

# PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt	Termomodernizacja Budynku Biurowego - Branża elektryczna
Kod CPV	45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne
Budowa	Budynek Administracyjny Urzędu Gminy ul.Elbląska 47 82-316 Milejewo
Inwestor	Gmina Milejewo ul.Elbląska 47 82-316 Milejewo
Biuro kosztorysowe	Biuro Kosztorysowe NORMAN Bartłomiej Siekierkowski ul. Fordońska 393, 85-790 Bydgoszcz, tel.052 307 02 33 www.norman.net.pl, email: kosztorysy@norman.net.pl

Każdy potencjalny oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót pozostaje po stronie Oferenta.

---

Sporządził    Michał Królikowski

---

Bydgoszcz 2 wrzesień 2019 r.

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

## Tabela elementów scalonych

Termomodernizacja Budynku Biurowego - Branża elektryczna

Nr	Opis robót	Wartość	J.O.	Ilość	Wskaźnik
1.	<b>Demontaże</b>				
2.	<b>Oświetlenie</b>				
2.1.	Podstawowe				
2.2.	Awaryjne				
3.	<b>Pomiary</b>				
4.	<b>Inne</b>				
	<b>Razem</b>				

## Tabela elementów szczegółowa

Termomodernizacja Budynku Biurowego - Branża elektryczna

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Zysk	Inne	Ogółem
1.	<b>Demontaże</b>							
2.	<b>Oświetlenie</b>							
2.1.	Podstawowe							
2.2.	Awaryjne							
3.	<b>Pomiary</b>							
4.	<b>Inne</b>							
	<b>Razem</b>							

## Termomodernizacja Budynku Biurowego - Branża elektryczna

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1. Demontaże</b>				
1	KNNR 9 0501/06	Demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem Nr ST: B - 00.00.01	szt	71,000
2	KNNR 9 0501/05	Demontaż oprawy żarowej Nr ST: B - 00.00.01	szt	19,000
3	Kalkulacja indywidualn a	Rezerwa na demontaże infrastruktury niezbędnej do prowadzenia prac Nr ST: B - 00.00.01	kpl	1,000
<b>2. Oświetlenie</b>				
<i>Typ opraw i źródeł światła należy uzgodnić z inwestorem przed ich montażem</i>				
<b>2.1. Podstawowe</b>				
4	KNNR 5 0502/01	Montaż oprawy LED 37W z źródłem światła Nr ST: E - 00.02.01	kpl	71,000
5	KNNR 5 0502/01	Montaż oprawy LED 37W IP65 z źródłem światła Nr ST: E - 00.02.01	kpl	11,000
6	KNNR 5 0502/01	Montaż oprawy LED 25W IP65 z źródłem światła Nr ST: E - 00.02.01	kpl	8,000
<b>2.2. Awaryjne</b>				
7	KNNR 5 0502/01	Montaż oprawy LED 37W z modułem awaryjnym i źródłem światła Nr ST: E - 00.02.01	kpl	12,000
<b>3. Pomiary</b>				
8	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia Nr ST: E - 00.02.01	pomiar	12,000
9	KNP 18-13 1346/03	Sprawdzenie prawidłowości podłączenia do przewodu uziemiającego Nr ST: E - 00.02.01	szt	90,000
<b>4. Inne</b>				
10	Kalkulacja indywidualn a	Rezerwa na niezbędne wymiany pozostałych elementów instalacji oświetlenia Nr ST: E - 00.02.01	kpl	1,000

Termomodernizacja Budynku Biurowego - Branża elektryczna

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.IV	r-g	21,600		
2	Robotnicy	r-g	107,530		
		Razem	<b>129,130</b>		

## Zestawienie materiałów

Termomodernizacja Budynku Biurowego - Branża elektryczna

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Oprawa LED 25W IP65 z źródłem światła	szt	8,000		
2	Oprawa LED 37W IP65 z źródłem światła	szt	11,000		
3	Oprawa LED 37W z modułem awaryjnym i źródłem światła	szt	12,000		
4	Oprawa LED 37W z źródłem światła	szt	71,000		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

## Zestawienie sprzętu

Termomodernizacja Budynku Biurowego - Branża elektryczna

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Razem	<b>0,000</b>		