

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 SYSTEMU OŚWIETLENIA DROGOWEGO NA TERENIE GMINY BONIEWO
INWESTOR : GMINA BONIEWO
ADRES INWESTORA : UL. SZKOLNA 28; 87-851 BONIEWO
WYKONAWCA ROBÓT : MJ ENERGY SP. J.
ADRES WYKONAWCY : UL. ŚWIDERSKA 47; 05-400 OTWOCK

DATA OPRACOWANIA : maj 2024 r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kwartał 2024 r.

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2024 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Dokumentacja projektowa			
1 d.1	kalk. własna	Wykonanie dokumentacji wykonawczych i uzgodnienie z zamawiającym oraz właścicielami sieci energetycznej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Roboty demontażowe oraz montażowe związane z wymianą opraw oświetleniowych.			
2 d.2	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia ulicznego zamontowanych na wysięgnikach linii napowietrznej	kpl.		
		183	kpl.	183.000	
				RAZEM	183.000
3 d.2	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia ulicznego zamontowanych na wysięgnikach lub słupach linii oświetleniowej kablowej	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
4 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw drogowych LED o mocy 19,3W na wysięgnikach lub słupach linii napowietrznych lub kablowych	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
5 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw drogowych LED o mocy 32,1W na wysięgnikach lub słupach linii napowietrznych lub kablowych	szt.		
		102	szt.	102.000	
				RAZEM	102.000
6 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw drogowych LED o mocy 38,8W na wysięgnikach lub słupach linii napowietrznych lub kablowych	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
7 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw drogowych LED o mocy 45,5W na wysięgnikach lub słupach linii napowietrznych lub kablowych	szt.		
		44	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
8 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw drogowych LED o mocy 47W na wysięgnikach lub słupach linii napowietrznych lub kablowych	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
3		Próby pomontażowe i odbiorcze			
9 d.3	Kalk. własna	Próby pomontażowe i odbiorcze	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Dokumentacja powykonawcza			
10 d.4	kalk. własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa [zł]	Wartość [zł.] (5x6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Dokumentacja projektowa				
1 d.1	kalk. własna	Wykonanie dokumentacji wykonawczych i uzgodnienie z zamawiającym oraz właścicielami sieci energetycznej	kpl.	1		
Razem dział: Dokumentacja projektowa						
2		Roboty demontażowe oraz montażowe związane z wymianą opraw oświetleniowych.				
2 d.2	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia ulicznego zamontowanych na wysięgnikach linii napowietrznej	kpl.	183		
3 d.2	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia ulicznego zamontowanych na wysięgnikach lub słupach linii oświetleniowej kablowej	kpl.	15		
4 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw drogowych LED o mocy 19,3W na wysięgnikach lub słupach linii napowietrznych lub kablowych	szt.	15		
5 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw drogowych LED o mocy 32,1W na wysięgnikach lub słupach linii napowietrznych lub kablowych	szt.	102		
6 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw drogowych LED o mocy 38,8W na wysięgnikach lub słupach linii napowietrznych lub kablowych	szt.	24		
7 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw drogowych LED o mocy 45,5W na wysięgnikach lub słupach linii napowietrznych lub kablowych	szt.	44		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena jed- nostkowa [zł]	Wartość [zł.] (5x6)
1	2	3	4	5	6	7
8 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw drogowych LED o mocy 47W na wysięgnikach lub słupach linii napowietrznych lub kablowych	szt.	13		
Razem dział: Roboty demontażowe oraz montażowe związane z wymianą opraw oświetleniowych.						
3		Próby pomontażowe i odbiorcze				
9 d.3	Kalk. własna	Próby pomontażowe i odbiorcze	kpl.	1		
Razem dział: Próby pomontażowe i odbiorcze						
4		Dokumentacja powykonawcza				
10 d.4	kalk. własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl.	1		
Razem dział: Dokumentacja powykonawcza						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Nakłady	R	M	S
1		Dokumentacja projektowa				
1	kalk. własna	Wykonanie dokumentacji wykonawczych i uzgodnienie z zamawiającym oraz właścicielami sieci energetycznej obmiar = 1 kpl.				
d.1		-- M -- dokumentacje wykonawcze 1 kpl/kpl.	1.0000			
1*						
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						

PODSUMOWANIE

		Dokumentacja projektowa			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Nakłady	R	M	S
2		Roboty demontażowe oraz montażowe związane z wymianą opraw oświetleniowych.				
d.2	2 KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia ulicznego zamontowanych na wysięgnikach linii napowietrznej obmiar = 183 kpl.				
1*		-- R -- robocizna 1.03 r-g/kpl.	188.4900			
2*		-- S -- samochód wieżowy z balkonem 0.51 m-g/kpl.	93.3300			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
d.2	3 KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia ulicznego zamontowanych na wysięgnikach lub słupach linii oświetleniowej kablowej obmiar = 15 kpl.				
1*		-- R -- robocizna 1.03 r-g/kpl.	15.4500			
2*		-- S -- samochód wieżowy z balkonem 0.51 m-g/kpl.	7.6500			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
d.2	4 KNNR 5 1004-02	Montaż opraw drogowych LED o mocy 19,3W na wysięgnikach lub słupach linii napowietrznych lub kablowych obmiar = 15 szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.72 r-g/szt.	10.8000			
2*		-- M -- oprawa uliczna LED o mocy 19,3 W 1 kpl./szt.	15.0000			
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	0.5000			
4*		-- S -- podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.41 m-g/szt.	6.1500			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
d.2	5 KNNR 5 1004-02	Montaż opraw drogowych LED o mocy 32,1W na wysięgnikach lub słupach linii napowietrznych lub kablowych obmiar = 102 szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.72 r-g/szt.	73.4400			
2*		-- M -- oprawa uliczna LED o mocy 32,1 W 1 kpl./szt.	102.0000			
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	0.5000			
4*		-- S -- podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.41 m-g/szt.	41.8200			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
d.2	6 KNNR 5 1004-02	Montaż opraw drogowych LED o mocy 38,8W na wysięgnikach lub słupach linii napowietrznych lub kablowych obmiar = 24 szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.72 r-g/szt.	17.2800			
2*		-- M -- oprawa uliczna LED o mocy 38,8 W 1 kpl./szt.	24.0000			

Lp.	Podstawa	Opis	Nakłady	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	0.5000			
4*		-- S -- podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.41 m-g/szt.	9.8400			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
7 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw drogowych LED o mocy 45,5W na wysięgnikach lub słupach linii napowietrznych lub kablowych obmiar = 44 szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.72 r-g/szt.	31.6800			
2*		-- M -- oprawa uliczna LED o mocy 45,5 W 1 kpl./szt.	44.0000			
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	0.5000			
4*		-- S -- podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.41 m-g/szt.	18.0400			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
8 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw drogowych LED o mocy 47W na wysięgnikach lub słupach linii napowietrznych lub kablowych obmiar = 13 szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.72 r-g/szt.	9.3600			
2*		-- M -- oprawa uliczna LED o mocy 47 W 1 kpl./szt.	13.0000			
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	0.5000			
4*		-- S -- podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.41 m-g/szt.	5.3300			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						

PODSUMOWANIE

Roboty demontażowe oraz montażowe związane z wymianą opraw oświetleniowych.

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Nakłady	R	M	S
3		Próby pomontażowe i odbiorcze				
9 d.3	Kalk. własna	Próby pomontażowe i odbiorcze obmiar = 1 kpl.				
1*		-- M -- wykonanie prób odbiorczych i pomiarów 1 szt./kpl.	1.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						

PODSUMOWANIE

		Próby pomontażowe i odbiorcze			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
		OGÓLEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Nakłady	R	M	S
4		Dokumentacja powykonawcza				
10 d.4	kalk. własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej obmiar = 1 kpl.				
1*		-- M -- Dokumentacja powykonawcza 1 szt/kpl.	1.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						

PODSUMOWANIE

		Dokumentacja powykonawcza			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	346.5000		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wykonanie prób odbiorczych i pomiarów	szt.	1.0000		
2.	dokumentacje wykonawcze	kpl	1.0000		
3.	oprawa uliczna LED o mocy 19,3 W	kpl.	15.0000		
4.	oprawa uliczna LED o mocy 32,1 W	kpl.	102.0000		
5.	oprawa uliczna LED o mocy 38,8 W	kpl.	24.0000		
6.	oprawa uliczna LED o mocy 45,5 W	kpl.	44.0000		
7.	oprawa uliczna LED o mocy 47 W	kpl.	13.0000		
8.	Dokumentacja powykonawcza	szt	1.0000		
9.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód wieżowy z balkonem	m-g	100.9800		
2.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	81.1800		
				RAZEM	

Słownie: