

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja opraw oświetlenia drogowego  
ADRES INWESTYCJI : Gmina Michałowice  
INWESTOR : Gmina Michałowice  
ADRES INWESTORA : ul. Al. Powstańców Warszawy1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ryszard Kieś  
DATA OPRACOWANIA : 18 07 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
18 07 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Modernizacja oświetlenia ul. Rzemieśnicza</b>			
1	KNNR-W 9 d.1 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku- Oprawa Led ok. 96 W- odpowiednik oprawy sodowej 150W 10	kpl. kpl.	 10,000	 10,000
				RAZEM	
2	KNNR-W 9 d.1 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku- Oprawa Led ok. 48W - odpowiednik oprawy sodowej 70W 55	kpl. kpl.	 55,000	 55,000
				RAZEM	
3	KNNR-W 9 d.1 1002-01	Wymiana wysięgników rurowych mocowanych na słupie: Wysięgnik łukowy, stalowy, ocynkowany, wys. 1m/dł. 1m, rura fi 60,3x2,9. Mocowanie wysięgnika w istniejącym wsporniku zamontowanym na wierzchołku słupa (tzw. jarzmo). Montaż wysięgników nad linią. 65	szt. szt.	 65,000	 65,000
				RAZEM	
4	KNNR 9 d.1 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w słupach oświetleniowych, rurach osłonowych, wysięgnikach w latarniach o wys. 7-10 m - przewód YDY 3x2,5 65	kpl. kpl.	 65,000	 65,000
				RAZEM	
5	KNNR 5 d.1 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych: oprawa bezpiecznikowa SV 29.253 65	szt. szt.	 65,000	 65,000
				RAZEM	
				RAZEM	65,000