

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie gminy Sarnaki - II etap  
INWESTOR : GMINA SARNAKI  
ADRES INWESTORA : UL. BERKA JOSELEWICZA 3 08-220 SARNAKI

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tadeusz Żak (elektryczna)  
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2023

WYKONAWCA :

**TADEUSZ EDWARD ŻAK**  
**TECHNIK ELEKTRYK**  
specjalista elektroenergetyka  
ul. Główna 3 m.7  
08-220 Sarnaki  
Data opracowania  
lipiec 2023 GP-7342/44/53/91 do  
projektowania i nadzoru robót  
w zakr. sieci i inst. elektrycznych

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie gminy Sarnaki - II etap</b>			
1 KNNR 9 d.1 1005-03		Demontaż istniejącej oprawy oświetlenia ulicznego typ "sodowa" do 200W mocowanej na wysięgniku rurowym na słupie żelbetonowym typu ŻN i wirowanym istniejącej linii elektroenergetycznej napowietrznej nN 0,4 kV	kpl.		
		283	kpl.	283,000	
				RAZEM	283,000
2 KNNR 9 d.1 1005-03		Demontaż istniejącej oprawy oświetlenia ulicznego typ "sodowa" do 200 W mocowanej na wysięgniku rurowym na słupie żelbetonowym typ WZ-9 (okrągły) istniejącej linii elektroenergetycznej kablowej ośw. ulicznego nN 0,4 kV	kpl.		
		20	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
3 KNNR 9 d.1 1006-06		Demontaż zabezpieczeń słupowych typu BNU-63 dla oprawy ośw. ulicznego na słupie żelbetonowym i wirowanym	szt.		
		283	szt.	283,000	
				RAZEM	283,000
4 KNNR 5 d.1 1004-02		Montaż oprawy ośw. ulicznego typ LED 100 W na istniejącym wysięgniku rurowym na słupie żelbetonowym i wirowanym elektroenergetycznej linii napowietrznej nN 0,4 kV	szt.		
		283	szt.	283,000	
				RAZEM	283,000
5 KNNR 5 d.1 1004-02		Montaż oprawy ośw. ulicznego typ LED 100 W na istniejącym wysięgniku rurowym na słupie żelbetonowym typu WZ-9 istniejącej linii elektroenergetycznej kablowej ośw. ulicznego nN 0,4kV	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
6 KNNR 5 d.1 0906-02		Montaż bezpiecznika na słupie dla oprawy ośw. ulicznego z wkładką 6 A na słupie żelbetonowym i wirowanym istniejącej sieci elektroenergetycznej napowietrznej nN 0,4 kV	szt.		
		283	szt.	283,000	
				RAZEM	283,000
7 KNNR 5 d.1 1203-08		Podłączenie (przewody typ YDY -750V 3 x 2,5 mm) oprawy	szt.żył		
		1818	szt.żył	1818,000	
				RAZEM	1818,000

## KOSZTORYS ŚLEPY

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego  
Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie gminy Sarnaki - II etap  
INWESTOR : GMINA SARNAKI  
ADRES INWESTORA : UL. BERKA JOSELEWICZA 3 08-220 SARNAKI

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tadeusz Żak (elektryczna)  
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2023

Ogółem wartość kosztorysowa robót :                      zł  
**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
lipiec 2023

Data zatwierdzenia

**TADEUSZ EDWARD ŻAK**  
**TECHNIK ELEKTRYK**  
specjalność elektryczna energetyka  
Data opracowania: lipiec 2023  
Nr upr. G. 4/53/91 ds.  
projektowania i nadzoru robót  
w zakr. sieci i inst. elektrycznych

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>1</b>		<b>Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie gminy Sarnaki - II etap</b>						
1 KNNR 9 1005-d.1 03		Demontaż istniejącej oprawy oświetlenia ulicznego typ "sodowa" do 200W mocowanej na wysięgniku rurowym na słupie żelbetonowym typu ŻN i wirowanym istniejącej linii elektroenergetycznej napowietrznej nN 0,4 kV	kpl.				283,000	
999		-- Robocizna --	r-g	1,0300				
39000		-- Sprzęt --						
39911		środek transportowy	m-g	0,0600				
		samochód wieżowy z balkonem	m-g	0,5100				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 1					283,000	
2 KNNR 9 1005-d.1 03		Demontaż istniejącej oprawy oświetlenia ulicznego typ "sodowa" do 200 W mocowanej na wysięgniku rurowym na słupie żelbetonowym typ WZ-9 (okrągły ) istniejącej linii elektroenergetycznej kablowej ośw. ulicznego nN 0,4 kV	kpl.				20,000	
999		-- Robocizna --	r-g	1,0300				
39000		-- Sprzęt --						
39911		środek transportowy	m-g	0,0600				
		samochód wieżowy z balkonem	m-g	0,5100				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 2					20,000	
3 KNNR 9 1006-d.1 06		Demontaż zabezpieczeń słupowych typu BNU-63 dla oprawy ośw. ulicznego na słupie żelbetonowym i wirowanym	szt.				283,000	
999		-- Robocizna --	r-g	0,3200				
39000		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0,0200				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 3					283,000	
4 KNNR 5 1004-d.1 02		Montaż oprawy ośw. ulicznego typ LED 100 W na istniejącym wysięgniku rurowym na słupie żelbetonowym i wirowanym elektroenergetycznej linii napowietrznej nN 0,4 kV	szt.				283,000	
999		-- Robocizna --	r-g	0,7200				
7301999		-- Materiały --						
		Oprawa ośw. ulicznego typ LED 100 W	kpl.	1,0000				
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
39000		-- Sprzęt --						
39912		środek transportowy	m-g	0,0600				
		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	0,4100				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 4					283,000	
5 KNNR 5 1004-d.1 02		Montaż oprawy ośw. ulicznego typ LED 100 W na istniejącym wysięgniku rurowym na słupie żelbetonowym typu WZ-9 istniejącej linii elektroenergetycznej kablowej ośw. ulicznego nN 0,4kV	szt.				20,000	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
999			r-g	0,7200				
7301999		-- Materiały -- Oprawa ośw. ulicznego typ LED 100 W	kpl.	1,0000				
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
39000		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0600				
39912		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	0,4100				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 5							20,000	
6 KNNR 5 0906-d.1 02		Montaż bezpiecznika na słupie dla oprawy ośw. ulicznego z wkładką 6 A na słupie żelbetonowym i wirowanym istniejącej sieci elektroenergetycznej napowietrznej nN 0,4 kV	szt.				283,000	
999		-- Robocizna --	r-g	0,9900				
7052899		-- Materiały -- Bezpiecznik na słupie dla oprawy ośw. ulicznego z wkładką 6 A	szt.	1,0000				
7495199		zacisk odgałęźny typ SL	szt.	1,0200				
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
39000		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0100				
39912		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	0,1700				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 6							283,000	
7 KNNR 5 1203-d.1 08		Podłączenie (przewody typ YDY - 750V 3 x 2,5 mm) oprawy	szt. żył				1818,000	
999		-- Robocizna --	r-g	0,0200				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 7							1818,000	
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>								
<b>Podatek VAT</b>								
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>								

Słownie: