
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Gmina Czermin - wymiana opraw
ADRES INWESTYCJI : Gmina Czermin
INWESTOR : Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Rafał Bednarek (Elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 14.07.2022

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.07.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa oświetlenia					
I Wymiana opraw z wysięgnikami i osprzętem					
1	KNNR 9	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
d.I	1005-03	31	kpl.	31.000	
				RAZEM	31.000
2	KNNR 9	Wymiana wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie	szt.		
d.I	1002-01	wysięgniki rurowe' uchwyty montażowe wysięgników'	szt.	31.000	
		31			
				RAZEM	31.000
3	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osł-	kpl.prz		
d.I	1003-03	nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	ew.		
		przewody izolowane typu YDY 2x2,5mm2'			
		izolowane gniazdo bezpiecznikowe			
		izolowany zacisk prądowy	kpl.prz	31.000	
		31	ew.		
				RAZEM	31.000
4	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.I	1004-02	Oprawa LED z systemem CityTouch z abonamentem na 10 lat'	szt.	31.000	
		31			
				RAZEM	31.000
II Montaż nowych opraw z wysięgnikami i osprzętem					
5	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
d.II	1002-01	wysięgniki rurowe			
		uchwyty montażowe wysięgników	szt.	20.000	
		20			
				RAZEM	20.000
6	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osł-	kpl.prz		
d.II	1003-03	nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	ew.		
		przewody izolowane typu YDY 2x2,5mm2			
		izolowane gniazdo bezpiecznikowe			
		izolowany zacisk prądowy	kpl.prz	20.000	
		20	ew.		
				RAZEM	20.000
7	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.II	1004-02	Oprawa LED z systemem CityTouch z abonamentem na 10 lat	szt.	20.000	
		20			
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Przebudowa oświetlenia								
I Wymiana oprav z wysięgnikami i osprzętem								
1	KNNR 9	Demontaż oprav oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.					
d.l	1005-03	przedmiar = 31 kpl.						
1*	999	-- R -- robocizna' 1.03r-g/kpl.	r-g	31.9300				
2*	39000	-- S -- środek transportowy 0.06m-g/kpl.	m-g	1.8600				
3*	39911	samochód wieżowy z balkonem 0.51m-g/kpl.	m-g	15.8100				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNNR 9	Wymiana wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie	szt.					
d.l	1002-01	wysięgniki rurowe' uchwyty montażowe wysięgników' przedmiar = 31 szt.						
1*	999	-- R -- robocizna 1.18r-g/szt.	r-g	36.5800				
2*	7341399	-- M -- wysięgniki rurowe' 1szt./szt.	szt.	31.0000				
3*	7341399	uchwyty montażowe wysięgników' 2szt./szt.	szt.	62.0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0.12m-g/szt.	m-g	3.7200				
6*	39911	samochód wieżowy z balkonem 0.61m-g/szt.	m-g	18.9100				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNNR 5	Montaż przewodów do oprav oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki	kpl. przew.					
d.l	1003-03	przy wysokości latań do 10 m przewody izolowane typu YDY 2x2,5mm2' izolowane gniazdo bezpiecznikowe izolowany zacisk prądowy przedmiar = 31 kpl.przew.						
1*	999	-- R -- robocizna 1.76r-g/kpl.przew.	r-g	54.5600				
2*	7920999	-- M -- przewody izolowane typu YDY 2x2,5mm2' 3m/kpl.przew.	m	93.0000				
3*	7920999	izolowane gniazdo bezpiecznikowe 1szt./kpl.przew.	szt.	31.0000				
4*	7920999	izolowany zacisk prądowy 1szt./kpl.przew.	szt.	31.0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
6*	39911	-- S -- samochód wieżowy z balkonem 0.85m-g/kpl.przew.	m-g	26.3500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNNR 5	Montaż oprav oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.					
d.l	1004-02	Oprawa LED z systemem CityTouch z abonamentem na 10 lat' przedmiar = 31 szt.						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0.72r-g/szt.	r-g	22.3200				
2*	7301999	-- M -- Oprawa LED z systemem CityTouch z abona- mentem na 10 lat' 1kpl./szt.	kpl.	31.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	1.8600				
5*	39911	samochód wieżowy z balkonem 0.41m-g/szt.	m-g	12.7100				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wymiana oprav z wysięgnikami i osprzętem

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
II								
Montaż nowych oprav z wysięgnikami i osprzętem								
5	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.					
d.II	1002-01	wysięgniki rurowe uchwyty montażowe wysięgników przedmiar = 20 szt.						
1*	999	-- R -- robocizna 0.72r-g/szt.	r-g	14.4000				
2*	7341399	-- M -- wysięgniki rurowe 1szt./szt.	szt.	20.0000				
3*	7341399	uchwyty montażowe wysięgników 2szt./szt.	szt.	40.0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	1.2000				
6*	39911	samochód wieżowy z balkonem 0.37m-g/szt.	m-g	7.4000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNNR 5	Montaż przewodów do oprav oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki	kpl. przew.					
d.II	1003-03	przy wysokości latarni do 10 m przewody izolowane typu YDY 2x2,5mm2 izolowane gniazdo bezpiecznikowe izolowany zacisk prądowy przedmiar = 20 kpl.przew.						
1*	999	-- R -- robocizna 1.76r-g/kpl.przew.	r-g	35.2000				
2*	7920999	-- M -- przewody izolowane typu YDY 2x2,5mm2 4m/kpl.przew.	m	80.0000				
3*	7920999	izolowane gniazdo bezpiecznikowe 1szt./kpl.przew.	szt.	20.0000				
4*	7920999	izolowany zacisk prądowy 1szt./kpl.przew.	szt.	20.0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
6*	39911	-- S -- samochód wieżowy z balkonem 0.85m-g/kpl.przew.	m-g	17.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNNR 5	Montaż oprav oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.					
d.II	1004-02	Oprawa LED z systemem CityTouch z abonamentem na 10 lat przedmiar = 20 szt.						
1*	999	-- R -- robocizna 0.72r-g/szt.	r-g	14.4000				
2*	7301999	-- M -- Oprawa LED z systemem CityTouch z abonamentem na 10 lat 1kpl./szt.	kpl.	20.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	1.2000				
5*	39911	samochód wieżowy z balkonem 0.41m-g/szt.	m-g	8.2000				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Montaż nowych opraw z wysięgnikami i osprzętem

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	izolowane gniazdo bezpiecznikowe	szt.	51.0000		51.0000				ICB_ SRED NIE			
2.	izolowany zacisk prądowy	szt.	51.0000		51.0000				ICB_ SRED NIE			
3.	Oprawa LED z systemem CityTouch z abonamentem na 10 lat	kpl.	20.0000		20.0000				ICB_ SRED NIE			
4.	Oprawa LED z systemem CityTouch z abonamentem na 10 lat'	kpl.	31.0000		31.0000				ICB_ SRED NIE			
5.	przewody izolowane typu YDY 2x2, 5mm2	m	80.0000		80.0000				ICB_ SRED NIE			
6.	przewody izolowane typu YDY 2x2, 5mm2'	m	93.0000		93.0000				ICB_ SRED NIE			
7.	uchwyty montażowe wysięgników	szt.	40.0000		40.0000				ICB_ SRED NIE			
8.	uchwyty montażowe wysięgników'	szt.	62.0000		62.0000				ICB_ SRED NIE			
9.	wysięgniki rurowe	szt.	20.0000		20.0000				ICB_ SRED NIE			
10.	wysięgniki rurowe'	szt.	31.0000		31.0000				ICB_ SRED NIE			
11.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie: