
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 6 - Kołbaskowo droga 13
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
1		Oświetlenie zewnętrzne			
1	Kalkulacja d.1 Własna	Koszty wprowadzenia czasowej organizacji ruchu na drodze krajowej DK13	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5 d.1 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osł- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	10.000	
		10			
				RAZEM	10.000
3	KNNR 5 d.1 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osł- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	9.000	
		9			
				RAZEM	9.000
4	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia LED zewnętrznego na słupie / wysięgniku	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia LED zewnętrznego na słupie / wysięgniku	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
6	KNNR 5-10 d.1 1001-04	Montaż listwy zaciskowej przy tablicy bezpiecznikowej	kpl		
		19	kpl	19.000	
				RAZEM	19.000
7	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
8	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Oświetlenie zewnętrzne						
1	Kalkulacja	Koszty wprowadzenia czasowej organizacji ruchu na drodze krajowej DK13 przedmiar = 1 szt	szt					
d.1	Własna							
1*		-- M -- wprowadzenie organizacji na czas robót 1szt/szt	szt	1.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
2	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m przedmiar = 10 kpl.przew.	kpl. przew.					
d.1	1003-03							
1*		-- R -- robocizna 1.76r-g/kpl.przew.	r-g	17.6000	0.00	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDY-450/750 V 5x1,5mm2 12m/kpl.przew.	m	120.0000	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	8.5000	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
3	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m przedmiar = 9 kpl.przew.	kpl. przew.					
d.1	1003-03							
1*		-- R -- robocizna 1.76r-g/kpl.przew.	r-g	15.8400	0.00	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDY-450/750 V 5x1,5mm2 10m/kpl.przew.	m	90.0000	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	7.6500	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
4	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia LED zewnętrznego na słupie / wysięgniku przedmiar = 10 szt.	szt.					
d.1	1004-02							
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/szt.	r-g	7.2000	0.00	0.00		
2*		-- M -- lampa oświetleniowa kompletna LED - TYP A 1szt/szt.	szt	10.0000	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	0.6000	0.00			0.00
5*		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.41m-g/szt.	m-g	4.1000	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
5	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia LED zewnętrznego na słupie / wysięgniku	szt.					
d.1	1004-02							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		przedmiar = 9 szt. -- R -- robocizna 0.72r-g/szt.	r-g	6.4800	0.00	0.00		
2*		-- M -- lampa oświetleniowa kompletna LED - TYP B 1szt/szt.	szt	9.0000	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	0.5400	0.00			0.00
5*		podnośnik montażowy samochodowy hydrau- liczny 0.41m-g/szt.	m-g	3.6900	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
6 d.1	KNR 5-10 1001-04	Montaż listwy zaciskowej przy tablicy bezpiecz- nikowej przedmiar = 19 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.47*0.955=0.44885r-g/kpl	r-g	8.5282	0.00	0.00		
2*		-- M -- listwa zaciskowa 1szt./kpl	szt.	19.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.02m-g/kpl	m-g	0.3800	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
7 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zero- wania (pierwszy pomiar) przedmiar = 19 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	9.5000	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
8 d.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zero- wania (każdy następny pomiar) przedmiar = 19 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/szt.	r-g	5.3200	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

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

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	70.4682	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 YDY-450/750 V 5x1,5mm2	m	210.0000		210.0000	0.00	0.00	
2.	listwa zaciskowa	szt.	19.0000		19.0000	0.00	0.00	
3.	lampa oświećleniowa kompletna LED - TYP B	szt	9.0000		9.0000	0.00	0.00	
4.	lampa oświećleniowa kompletna LED - TYP A	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00	
5.	wprowadzenie organizacji na czas robót	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
6.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	1.1400	0.00	0.00
2.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	23.9400	0.00	0.00
3.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.3800	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł