

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Gmina Chodów - wymiana opraw  
ADRES INWESTYCJI : Gmina Chodów  
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
<b>Przebudowa oświetlenia</b>					
<b>I Wymiana opraw z wysięgnikami i osprzętem</b>					
1	KNNR 9	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
d.I	1005-03	30	kpl.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
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.	30.000	
		30			
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
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	30.000	
		30	ew.		
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
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.	30.000	
		30			
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
<b>II Montaż nowych opraw z wysięgnikami i osprzętem</b>					
5	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
d.II	1002-01	wysięgniki rurowe			
		uchwyty montażowe wysięgników	szt.	16.000	
		16			
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
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	16.000	
		16	ew.		
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
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.	16.000	
		16			
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Przebudowa oświetlenia</b>								
<b>I Wymiana opraw z wysięgnikami i osprzętem</b>								
1	KNNR 9	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku przedmiar = 30 kpl.	kpl.					
d.l	1005-03							
1*	999	-- R -- robocizna' 1.03r-g/kpl.	r-g	30.9000				
2*	39000	-- S -- środek transportowy 0.06m-g/kpl.	m-g	1.8000				
3*	39911	samochód wieżowy z balkonem 0.51m-g/kpl.	m-g	15.3000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2	KNNR 9	Wymiana wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie wysięgniki rurowe' uchwyt montażowe wysięgników' przedmiar = 30 szt.	szt.					
d.l	1002-01							
1*	999	-- R -- robocizna 1.18r-g/szt.	r-g	35.4000				
2*	7341399	-- M -- wysięgniki rurowe' 1szt./szt.	szt.	30.0000				
3*	7341399	uchwyt montażowe wysięgników' 2szt./szt.	szt.	60.0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0.12m-g/szt.	m-g	3.6000				
6*	39911	samochód wieżowy z balkonem 0.61m-g/szt.	m-g	18.3000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latań do 10 m przewody izolowane typu YDY 2x2,5mm2' izolowane gniazdo bezpiecznikowe izolowany zacisk prądowy przedmiar = 30 kpl.przew.	kpl. przew.					
d.l	1003-03							
1*	999	-- R -- robocizna 1.76r-g/kpl.przew.	r-g	52.8000				
2*	7920999	-- M -- przewody izolowane typu YDY 2x2,5mm2' 3m/kpl.przew.	m	90.0000				
3*	7920999	izolowane gniazdo bezpiecznikowe 1szt./kpl.przew.	szt.	30.0000				
4*	7920999	izolowany zacisk prądowy 1szt./kpl.przew.	szt.	30.0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
6*	39911	-- S -- samochód wieżowy z balkonem 0.85m-g/kpl.przew.	m-g	25.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
4	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Oprawa LED z systemem CityTouch z abonamentem na 10 lat' przedmiar = 30 szt.	szt.					
d.l	1004-02							
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0.72r-g/szt.	r-g	21.6000				
2*	7301999	-- M -- Oprawa LED z systemem CityTouch z abonamentem na 10 lat' 1kpl./szt.	kpl.	30.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	1.8000				
5*	39911	samochód wieżowy z balkonem 0.41m-g/szt.	m-g	12.3000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

Wymiana opraw 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
<b>II</b>								
<b>Montaż nowych opraw z wysięgnikami i osprzętem</b>								
5	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.					
d.II	1002-01	wysięgniki rurowe uchwyty montażowe wysięgników przedmiar = 16 szt.						
1*	999	-- R -- robocizna 0.72r-g/szt.	r-g	11.5200				
2*	7341399	-- M -- wysięgniki rurowe 1szt./szt.	szt.	16.0000				
3*	7341399	uchwyty montażowe wysięgników 2szt./szt.	szt.	32.0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.9600				
6*	39911	samochód wieżowy z balkonem 0.37m-g/szt.	m-g	5.9200				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
6	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw 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 = 16 kpl.przew.						
1*	999	-- R -- robocizna 1.76r-g/kpl.przew.	r-g	28.1600				
2*	7920999	-- M -- przewody izolowane typu YDY 2x2,5mm2 4m/kpl.przew.	m	64.0000				
3*	7920999	izolowane gniazdo bezpiecznikowe 1szt./kpl.przew.	szt.	16.0000				
4*	7920999	izolowany zacisk prądowy 1szt./kpl.przew.	szt.	16.0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
6*	39911	-- S -- samochód wieżowy z balkonem 0.85m-g/kpl.przew.	m-g	13.6000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
7	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.					
d.II	1004-02	Oprawa LED z systemem CityTouch z abonamentem na 10 lat przedmiar = 16 szt.						
1*	999	-- R -- robocizna 0.72r-g/szt.	r-g	11.5200				
2*	7301999	-- M -- Oprawa LED z systemem CityTouch z abonamentem na 10 lat 1kpl./szt.	kpl.	16.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.9600				
5*	39911	samochód wieżowy z balkonem 0.41m-g/szt.	m-g	6.5600				
<b>Razem z narzutami:</b>								

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.	46.0000		46.0000				ICB_ SRED NIE			
2.	izolowany zacisk prądowy	szt.	46.0000		46.0000				ICB_ SRED NIE			
3.	Oprawa LED z systemem CityTouch z abonamentem na 10 lat	kpl.	16.0000		16.0000				ICB_ SRED NIE			
4.	Oprawa LED z systemem CityTouch z abonamentem na 10 lat'	kpl.	30.0000		30.0000				ICB_ SRED NIE			
5.	przewody izolowane typu YDY 2x2, 5mm2	m	64.0000		64.0000				ICB_ SRED NIE			
6.	przewody izolowane typu YDY 2x2, 5mm2'	m	90.0000		90.0000				ICB_ SRED NIE			
7.	uchwyty montażowe wysięgników	szt.	32.0000		32.0000				ICB_ SRED NIE			
8.	uchwyty montażowe wysięgników'	szt.	60.0000		60.0000				ICB_ SRED NIE			
9.	wysięgniki rurowe	szt.	16.0000		16.0000				ICB_ SRED NIE			
10.	wysięgniki rurowe'	szt.	30.0000		30.0000				ICB_ SRED NIE			
11.	materiały pomocnicze	zł										
<b>RAZEM</b>												

Słownie: