

PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja Energetyczna Budyńku Szkoły Podstawowej w Wyszonkach Kościelnych
ADRES INWESTYCJI : Wyszonki Kościelne 1, 18-214 Klukowo
INWESTOR : Gmina Klukowo
ADRES INWESTORA : ul. Mazowiecka 14, 18-214 Klukowo
WYKONAWCA ROBÓT : ELEKTROENERGETYKA Wojciech Grudziński
ADRES WYKONAWCY : 15-066 Białystok
ul. Modlińska 10 lok. U2

ARCH-EKO PROJEKT

Jolanta Kotowska
15-774 Białystok, ul. Koflątaja 15/17
NIP 5431075703 REG. 050342428

BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Grudziński
DATA OPRACOWANIA : 05.11.2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA **ARCH-EKO PROJEKT**
Jolanta Kotowska
15-774 Białystok, ul. Koflątaja 15/17
NIP 5431075703 REG. 050342428

INWESTOR :

Data opracowania
05.11.2015

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Niniejszy kosztorys dotyczy wykonania wymiany opraw oświetleniowych oraz źródeł światła w budynku szkoły. Zastosowane powinny być nowe kompletne oprawy oświetleniowe ledowe lub tylko źródła światła ledowe odpowiednie do istniejących opraw i o odpowiednich parametrach do uzyskania wymaganego natężenie oświetlenia. Dokładą ilość i rodzaj opraw raz źródeł światła w poszczególnych pomieszczeniach zostanie określona na etapie projektowania. Zakłada się, że instalacja elektryczna jest przystosowana do modernizacji oświetlenia i nie potrzebna jest wymiana przewodów i zabezpieczeń.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	INSTALACJA OŚWIETLENIO- WA						
2	BADANIA I POMIARY - CPV 45310000-3						
	RAZEM netto						
	Podatek VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45310000-3	INSTALACJA OŚWIETLENIOWA			
1	KNNR-W 9 d.1 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W - wymiana opraw oświetleniowych na oprawy LED - adaptacja pozycji 54	szt.		
			szt.	54.00	
				RAZEM	54.00
2	KNNR-W 9 d.1 0507-09	Wymiana świetlówek w oprawach wewnętrznych (zainstalowanych) świetłówkowych i belkach montażowych w obudowach zamkniętych - pierwsza - Wymiana świetlówek na tuby LED (w istniejących oprawach) - adaptacja pozycji 52	szt		
			szt	52.00	
				RAZEM	52.00
3	KNNR-W 9 d.1 0507-10	Wymiana świetlówek w oprawach wewnętrznych (zainstalowanych) świetłówkowych i belkach montażowych w obudowach otwartych lub zamkniętych - każda następną - Wymiana świetlówek na tuby LED (w istniejących oprawach) - adaptacja pozycji 328	szt		
			szt	328.00	
				RAZEM	328.00
4	KNNR-W 9 d.1 0507-02	Wymiana źródeł światła żarowych w oprawach wewnętrznych (zainstalowanych) zwykłych, bryzgodopomnych, strugoodpomnych metalowych lub porcelanowych - obudowa zamknięta - Wymiana źródeł żarowych na źródła LED (w istniejących oprawach) - adaptacja pozycji 8	szt		
			szt	8.00	
				RAZEM	8.00
2	45310000-3	BADANIA I POMIARY - CPV 45310000-3			
5	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 12	pomiar		
			pomiar	12.00	
				RAZEM	12.00
6	KNNR-W 9 d.2 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy (oświetlenie podstawowe) 24	punkt		
			punkt	24.00	
				RAZEM	24.00
7	KNNR-W 9 d.2 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu (oświetlenie podstawowe) 192	punkt		
			punkt	192.00	
				RAZEM	192.00