
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 4 - Przełaz SM Natura
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 d.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osł- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 17	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	17.000	
				RAZEM	17.000
2 d.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osł- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 5m 13	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	13.000	
				RAZEM	13.000
3 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia LED zewnętrznego na słupie / wysięgniku 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
4 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia LED zewnętrznego na słupie / wysięgniku 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia LED zewnętrznego na słupie / wysięgniku 13	szt. szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
6 d.1	KNNR 5-10 1001-04	Montaż listwy zaciskowej przy tablicy bezpiecznikowej 17+13	kpl kpl	30.000	
				RAZEM	30.000
7 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 30	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
8 d.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 30	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Oświetlenie zewnętrzne						
1 KNNR 5 d.1 1003-03		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latań do 10 m przedmiar = 17 kpl.przew.	kpl. przew.					
1*		-- R -- robocizna 1.76r-g/kpl.przew.	r-g	29.9200	0.00	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDY-450/750 V 5x1,5mm2 10m/kpl.przew.	m	170.0000	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	14.4500	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:				0.00		0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
2 KNNR 5 d.1 1003-03		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latań do 5m przedmiar = 13 kpl.przew.	kpl. przew.					
1*		-- R -- robocizna 1.76r-g/kpl.przew.	r-g	22.8800	0.00	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDY-450/750 V 5x1,5mm2 5m/kpl.przew.	m	65.0000	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	11.0500	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:				0.00		0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
3 KNNR 5 d.1 1004-02		Montaż opraw oświetlenia LED zewnętrznego na słupie / wysięgniku przedmiar = 14 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/szt.	r-g	10.0800	0.00	0.00		
2*		-- M -- lampa oświetleniowa kompletna LED - TYP A1-A3 1szt/szt.	szt	14.0000	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	0.8400	0.00			0.00
5*		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.41m-g/szt.	m-g	5.7400	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:				0.00		0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
4 KNNR 5 d.1 1004-02		Montaż opraw oświetlenia LED zewnętrznego na słupie / wysięgniku przedmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/szt.	r-g	2.1600	0.00	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		lampa oświetleniowa kompletna LED - TYP B 1szt/szt.	szt	3.0000	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	0.1800	0.00			0.00
5*		podnośnik montażowy samochodowy hydrau- liczny 0.41m-g/szt.	m-g	1.2300	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
5 KNNR 5 d.1 1004-02		Montaż opraw oświetlenia LED zewnętrznego na słupie / wysięgniku przedmiar = 13 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/szt.	r-g	9.3600	0.00	0.00		
2*		-- M -- lampa oświetleniowa kompletna LED - TYP C 1szt/szt.	szt	13.0000	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	0.7800	0.00			0.00
5*		podnośnik montażowy samochodowy hydrau- liczny 0.41m-g/szt.	m-g	5.3300	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
6 KNR 5-10 d.1 1001-04		Montaż listwy zaciskowej przy tablicy bezpie- cznikowej przedmiar = 17+13 = 30.000 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.47*0.955=0.44885r-g/kpl	r-g	13.4655	0.00	0.00		
2*		-- M -- listwa zaciskowa 1szt./kpl	szt.	30.0000	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	0.6000	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
7 KNNR 5 d.1 1304-05		Badania i pomiary instalacji skuteczności zero- wania (pierwszy pomiar) przedmiar = 30 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	15.0000	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
8 KNNR 5 d.1 1304-06		Badania i pomiary instalacji skuteczności zero- wania (każdy następny pomiar) przedmiar = 30 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/szt.	r-g	8.4000	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

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	111.2655	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 5x1,5mm ²	m	235.0000		235.0000	0.00	0.00	
2.	listwa zaciskowa	szt.	30.0000		30.0000	0.00	0.00	
3.	lampa oświetleniowa kompletna LED - TYP C	szt	13.0000		13.0000	0.00	0.00	
4.	lampa oświetleniowa kompletna LED - TYP B	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
5.	lampa oświetleniowa kompletna LED - TYP A1-A3	szt	14.0000		14.0000	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	1.8000	0.00	0.00
2.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	37.8000	0.00	0.00
3.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.6000	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł