

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt	Termomodernizacja Budynku Szkoły - Milejewo - Branża elektryczna
Kod CPV	45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne
Budowa	Budynek Szkoły Podstawowej ul.Szkolna 1 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 wrzesień 2019r.

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

Tabela elementów scalonych

Termomodernizacja Budynku Szkoły - Milejewo - Branża elektryczna

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

Termomodernizacja Budynku Szkoły - Milejewo - Branża elektryczna

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Demontaże				
1	KNNR 9 0501/06	Demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem Nr ST: B - 00.00.01	szt	112,000
2	KNNR 9 0501/05	Demontaż oprawy żarowej Nr ST: B - 00.00.01	szt	95,000
3	Kalkulacja indywidualna	Rezerwa na demontaże infrastruktury niezbędnej do prowadzenia prac Nr ST: B - 00.00.01	kpl	1,000
2. Oświetlenie				
<i>Typ opraw i źródeł światła należy uzgodnić z inwestorem przed ich montażem</i>				
2.1. Podstawowe				
4	KNNR 5 0502/01	Montaż oprawy LED 37W z źródłem światła Nr ST: E - 00.02.01	kpl	148,000
5	KNNR 5 0502/01	Montaż oprawy LED 37W IP65 z źródłem światła Nr ST: E - 00.02.01	kpl	45,000
6	KNNR 5 0502/01	Montaż oprawy LED 25W IP65 z źródłem światła Nr ST: E - 00.02.01	kpl	14,000
2.2. Awaryjne				
7	KNNR 5 0502/01	Montaż oprawy LED 37W z modułem awaryjnym i źródłem światła Nr ST: E - 00.02.01	kpl	30,000
3. Pomiary				
8	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia Nr ST: E - 00.02.01	pomiar	18,000
9	KNP 18-13 1346/03	Sprawdzenie prawidłowości podłączenia do przewodu uziemiającego Nr ST: E - 00.02.01	szt	207,000
4. Inne				
10	Kalkulacja indywidualna	Rezerwa na niezbędne wymiany pozostałych elementów instalacji oświetlenia Nr ST: E - 00.02.01	kpl	1,000

Zestawienie robocizny

Termomodernizacja Budynku Szkoły - Milejewo - Branża elektryczna

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.IV	r-g	49,680		
2	Robotnicy	r-g	221,090		
		Razem	270,770		

Zestawienie materiałów

Termomodernizacja Budynku Szkoły - Milejewo - Branża elektryczna

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Oprawa LED 25W IP65 z źródłem światła	szt	14,000		
2	Oprawa LED 37W IP65 z źródłem światła	szt	45,000		
3	Oprawa LED 37W z modułem awaryjnym i źródłem światła	szt	30,000		
4	Oprawa LED 37W z źródłem światła	szt	148,000		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

Zestawienie sprzętu

Termomodernizacja Budynku Szkoły - Milejewo - Branża elektryczna

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Razem	0,000		