

---

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana tradycyjnych drogowych lamp oświetleniowych na lampy energooszczędne typu LED na obszarze gminy Kołbaskowo  
ADRES INWESTYCJI : ETAP 12 - Warzymice wyjazd na Będargowo  
INWESTOR : Gmina Kołbaskowo  
ADRES INWESTORA : 72-001 KOŁBASKOWO KOŁBASKOWO 106  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : Instalacje Elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Stawirej ZAP/0110/POOE/12 (Instalacje Elektryczne)  
DATA OPRACOWANIA : marzec 2021

---

Poziom cen : IV kw 2020

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
marzec 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Oświetlenie zewnętrzne</b>			
1 d.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - linia napowietrzna izolowana / nieizolowana wciąganie w rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 7	kpl.prz ew.  kpl.prz ew.	  7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
2 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia LED zewnętrznego na słupie / wysięgniku  7	szt.  szt.	  7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
3 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)  7	szt.  szt.	  7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
4 d.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)  7	szt.  szt.	  7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>Oświetlenie zewnętrzne</b>						
1	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych -	kpl.					
d.1	1003-03	linia napowietrzna izolowana / nieizolowana wciągane w rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m przedmiar = 7 kpl.przew.	przew.					
1*		-- R -- robocizna 2.76r-g/kpl.przew.	r-g	19.3200	0.00	0.00		
2*		-- M -- Przewód YKY-450/750 V 3x1,5mm2 3m/kpl.przew.	m	21.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.85m-g/kpl.przew.	m-g	5.9500	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia LED zewnętrznego	szt.					
d.1	1004-02	na słupie / wysięgniku przedmiar = 7 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/szt.	r-g	5.0400	0.00	0.00		
2*		-- M -- lampa oświetleniowa kompletna LED 1szt/szt.	szt	7.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.4200	0.00			0.00
5*		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.41m-g/szt.	m-g	2.8700	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
3	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zero-	szt.					
d.1	1304-05	wania (pierwszy pomiar) przedmiar = 7 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	3.5000	0.00	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
4	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zero-	szt.					
d.1	1304-06	wania (każdy następny pomiar) przedmiar = 7 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/szt.	r-g	1.9600	0.00	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Oświetlenie zewnętrzne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Oświetlenie zewnętrzne				
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	29.8200	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Przewód YKY-450/750 V 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	21.0000		21.0000	0.00	0.00	
2.	lampa oświetleniowa kompletna LED	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00	
3.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
<b>RAZEM</b>								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	0.4200	0.00	0.00
2.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	8.8200	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł