

---

## PRZEDMIAR

---

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego  
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie Gminy i Miasta Ropczyce  
wariant 1 - rekomendowany \_\_

NAZWA INWESTORA: GMINA ROPCZYCE

ADRES INWESTORA: 39-100 ROPCZYCE  
KRISEGO 1

BRANŻE: Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Elektryczna Jarosław Filas

DATA OPRACOWANIA: 10.02.2021

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>Wymiana elementów dodatkowych</b>			
1 d.1	KNNR-W 9 1006-02	Wymiana tabliczek bezpiecznikowych słupowych oświetlenia zewnętrznego na izolowane złącze bezpiecznikowe IZK	szt		
		565	szt	565	
				RAZEM	<b>565</b>
2 d.1	KSNR 9 1004- 03	Wymiana przewodów izolowanych w słupach oświetleniowych linii kablowych	kpl		
		565	kpl	565	
				RAZEM	<b>565</b>
3 d.1	KSNR 9 1002- 01	Wymiana/montaż wysięgników mocowanych na słupie linii napowietrznej	szt		
		793	szt	793	
				RAZEM	<b>793</b>
4 d.1	KSNR 9 1004- 04	Wymiana/montaż przewodów do opraw oświetleniowych - w wysięgnikach zamontowanych na słupach energetycznych linii napowietrznych	kpl.pr zew.		
		793	kpl.pr zew.	793	
				RAZEM	<b>793</b>
5 d.1	KSNR 9 1006- 02	Wymiana zacisków prądowych na liniach napowietrznych	szt		
		793	szt	793	
				RAZEM	<b>793</b>
6 d.1	KSNR 9 1006- 02	Wymiana zabezpieczeń na liniach napowietrznych	szt		
		793	szt	793	
				RAZEM	<b>793</b>
<b>2</b>		<b>Montaż opraw</b>			
7 d.2	KNNR 5 1004- 02	Dostawa i wymiana opraw oświetlenie ulicznego na energooszczędnych typu LED	szt.		
		1649	szt.	1 649	
				RAZEM	<b>1 649</b>
8 d.2	KNNR 5 1004- 02	Dostawa i wymiana opraw oświetlenie parkowego na energooszczędnych typu LED	szt.		
		253	szt.	253	
				RAZEM	<b>253</b>
9 d.2	KNNR 5 1004- 02	Dostawa i wymiana opraw oświetlenia ulicznego - oprawa stylowa wzór zgodny oprawami zainstalowanymi na terenie miasta	szt.		
		124	szt.	124	
				RAZEM	<b>124</b>
<b>3</b>		<b>System Zarządzania Oświetleniem ulicznym i parkowym</b>			
10 d.3	Kalk. indywidual.	Dostawa i uruchomienie System Zarządzania Oświetleniem ulicznym i parkowym wraz z licencją i utrzymaniem systemu na okres udzielonej gwarancji. System dostępny publicznie przez stronę internetową, umożliwiającym mieszkańcom gminy zlokalizowanie opraw oświetlenia zewnętrznego na mapie i zgłoszenie awarii oświetlenia wraz z prezentacją stanu realizacji zgłoszenie, historią zgłoszeń.	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	<b>1</b>
<b>4</b>		<b>Uruchomienie</b>			
11 d.4	KNNR 5 1303- 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		2026	pomi ar	2 026	
				RAZEM	<b>2 026</b>
12 d.4	KNNR 5 1305- 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		2026	prób.	2 026	
				RAZEM	<b>2 026</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>5</b>		<b>Inne</b>			
13 d.5	Kalk. indywid.	Koszt wyłączeń linii energetycznych po stronie NN	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
14 d.5	Kalk. indywid.	Dokumentacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
15 d.5	Kalk. indywid.	Utylizacja materiałów z demontażu	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
<b>6</b>		<b>Konserwacja słupów linii kablowej</b>			
16 d.6	KNNR 9 1001-01	Gruntowne czyszczenie do warstwy zerowej słupów ulicznych do 10 metrów wysokości łącznie z wysięgnikiem wraz z ich konserwacją i malowaniem	szt		
		47	szt	47	
				RAZEM	47
17 d.6	KNNR 9 1001-01	Gruntowne czyszczenie do warstwy zerowej słupów parkowych do 6 metrów wysokości wraz z ich konserwacją i malowaniem	szt		
		29	szt	29	
				RAZEM	29
<b>7</b>		<b>Wymiana słupów - stan słupa do wymiany</b>			
18 d.7	KNNR 9 1001-01	Wymiana słupów oświetleniowych parkowych - słup nowy aluminiowy anodowany wys. do 5000mm, przekrój okrągły, kolor naturalny, fundament betonowy do słupów. Zabezpieczenie podstawy słupa elastomerem poliuretanowym w kolorze słupa.	szt		
		47	szt	47	
				RAZEM	47
19 d.7	KNNR 9 1001-01	Wymiana słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup nowy stalowy ocynkowany wys. do 9000mm, przystosowany do montażu wysięgnika w ramach innego zadania, przekrój okrągły, kolor naturalny, fundament betonowy do słupów. Zabezpieczenie podstawy słupa elastomerem poliuretanowym w kolorze słupa.	szt		
		29	szt	29	
				RAZEM	29
<b>8</b>		<b>Wymiana przewodów</b>			
20 d.8	KNNR 9 0903-01	Montaż wraz z dostawą przewodu - przewód AsXS <sub>n</sub> 2x25mm <sup>2</sup> oraz demontaż przewodu nieizolowanego AL1x25mm <sup>2</sup> lub odpięcie przewodu oświetleniowego	m		
		55000	m	55 000	
				RAZEM	55 000
21 d.8	KNNR 9 0903-01	Montaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - Ogranicznik przepięcia nn. do linii napowietrznych	kpl		
		200	kpl	200	
				RAZEM	200
<b>9</b>		<b>Montażu szaf sterowania oświetleniem wraz z przeniesieniem punktów pomiarowych ze skrzyń stacyjnych</b>			
22 d.9	KNNR 9 0202-03	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 20-50 kg (złącza oświetleniowego), z załączaniem i wyłączaniem oświetlenia zewnętrznego w oparciu o zegar astronomiczny wraz z montażem ogranicznika prądu rozruchu instalacji oświetleniowej	szt		
		71	szt	71	
				RAZEM	71
23 d.9	KNNR 9 0202-03	Montaż ogranicznika prądu rozruchu instalacji oświetleniowej wraz z wymianą zegara astronomicznego w istniejących złączach oświetleniowych	szt		
		50	szt	50	
				RAZEM	50

## Spis treści

PRZEDMIAR .....	1
Ogólna charakterystyka obiektu .....	2
Przedmiar .....	2
1 Wymiana elementów dodatkowych .....	2
2 Montaż opraw .....	2
3 System Zarządzania Oświetleniem ulicznym i parkowym .....	2
4 Uruchomienie .....	2
5 Inne .....	3
6 Konserwacja słupów linii kablowej .....	3
7 Wymiana słupów - stan słupa do wymiany .....	3
8 Wymiana przewodów .....	3
9 Montażu szaf sterowania oświetleniem wraz z przeniesieniem punktów pomiarowych ze skrzyń stacyjnych .....	3
Spis treści .....	4