

---

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

---

Słownie:

---

## Kosztorys

Obiekt      Przebudowa budynku gospodarczego z salami dydaktycznymi na przedszkole gminne - roboty instalacji elektrycznych  
Kod CPV     45000000-7  
Budowa     Brzeźno Powiat Świdwiński Działka nr 22/2  
Inwestor    Gmina Wiejska Brzeźno

Poziom cen    2011

Koszty zakupu

---

Sporządził    J. Koniec

Kierownik    Zatwierdził:

---

Świdwin luty 2011

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Przebudowa budynku gospodarczego z salami dydaktycznymi na przedszkole gminne - roboty instalacji elektrycznych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>Instalacje elektryczne</b>				
1	KNR 4-03 1116/03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego 67	m	67,000
		razem	m	67,000
2	KNR 4-03 1120/02	Demontaż puszek okrągłych z 3 wylotami z tworzywa sztucznego i metalowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> 16	szt	16,000
		razem	szt	16,000
3	KNR 4-03 1124/01	Demontaż podtynkowych wyłączników lub przełączników 1-biegunowych, 1-wylotowych do 10A 6	szt	6,000
		razem	szt	6,000
4	KNR 4-03 1129/01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0,5m <sup>2</sup> 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
5	KNR 5-08 0401/04	Ręczne wykucie 4 otworów i osadzenie śrub kotwowych w podłożu ceglanym 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
6	KNR 5-08 0404/07	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
7	KNR 5-08w 0405/02	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0,20m <sup>2</sup> 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
8	KNR 5-08w 0407/04	Montaż rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 3(4)-biegunowego w rozdzielnicach 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
9	KNR 5-08w 0407/02	Montaż wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego w rozdzielnicach 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
10	KNR 5-08w 0407/01	Montaż wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego w rozdzielnicach 10A 4	szt	4,000
		razem	szt	4,000
11	KNR 5-08w 0407/01	Montaż wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego w rozdzielnicach 16A 4	szt	4,000
		razem	szt	4,000
12	KNR 5-08w 0407/01	Montaż wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego w rozdzielnicach 25 A 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
13	KNR 5-08w 0408/01	Montaż szyn nośnych rozdzielnic (modułowych) 4	szt	4,000
		razem	szt	4,000
14	KNR 5-08w 0408/02	Montaż listew przyłączowych (zaciskowych) rozdzielnic (modułowych) 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
15	KNR 5-08w 0408/03	Montaż szyn łączeniowych 3-biegunowych rozdzielnic (modułowych) 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
16	KNR 5-08w 0408/04	Montaż szyn łączeniowych 1-biegunowych rozdzielnic (modułowych) 4	szt	4,000
		razem	szt	4,000
17	KNR 5-08 0802/03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle o objętości do 0,1dm <sup>3</sup> pod puszkę instalacyjną 52	szt	52,000
		razem	szt	52,000
18	KNR 5-08 0109/06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o średnicy do 23mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 87	m	87,000

## Przebudowa budynku gospodarczego z salami dydaktycznymi na przedszkole gminne - roboty instalacji elektrycznych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m	87,000
19	KNR 5-08 0207/01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (alumiiniowych) o przekroju do 6mm <sup>2</sup> (12mm <sup>2</sup> dla Al) w powłoce polwinitowej 87,00	m	87,000
		razem	m	87,000
20	KNR 5-08 0207/02	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (alumiiniowych) o przekroju do 12mm <sup>2</sup> (20mm <sup>2</sup> dla Al) w powłoce polwinitowej 112,00	m	112,000
		razem	m	112,000
21	KNR 5-08 0207/03	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (alumiiniowych) o przekroju do 24mm <sup>2</sup> (40mm <sup>2</sup> dla Al) w powłoce polwinitowej. Zasilanie kuchni. Rozdzielnia 28,40	m	28,400
		razem	m	28,400
22	KNR 5-08 0210/02	Przewody kabelkowe miedziane (alumiiniowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 12mm <sup>2</sup> (20mm <sup>2</sup> dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd. Gniazda wtykowe 3x2,5 94,60	m	94,600
		razem	m	94,600
23	KNR 5-08 0302/02	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 3-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm <sup>2</sup> 52	szt	52,000
		razem	szt	52,000
24	KNR 5-08 0307/01	Montaż na gotowym podłożu łączników natynkowo-wtykowych w puszcze szczękowej typu 471 do 475 10	szt	10,000
		razem	szt	10,000
25	KNR 5-08 0308/01	Przykręcenie do gotowego podłoża przycisków bryzgoszczelnych bakelitowych 1-biegunowych 9	szt	9,000
		razem	szt	9,000
26	KNR 5-08 0502/03	Przygotowanie podłoża gips, gazobeton pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach rozporowych plastikowych - 2 mocowania 10	kpl	10,000
		razem	kpl	10,000
27	KNR 5-08 0502/04	Przygotowanie podłoża gips, gazobeton pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach rozporowych plastikowych - 4 mocowania 17	kpl	17,000
		razem	kpl	17,000
28	KNR 5-08 0504/03	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, szczelnych przykręcanych końcowych 10	szt	10,000
		razem	szt	10,000
29	KNR 5-08w 0511/08	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, względnie z tworzyw sztucznych, zawieszanych o mocy źródła światła do 4x20W z podłączeniem przelotowym. Oświetlenie awaryjne 2	kpl	2,000
		razem	kpl	2,000
30	KNR 5-08 0511/10	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 4x20W przelotowych 5	szt	5,000
		razem	szt	5,000
31	KNR 5-08 0511/09	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 4x20W końcowych 9	szt	9,000
		razem	szt	9,000
32	KNR 5-08w 0511/13	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, względnie z tworzyw sztucznych, przykręcanych o mocy źródła światła do 2x40W z podłączeniem końcowym 5	kpl	5,000
		razem	kpl	5,000
33	KNR 5-08w 0309/08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych, 3-biegunowych przykręcanych z uziemieniem, o obciążalności przewodów do 16A/4mm <sup>2</sup> 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
34	KNR 5-08w 0309/05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych, 2-biegunowych pt z uziemieniem, o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm <sup>2</sup> 16	szt	16,000
		razem	szt	16,000
35	KNR 5-08w 0309/01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych, 2-biegunowych końcowych z uziemieniem, o obciążalność przewodów do 10A/2,5mm <sup>2</sup> 12	szt	12,000
		razem	szt	12,000

## Przebudowa budynku gospodarczego z salami dydaktycznymi na przedszkole gminne - roboty instalacji elektrycznych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
36	KNR 5-08u2 0018/03	Montaż uziomów pograżalnych długość 3m ze stali profilowanej miedziowanej za pomocą młotów ręcznych w gruncie kategorii III 2	szt	2,000
			razem	szt
37	KNR 4-03 1201/01	Sprawdzenie stanu izolacji induktozem 52	szt	52,000
			razem	szt
38	KNR 4-03 1201/03	Sprawdzenie punktu odbioru energii 52	szt	52,000
			razem	szt
39	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego 19	pomiar	19,000
			razem	pomiar
40	KNR 4-03 1202/02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego 2	pomiar	2,000
			razem	pomiar