

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

31520000-7 Lampy i oprawy oświetleniowe  
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego  
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych  
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego  
71355200-3 Wykonywanie badań  
71320000-7 Usługi inżynierskie w zakresie projektowania

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA OŚWIETLENIA ULICZNEGO W GMINIE RUDNIKI - ZADANIE 2  
INWESTOR : GMINA RUDNIKI  
ADRES INWESTORA : UL. WOJSKA POLSKIEGO 12A; 46-325 RUDNIKI  
WYKONAWCA ROBÓT : MJ ENERGY SP. J.  
ADRES WYKONAWCY : UL. ŚWIDERSKA 47; 05-400 OTWOCK

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2024 r.

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:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

czerwiec 2024 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Dokumentacja projektowa</b>			
1 d.1	kalk. własna	Sporządzenie projektu wykonawczego modernizacji wraz z uzgodnieniem z zamawiającym, uzyskaniem wszelkich zgód niezbędnych do realizacji przedmiotu zamówienia 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>Roboty demontażowe oraz montażowe związane z przebudową instalacji oświetleniowej.</b>			
2 d.2	KSNR 9 1002-01	Wymiana wysięgników mocowanych na słupie linii napowietrznej 43	szt szt	43.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
3 d.2	KSNR 9 1004-04 analogia	Wymiana/montaż przewodów w wysięgnikach zamontowanych na słupach linii napowietrznych 827	kpl.przew. kpl.przew.	827.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>827.000</b>
4 d.2	KSNR 9 1006-02 analogia	Wymiana/montaż zacisków prądowych na liniach napowietrznych 827	szt szt	827.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>827.000</b>
5 d.2	KSNR 9 1006-02 analogia	Wymiana/montaż bezpieczników słupowych na słupach w liniach napowietrznych 827	szt szt	827.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>827.000</b>
6 d.2	KNNR-W 9 1006-02	Wymiana tabliczek bezpiecznikowych słupowych oświetlenia zewnętrznego na izolowane złącze bezpiecznikowe 109	szt szt	109.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.000</b>
7 d.2	KSNR 9 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w słupach oświetleniowych linii kablowych 109	kpl. kpl.	109.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.000</b>
<b>3</b>		<b>Przeprowadzenie wymaganych prób, badań i sprawdzeń</b>			
8 d.3	KNNR 5 1303-01	Przeprowadzenie wymaganych prób, badań i sprawdzeń 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>Utylizacja zdemontowanych materiałów</b>			
9 d.4	Kalk. własna	Koszty związane z przekazaniem sodowych źródeł światła do utylizacji 936	szt szt	936.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>936.000</b>
10 d.4	Kalk. własna	Koszty związane z utylizacją opraw sodowych oraz pozostałych materiałów pochodzących z demontażu 5	t t	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>5</b>		<b>Dokumentacja powykonawcza oraz przekazanie do użytkowania</b>			
11 d.5	kalk. własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa [zł]	Wartość [zł. ] (5x6)
1	2	3	4	5	6
<b>1</b>	<b>Dokumentacja projektowa</b>				
1 d.1	Sporządzenie projektu wykonawczego modernizacji wraz z uzgodnieniem z zamawiającym, uzyskaniem wszelkich zgód niezbędnych do realizacji przedmiotu zamówienia	kpl.	1		
<b>Razem dział: Dokumentacja projektowa</b>					
<b>2</b>	<b>Roboty demontażowe oraz montażowe związane z przebudową instalacji oświetleniowej.</b>				
2 d.2	Wymiana wysięgników mocowanych na słupie linii napowietrznej	szt	43		
3 d.2	Wymiana/montaż przewodów w wysięgnikach zamontowanych na słupach linii napowietrznych	kpl.przew.	827		
4 d.2	Wymiana/montaż zacisków prądowych na liniach napowietrznych	szt	827		
5 d.2	Wymiana/montaż bezpieczników słupowych na słupach w liniach napowietrznych	szt	827		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena jednos- tkowa [zł]	Wartość [zł. ] (5x6)
1	2	3	4	5	6
6 d.2	Wymiana tabliczek bezpiecznikowych słupowych oświetlenia ze- wnętrznego na izolowane złącze bezpiecznikowe	szt	109		
7 d.2	Wymiana przewodów izolowanych w słupach oświetleniowych li- nii kablowych	kpl.	109		
<b>Razem dział: Roboty demontażowe oraz montażowe związane z przebudową instalacji oświetleniowej.</b>					
<b>3 Przeprowadzenie wymaganych prób, badań i sprawdzeń</b>					
8 d.3	Przeprowadzenie wymaganych prób, badań i sprawdzeń	kpl	1		
<b>Razem dział: Przeprowadzenie wymaganych prób, badań i sprawdzeń</b>					
<b>4 Utylizacja zdemontowanych materiałów</b>					
9 d.4	Koszty związane z przekazaniem sodowych źródeł światła do utilizacji	szt	936		
10 d.4	Koszty związane z utylizacją opraw sodowych oraz pozostałych materiałów pochodzących z demontażu	t	5		
<b>Razem dział: Utylizacja zdemontowanych materiałów</b>					
<b>5 Dokumentacja powykonawcza oraz przekazanie do użytkowania</b>					
11 d.5	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl.	1		
<b>Razem dział: Dokumentacja powykonawcza oraz przekazanie do użytkowania</b>					
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>					
<b>Podatek VAT</b>					
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>					

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Nakłady	R	M	S
1		<b>Dokumentacja projektowa</b>				
1 d.1	kalk. własna	Sporządzenie projektu wykonawczego modernizacji wraz z uzgodnieniem z zamawiającym, uzyskaniem wszelkich zgód niezbędnych do realizacji przedmiotu zamówienia obmiar = 1 kpl.				
1*		-- M -- projekt wykonawczy 1 szt./kpl.	1.0000			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						
<b>Cena jednostkowa:</b>						

## PODSUMOWANIE

Dokumentacja projektowa

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Nakłady	R	M	S
<b>2</b>		<b>Roboty demontażowe oraz montażowe związane z przebudową instalacji oświetleniowej.</b>				
2	KSNR 9 1002-01	Wymiana wysięgników mocowanych na słupie linii napowietrznej obmiar = 43 szt				
d.2						
1*		-- R -- robocizna 0.8 r-g/szt	34.4000			
2*		-- M -- wysięgnik ocynkowany o wysięgu do 1,5 m'	43.0000			
3*		1 szt./szt uchwyt wysięgnika	86.0000			
4*		2 szt./szt materiały pomocnicze 4 %(od M)	4.0000			
5*		-- S -- samochód wieżowy z balkonem 0.61 m-g/szt	26.2300			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						
<b>Cena jednostkowa:</b>						
3	KSNR 9 1004-04	Wymiana/montaż przewodów w wysięgnikach zamontowanych na słupach linii napowietrznych obmiar = 827 kpl.przew.				
d.2	analogia					
1*		-- R -- robocizna 0.4 r-g/kpl.przew.	330.8000			
2*		-- M -- przewód YDY 2x2,5 mm2"	4135.0000			
3*		5 m/kpl.przew. materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	2.5000			
4*		-- S -- podnośnik montażowy' 0.2 m-g/kpl.przew.	165.4000			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						
<b>Cena jednostkowa:</b>						
4	KSNR 9 1006-02	Wymiana/montaż zacisków prądowych na liniach napowietrznych obmiar = 827 szt				
d.2	analogia					
1*		-- R -- robocizna 0.4 r-g/szt	330.8000			
2*		-- M -- zacisk izolowany Al/Cu 1 kpl./szt	827.0000			
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	1.5000			
4*		-- S -- podnośnik montażowy 0.2 m-g/szt	165.4000			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						
<b>Cena jednostkowa:</b>						
5	KSNR 9 1006-02	Wymiana/montaż bezpieczników słupowych na słupach w liniach napowietrznych obmiar = 827 szt				
d.2	analogia					
1*		-- R -- robocizna 0.4 r-g/szt	330.8000			
2*		-- M -- bezpiecznik izolowany 1 kpl./szt	827.0000			
3*		zacisk izolowany Al/Cu 1 kpl./szt	827.0000			
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	1.5000			
		-- S --				

Lp.	Podstawa	Opis	Nakłady	R	M	S
5*		podnośnik montażowy 0.2 m-g/szt	165.4000			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						
<b>Cena jednostkowa:</b>						
6 d.2	KNNR-W 9 1006-02	Wymiana tabliczek bezpiecznikowych słupowych oświetlenia zewnętrznego na izolowane złącze bezpiecznikowe obmiar = 109 szt				
1*		-- R -- robocizna 1.53 r-g/szt	166.7700			
2*		-- M -- izolowane złącze bezpiecznikowe 1 kpl./szt	109.0000			
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	4.0000			
4*		-- S -- środek transportowy 1 m-g/szt	109.0000			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						
<b>Cena jednostkowa:</b>						
7 d.2	KSNR 9 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w słupach oświetleniowych linii kablowych obmiar = 109 kpl.				
1*		-- R -- robocizna 0.6 r-g/kpl.	65.4000			
2*		-- M -- przewód YDY 2x2,5 mm2 12 m/kpl.	1308.0000			
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	4.0000			
4*		-- S -- samochód wieżowy z balkonem' 0.3 m-g/kpl.	32.7000			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						
<b>Cena jednostkowa:</b>						

## PODSUMOWANIE

Roboty demontażowe oraz montażowe związane z przebudową instalacji oświetleniowej.

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Nakłady	R	M	S
3		<b>Przeprowadzenie wymaganych prób, badań i sprawdzeń</b>				
8	KNNR 5 1303-01	Przeprowadzenie wymaganych prób, badań i sprawdzeń obmiar = 1 kpl				
d.3		-- M --				
1*		Wykonanie prób, badań i sprawdzeń 1 kpl./kpl	1.0000			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						
<b>Cena jednostkowa:</b>						

## PODSUMOWANIE

Przeprowadzenie wymaganych prób, badań i sprawdzeń

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Nakłady	R	M	S
4		<b>Utylizacja zdemontowanych materiałów</b>				
9 d.4	Kalk. własna	Koszty związane z przekazaniem sodowych źródeł światła do utylizacji obmiar = 936 szt				
1*		-- M -- utilizacja lamp sodowych 1 szt/szt	936.0000			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						
<b>Cena jednostkowa:</b>						
10 d.4	Kalk. własna	Koszty związane z utylizacją opraw sodowych oraz pozostałych materiałów pochodzących z demontażu obmiar = 5 t				
1*		-- M -- utilizacja materiałów z demontażu 1 t/t	5.0000			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						
<b>Cena jednostkowa:</b>						

## PODSUMOWANIE

Utylizacja zdemontowanych materiałów

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

OGÓŁEM

Słownie:



Lp.	Podstawa	Opis	Nakłady	R	M	S
5		<b>Dokumentacja powykonawcza oraz przekazanie do użytkowania</b>				
11	kalk. własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej obmiar = 1 kpl.				
d.5		-- M --				
1*		Dokumentacja powykonawcza 1 szt/kpl.	1.0000			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						
<b>Cena jednostkowa:</b>						

## PODSUMOWANIE

Dokumentacja powykonawcza oraz przekazanie do użytkowania

	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				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1258.9700		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	projekt wykonawczy	szt.	1.0000		
2.	wysięgnik ocynkowany o wysięgu do 1,5 m'	szt.	43.0000		
3.	uchwyt wysięgnika	szt.	86.0000		
4.	zacisk izolowany Al/Cu	kpl.	1654.0000		
5.	bezpiecznik izolowany	kpl.	827.0000		
6.	izolowane złącze bezpiecznikowe	kpl.	109.0000		
7.	przewód YDY 2x2,5 mm <sup>2</sup>	m	4135.0000		
8.	przewód YDY 2x2,5 mm <sup>2</sup>	m	1308.0000		
9.	Dokumentacja powykonawcza	szt	1.0000		
10.	utylizacja lamp sodowych	szt	936.0000		
11.	utylizacja materiałów z demontażu	t	5.0000		
12.	Wykonanie prób, badań i sprawdzeń	kpl.	1.0000		
13.	materiały pomocnicze	zł			
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	podnośnik montażowy¹	m-g	165.4000		
2.	środek transportowy	m-g	109.0000		
3.	podnośnik montażowy	m-g	330.8000		
4.	samochód wieżowy z balkonem¹	m-g	32.7000		
5.	samochód wieżowy z balkonem	m-g	26.2300		
RAZEM					

Słownie: