

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Termomodernizacja budynku Zespołu Szkół w Tuchomiu - INSTALACJA ELEKTRYCZNA OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO**

Nazwy i kody CPV: **45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne**

Adres obiektu budowlanego: **UL. KSIĘDZA JANA HINZA 1
77-133 TUCHOMIE
DZ. NR 271/2, 274/13, 778 OBRĘB TUCHOMIE
GMINA TUCHOMIE
IDENTYFIKATOR DZIAŁKI:
220110_2.0011.274/13, 220110_2.0011.778. 220110_2.0011.271/2**

Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Tuchomie
ul. Jana III Sobieskiego 16
77-133 Tuchomie**

Data opracowania przedmiaru robót: **2024-06-20**

Nazwa obiektu lub robót: **Roboty branży elektrycznej**

Nazwa jednostki opracowującej: **Usługi Elektryczne AC
ul. Biernackiego 13
76-200 Słupsk**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Wymiana opraw oświetleniowych
1.1	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Wymiana opraw oświetleniowych

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Termomodernizacja budynku Zespołu Szkół w Tuchomiu - INSTALACJA ELEKTRYCZNA OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO		
1	Rozdział	Wymiana opraw oświetleniowych		
1.1	Element	Wymiana opraw oświetleniowych		
1.1.1	KNR 508/502/9	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących	kpl	168,00
1.1.2	KNR 508/502/10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 4 kołkach kotwiących	kpl	549,00
1.1.3	KNNR 9/501/2 (1)	Wymiana oprawy świetlówkowej na oprawę typu plafon LED - typ A1	szt	15,00
1.1.4	KNNR 9/501/2 (1)	Wymiana oprawy świetlówkowej na oprawę typu plafon LED - typ A2	szt	98,00
1.1.5	KNNR 9/501/2 (1)	Wymiana oprawy świetlówkowej na oprawę typu plafon LED - typ B1	szt	4,00
1.1.6	KNNR 9/501/2 (1)	Wymiana oprawy świetlówkowej na oprawę typu plafon LED - typ B2	szt	51,00
1.1.7	KNNR 9/501/3	Wymiana oprawy świetlówkowej na oprawę LED - typ C1	szt	105,00
1.1.8	KNNR 9/501/3	Wymiana oprawy świetlówkowej na oprawę LED - typ C2	szt	139,00
1.1.9	KNNR 9/501/3	Wymiana oprawy świetlówkowej na oprawę LED - typ C3	szt	172,00
1.1.10	KNNR 9/501/3	Wymiana oprawy świetlówkowej na oprawę LED - typ C4	szt	74,00
1.1.11	KNNR 9/501/3	Wymiana oprawy świetlówkowej na oprawę LED - typ C5	szt	17,00
1.1.12	KNNR 9/501/3	Wymiana oprawy świetlówkowej na oprawę LED IP66 - typ D1	szt	33,00
1.1.13	KNNR 9/501/3	Wymiana oprawy świetlówkowej na oprawę LED IP66 - typ D2	szt	9,00
1.1.14	Kalkulacja indywidualna	Roboty towarzyszące wymianie opraw oświetleniowych wyszczególnione w opisie projektu technicznego branży elektrycznej	kpl	1,00
1.1.15	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1,00
1.1.16	KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt	716,00
1.1.17	KNNRW 9/1201/2	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	152,00
1.1.18	KNNRW 9/1201/3	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt	1 999,00
1.1.19	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja zdemontowanych opraw oświetleniowych	kpl	1,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Kołki kotwiące	szt	2 532,00
2.	Materiały robót towarzyszących	kpl	1,00
3.	Oprawa LED - typ C1	szt	105,00
4.	Oprawa LED - typ C2	szt	139,00
5.	Oprawa LED - typ C3	szt	172,00
6.	Oprawa LED - typ C4	szt	74,00
7.	Oprawa LED - typ C5	szt	17,00
8.	Oprawa LED IP66 - typ D1	szt	33,00
9.	Oprawa LED IP66 - typ D2	szt	9,00
10.	Oprawa typu plafon LED - typ A1	szt	15,00
11.	Oprawa typu plafon LED - typ A2	szt	98,00
12.	Oprawa typu plafon LED - typ B1	szt	4,00
13.	Oprawa typu plafon LED - typ B2	szt	51,00
14.	Utylizacja świetlówkowych opraw oświetleniowych	kpl	1,00