

# Przedmiar robót

Obiekt	Wymiana opraw oświetleniowych przy ul. Rybackiej w Szczecinku w związku z przebudową drogi.
Kod CPV	45311100-1 – roboty w zakresie okablowania elektrycznego 45315100-9 – instalacyjne roboty elektrotechniczne 45316110-9 – instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
Lokalizacja	Szczecinek ul. Rybacka
Inwestor	Miasto Szczecinek pl. Wolności 13, 78-400 Szczecinek

**Przedmiar**

Wymiana opraw oświetleniowych przy ul. Rybackiej w Szczecinku w związku z przebudową drogi.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1. Wymiana opraw</b>				
1	KNNR 9 1005/03	Demontaż oprawy oświetleniowej zainstalowanej na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl	15
2	KNR 5-10 1005/07	Montaż opraw sodowych z 1 lampą na zamontowanym wysięgniku lub słupie - analogia montaż opraw LED	szt	15
3	KNR 5-10 1001/04	Wymiana złączy IZK	kpl	4
4	KNR 5-10 1004/01 (dopłata 0,5x)	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego - przewód YDY 2x2,5mm2, analogia - wyciągnięcie przewodów istniejących		
		15*10	m_1przew	150
		razem	m_1przew	150
5	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego - przewód YDY 2x2,5mm2		
		15*10	m_1przew	150
		razem	m_1przew	150
6	KNNR 5 1203/08	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2 (przewody opraw)		
		15*2*2	szt	60
		razem	szt	60
<b>2. Pomiary odbiorcze</b>				
7	KNR-W 4-03 1205/05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar	1
8	KNR-W 4-03 1205/05	Pomiar skuteczności zerowania - dodatek za każdy następny pomiar	pomiar	14
9	Analiza własna	Pomiar luminancji	kpl.	1
<b>3. Prace uzupełniające i inne koszty</b>				
10	Analiza własna	Utylizacja opraw oświetleniowych	szt.	15

**Kosztorys**

Wymiana opraw oświetleniowych przy ul. Rybackiej w Szczecinku w związku z przebudową drogi.

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
<b>1. Wymiana opraw</b>						
1	KNNR 9 1005/03	Demontaż oprawy oświetleniowej zainstalowanej na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl	15		
2	KNR 5-10 1005/07	Montaż opraw sodowych z 1 lampą na zamontowanym wysięgniku lub słupie - analogia montaż opraw LED	szt	15		
3	KNR 5-10 1001/04	Wymiana złączy IZK	kpl	4		
4	KNR 5-10 1004/01 (dopłata 0,5x)	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego - przewód YDY 2x2,5mm2, analogia - wyciągnięcie przewodów istniejących	m_1przew	150		
5	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego - przewód YDY 2x2,5mm2	m_1przew	150		
6	KNNR 5 1203/08	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2 (przewody opraw)	szt	60		
<b>2. Pomiary odbiorcze</b>						
7	KNR-W 4-03 1205/05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar	1		
8	KNR-W 4-03 1205/05	Pomiar skuteczności zerowania - dodatek za każdy następny pomiar	pomiar	14		
9	Analiza własna	Pomiar luminancji	kpl.	1		
<b>3. Prace uzupełniające i inne koszty</b>						
10	Analiza własna	Utylizacja opraw oświetleniowych	szt.	15		
		Razem				
		Podatek VAT 23%				
		<b>Ogółem kosztorys</b>				

**Tabela elementów**

Wymiana opraw oświetleniowych przy ul. Rybackiej w Szczecinku w związku z przebudową drogi.

Nr	Opis	Wartość
1.	Wymiana opraw	
2.	Pomiary odbiorcze	
3.	Prace uzupełniające i inne koszty	
	<b>Razem</b>	
	Podatek VAT 23%	
	<b>Ogółem kosztorys</b>	

**Zestawienie robocizny**

Wymiana opraw oświetleniowych przy ul. Rybackiej w Szczecinku w związku z przebudową drogi.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robocizna razem	r-g	39,43		
2	Robotnicy	r-g	16,65		
	Razem		56,08		

**Zestawienie materiałów**

Wymiana opraw oświetleniowych przy ul. Rybackiej w Szczecinku w związku z przebudową drogi.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Izolowane złącza kablowe	kpl.	4		
2	Oprawy LED zgodne z dokumentacją techniczną	kpl	15		
3	Przewód YDY 2x2,5mm <sup>2</sup>	m	156		
4	Wkładka topikowa 6/25A	szt.	4		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Ogółem			

**Zestawienie sprzętu**

Wymiana opraw oświetleniowych przy ul. Rybackiej w Szczecinku w związku z przebudową drogi.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny do 12 m	m-g	19,65		
2	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,98		
3	Środek transportowy	m-g	0,9		
	Razem		21,53		