

# KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja oświetlenia na terenie Gminy Gręboszów  
ADRES INWESTYCJI : Gmina Gręboszów  
INWESTOR : UG Gręboszów  
ADRES INWESTORA : Gręboszów 144  
BRANŻA : elektryczna , kod CPV: 45310000-3

DATA OPRACOWANIA : 12.02.2024r

Stawka roboczogodziny :

## NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% $R+Kp(R)$ , $S+Kp(S)$
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R)$ , $M$ , $S+Kp(S)+Z(S)$ )

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

## Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
12.02.2024r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>roboty elektryczne</b>								
1		<b>Prace przygotowawcze</b>						
1	kalk. indywid. d.1 nr 1	Opracowanie dokumentacji powykonawczej obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- Opracowanie dokumentacji powykonawczej 1szt/kpl	szt	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2	kalk. indywid. d.1 nr 2	Opracowanie projektu organizacji ruchu zastępczego ( jeśli konieczne) obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- Opracowanie projektu organizacji ruchu zastępczego 1szt/kpl	szt	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3	kalk. indywid. d.1 nr 3	Koszt dopuszczeń /wyłączeń na liniach energetycznych nN ( dla opraw trudno dostępnych). obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- Koszt dopuszczeń /wyłączeń na liniach energetycznych nN,( konieczne ze względu na podejście do oprawy) 1szt/kpl	szt	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>prace na liniach napowietrznych i kablowych</b>						
4	KNNR 9	Demontaż oprav oświetlenia zewnętrznego na	kpl					
d.2	1005-03	trzępieniu słupa lub wysięgniku						
		obmiar = 299 kpl						
1*		-- R -- robocizna 1.03r-g/kpl	r-g	307.9700				
2*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/kpl	m-g	17.9400				
3*		samochód wieżowy z balkonem 0.51m-g/kpl	m-g	152.4900				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
5	KNNR 5	Montaż oprav oświetlenia zewnętrznego na	szt.					
d.2	1004-02	wysięgniku: wg. PFU 32,1W						
		obmiar = 191 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/szt.	r-g	137.5200				
2*		-- M -- lampa oświetleniowa kompletna- LED 32.1 W, (zasilacz z interfejsem 1-10 V lub DALI ,opti- con 0-100W autonomiczny)	kpl.	191.0000				
3*		1kpl./szt. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- środek transportowy""	m-g	11.4600				
5*		0.06m-g/szt. podnośnik montażowy samochodowy hydrau- liczny 0.41m-g/szt.	m-g	78.3100				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
6	KNNR 5	Montaż oprav oświetlenia zewnętrznego na	szt.					
d.2	1004-02	wysięgniku: wg. PFU 38,8 W						
		obmiar = 19 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/szt.	r-g	13.6800				
2*		-- M -- lampa oświetleniowa kompletna- LED 38,8 W ((zasilacz z interfejsem 1-10 V lub DALI, opti- con 0-100W autonomiczny)	kpl.	19.0000				
3*		1kpl./szt. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- środek transportowy""	m-g	1.1400				
5*		0.06m-g/szt. podnośnik montażowy samochodowy hydrau- liczny 0.41m-g/szt.	m-g	7.7900				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
7	KNNR 5	Montaż oprav oświetlenia zewnętrznego na	szt.					
d.2	1004-02	wysięgniku: wg. PFU 46 W						
		obmiar = 10 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/szt.	r-g	7.2000				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		lampa oświetleniowa kompletna- LED 46 W (zasilacz z interfejsem 1-10 V lub DALI, opticon 0-100W autonomiczny) 1kpl./szt.	kpl.	10.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- środek transportowy" 0.06m-g/szt.	m-g	0.6000				
5*		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.41m-g/szt.	m-g	4.1000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
8 KNNR 5 d.2 1004-02		Montaż oprav oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku: wg. PFU 51,5W obmiar = 16 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/szt.	r-g	11.5200				
2*		-- M -- lampa oświetleniowa kompletna- LED 51,5 W (zasilacz z interfejsem 1-10 V lub DALI, opticon 0-100W autonomiczny) 1kpl./szt.	kpl.	16.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- środek transportowy" 0.06m-g/szt.	m-g	0.9600				
5*		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.41m-g/szt.	m-g	6.5600				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
9 KNNR 5 d.2 1004-02		Montaż oprav oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku: wg. PFU 86W obmiar = 62 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/szt.	r-g	44.6400				
2*		-- M -- lampa oświetleniowa kompletna- LED 86 W (zasilacz z interfejsem 1-10 V lub DALI, opticon 70-120W autonomiczny) 1kpl./szt.	kpl.	62.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- środek transportowy" 0.06m-g/szt.	m-g	3.7200				
5*		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.41m-g/szt.	m-g	25.4200				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
10 KNNR 5 d.2 1004-02		Montaż oprav oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku: wg. PFU 99W obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/szt.	r-g	0.7200				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		lampa oświetleniowa kompletna- LED 99 W( (zasilacz z interfejsem 1-10 V lub DALIopticon 70-120W autonomiczny)	kpl.	1.0000				
3*		1kpl./szt. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- środek transportowy"" 0.06m-g/szt.	m-g	0.0600				
5*		podnośnik montażowy samochodowy hydrau- liczny 0.41m-g/szt.	m-g	0.4100				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
11 d.2 nr 1	kalk. własna	Uruchomienie redukcji mocy w oprawach	kpl					
		obmiar = 1 kpl						
1*		-- M -- Uruchomienie redukcji mocy w oprawach 1szt/kpl	szt	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		<b>Prace powykonawcze</b>						
12	kalk. własna d.3 nr 2	Koszty utylizacji materiałów po demontażu	kpl					
		obmiar = 1 kpl						
1*		-- M -- Koszty utylizacji materiałów po demontażu 1szt/kpl	szt	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
13	KNNR 5 d.3 1301-01	Wykonanie kompletnych pomiarów fotometrycznych	kpl					
		obmiar = 299 kpl						
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/kpl	r-g	388.7000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
14	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	kpl					
		obmiar = 299 kpl						
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/kpl	r-g	388.7000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie:

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Prace przygotowawcze						
2	prace na liniach napowietrznych i kablowych						
3	Prace powykonawcze						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1300.6500		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Koszt dopuszczeń /wyłączeń na linii energetycznych nN,( konieczne ze względu na podejście do oprawy)	szt	1.0000		
2.	Koszty utylizacji materiałów po demontażu	szt	1.0000		
3.	lampa oświetleniowa kompletna- LED 32.1 W, (zasilacz z interfejsem 1-10 V lub DALI ,opticon 0-100W autonomiczny)	kpl.	191.0000		
4.	lampa oświetleniowa kompletna- LED 38,8 W ((zasilacz z interfejsem 1-10 V lub DALI, opticon 0-100W autonomiczny)	kpl.	19.0000		
5.	lampa oświetleniowa kompletna- LED 46 W ((zasilacz z interfejsem 1-10 V lub DALI, opticon 0-100W autonomiczny)	kpl.	10.0000		
6.	lampa oświetleniowa kompletna- LED 51,5 W ( (zasilacz z interfejsem 1-10 V lub DALI, opticon 0-100W autonomiczny)	kpl.	16.0000		
7.	lampa oświetleniowa kompletna- LED 86 W((zasilacz z interfejsem 1-10 V lub DALI, opticon 70-120W autonomiczny)	kpl.	62.0000		
8.	lampa oświetleniowa kompletna- LED 99 W( (zasilacz z interfejsem 1-10 V lub DALIopticon 70-120W autonomiczny)	kpl.	1.0000		
9.	Opracowanie dokumentacji powykonawczej	szt	1.0000		
10.	Opracowanie projektu organizacji ruchu zastępczego	szt	1.0000		
11.	Uruchomienie redukcji mocy w oprawach	szt	1.0000		
12.	materiały pomocnicze	zł			
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	122.5900		
2.	samochód wieżowy z balkonem	m-g	152.4900		
3.	środek transportowy	m-g	17.9400		
4.	środek transportowy"	m-g	17.9400		
<b>RAZEM</b>					

Słownie: