08 0618/01	Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 86	szt	86,000
		razem	szt	86,000
4	KNR 5-08 0619/03	Montaż złączy naprężających w instalacji uziemiającej na dachu 44	szt	44,000
		razem	szt	44,000
5	KNR 5-08 0619/06	Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej 10	szt	10,000
		razem	szt	10,000
<b>Roboty montażowe</b>				
6	KNR 5-08 0601/07	Montaż wsporników dla instalacji naprężanej, naciągowych z 2 złączkami przelotowymi naprężającymi, na ścianie betonowej 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
7	KNR 5-08 0601/02	Montaż wsporników dla instalacji naprężanej, naciągowych z 1 złączką przelotową naprężającą, na ścianie betonowej 140	szt	140,000
		razem	szt	140,000
8	KNNR 5 0601/05	Montaż instalacji odgromowej z przewodów naprężanych poziomych 274	m	274,000
		razem	m	274,000
9	KNNR 5 0601/06	Montaż instalacji odgromowej z przewodów naprężanych pionowych 115	m	115,000
		razem	m	115,000
10	KNNR 5 0612/01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu 10	szt	10,000
		razem	szt	10,000
11	KNNR 5 0612/03	Montaż złączy naprężających w instalacji odgromowej na dachu 88	szt	88,000
		razem	szt	88,000
12	KNNR 5 0612/06	Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-płaskownik 10	szt	10,000
		razem	szt	10,000
13	KNNR 5 0612/03	Montaż złączy naprężających w instalacji odgromowej na dachu-złączan naciągowe 46	szt	46,000
		razem	szt	46,000
14	KNNR 5 0614/02	Montaż osłon przewodów uziemiających o długości do 2m na podłożu z cegły 3	szt	3,000
		razem	szt	3,000
15	KNR 4-01 1212/56	Miniowanie kratek, drzwiczek wentylacyjnych itp. o powierzchni do 0,1m2-farbą olejną 150	szt	150,000
		razem	szt	150,000
16	KNR 4-03 1205/03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - za pierwszy pomiar lub badanie 1	pomiar	1,000
		razem	pomiar	1,000
17	KNR 4-03 1205/04	Badania i pomiary instalacji odgromowej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie 9	pomiar	9,000

Roboty elektryczne wymiana instalacji odgromowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	pomiar	9,000

Roboty elektryczne wymiana instalacji odgromowej

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Benzyna do lakierów	dm3	0,150		
2	Farba olejna przeciwrdzewna miniowa 60%	dm3	0,900		
3	Oslony przewodów	szt	3,000		
4	Papier ścierny	ark	30,000		
5	Pręty ocynkowane	m	404,560		
6	Wsporniki naciągowe	szt	172,831		
7	Wsporniki przelotowe	szt	10,454		
8	Złącza rynnowe	szt	11,670		
9	Złącza uniwersalne	szt	86,000		
10	Złącza	szt	208,000		
11	Złączki przelotowe kabłkowe naprężające	szt	190,567		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Roboty elektryczne wymiana instalacji odgromowej

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Razem		0,000		