

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja oświetlenia ulicznego w miejscowości Wilczkowo

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Dariusz Szydłowski

DATA OPRACOWANIA : 04.03.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
04.03.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>WILCZKOWO - WYMIANA LAMP OŚWIETLENIA DROGOWEGO</b>			
<b>1.1</b>		<b>WYMIANA ISTNIEJĄCEGO OŚWIETLENIA - INSTALACJE ELEKTRYCZNE - OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE</b> <b>WYMIANA OPRAW</b>			
1 d.1.1	KNR 5-10 1005-07 analogia	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie) ANALOGIA - demontaż starych lamp 13	szt.  szt.	  13.000	
				RAZEM	13.000
2 d.1.1	KNR 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie) MONTAŻ NOWYCH LAMP - min. strumień oprawy 6650 lm - skuteczność min. 125 lm/W - temp. barwowa 4000K +/- 5% - Ra min 70 - max wymiar oprawy 62cm x 23cm - max wysokość 8 cm - waga max 4,5 kg - powierzchnia boczna korpusu ekspozowana na wiatr max 0,04 m2 - IP min 66 - IK min 09 - II klasa ochronności - typ optyki - do dróg miejskich - ULOR 0% 13	szt.  szt.	  13.000	
				RAZEM	13.000
3 d.1.1	KNR 5-10 1004-02 analogia	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na słupie ANALOGIA - DEMONTAZ PRZEWODÓW W SŁUPACH, WYSIĘGNIKACH 104	m-1 przew  m-1 przew	  104.000	
				RAZEM	104.000
4 d.1.1	KNR 5-10 1004-02	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na słupie 1	m-1 przew m-1 przew	  1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.1.1	analiza indywidualna	Materiały pomocnicze  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.2</b>		<b>POMIARY</b>			
6 d.1.2	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4  3	odc.  odc.	  3.000	
				RAZEM	3.000
7 d.1.2	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar.  pomiar.	  3.000	
				RAZEM	3.000
8 d.1.2	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania  1	pomiar.  pomiar.	  1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.1.2	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania  2	pomiar.  pomiar.	  2.000	
				RAZEM	2.000