

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana opraw na zali gimnastycznej w Szkole Podstawowej
ADRES INWESTYCJI : 19 - 300 Etł, ul. Etłcka 18
INWESTOR : Zespół Szkolno Przedszkolny w Nowej Wsi Etłckiej
ADRES INWESTORA : 19 - 300 Etł, ul. Etłcka 18
WYKONAWCA ROBÓT : zostanie wyłoniony z przetargu
ADRES WYKONAWCY : zostanie wyłoniony z przetargu
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Timczenko
DATA OPRACOWANIA : 2016-11-15

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2016-11-15

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Sala gimnastyczna			
1 d.1	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 3*18	szt.żył szt.żył	54.00	
				RAZEM	54.00
2 d.1	KNNR-W 9 0204-08	Demontaż aparatów elektrycznych o masie 10-20 kg - Demontaż opraw oświetleniowych 18	szt. szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
3 d.1	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - montaż systemu ziaesia 18	szt. szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
4 d.1	KNNR 5 0505-04	Oprawy oświetleniowe przemysłowe - - Oprawa do montażu nastropowego na zwieszakach. Wymiary - 457x228mm. Korpus - odlew aluminiowy, malowany farbą proszkową standard, UV odporną. Układ optyczny - SH. Przesłona - szkło hartowane o grubości 5mm o współczynniku załamania wg ISO489 - 1,52 i całkowitej transmisji światła wg ISO13468-1 - 91%. Typ źródła - LED. Płytki obwodów drukowanych do montażu LED wykonana z ceramika o wymiarach 28x28x1,7mm. Moc źródła - 33,7W. Strumień świetlny źródła - 5065lm. Zasilanie źródła - 1050 mA. Współczynnik oddawania barw [CRI] Ra = 94,41. Temperatura barwowa - 4906K. Składowe widmowe R3=97,5 ,R6=92. Współrzędne chromatyczności x=0,3455 , y=0,3319. Trwałość 68 tys.godzin przy współczynniku L70/B10. Ilość źródeł - 5. Moc źródeł w oprawie - 168,5W. Skuteczność źródła - 150,3lm/W. Moc oprawy - 185,3W. Sprawność opawy - 93,11%. Skuteczność świetlna oprawy - 127,25lm/W. IP65. IK08. Certyfikaty i dopuszczenia - CE, PZH. 18	kpl. kpl.	18.00	
				RAZEM	18.00
5 d.1	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 3*18	szt.żył szt.żył	54.00	
				RAZEM	54.00
6 d.1	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - krata zabezp. RAL 9006 18	szt. szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
7 d.1	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 1	punkt punkt	1.00	
				RAZEM	1.00
8 d.1	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 18*36	punkt punkt	648.00	
				RAZEM	648.00
9 d.1		Czas pracy rusztowań (poz.:1,2,3,4,5,6)			