

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 : WYMIANA ŹRÓDEŁ ŚWIATŁA W LAMPACH OŚWIETLENIA MIEJSKIEGO W ŚWIDNICY
INWESTOR : GMINA MIASTO SWIDNICA
ADRES INWESTORA : UL. ARMII KRAJOWEJ 49; 58-100 SWIDNICA
WYKONAWCA ROBÓT : MJ ENERGY SP. J.
ADRES WYKONAWCY : UL. ŚWIDERSKA 47; 05-400 OTWOCK

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2024 r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kwartał 2024 r.

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
kwiecień 2024 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Dokumentacja projektowa			
1 d.1	kalk. własna	Sporządzenie projektu wykonawczego modernizacji wraz z uzgodnieniem z zamawiającym, uzyskaniem wszelkich zgód niezbędnych do realizacji przedmiotu zamówienia, w tym uzyskanie pozytywnej opinii konserwatora zabytków w przypadku użycia zamiennego rozwiązania	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Roboty demontażowe oraz montażowe związane z przebudową instalacji oświetleniowej.			
2 d.2	KNNR-W 9 1002-05	Wymiana wysięgników zamontowanych na elewacji budynku	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
3 d.2	KNNR-W 9 1006-02	Wymiana tabliczek bezpiecznikowych słupowych oświetlenia zewnętrznego na izolowane złącze bezpiecznikowe	szt		
		250	szt	250.000	
				RAZEM	250.000
4 d.2	KSNR 9 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w słupach oświetleniowych linii kablowych	kpl.		
		1250	kpl.	1250.000	
				RAZEM	1250.000
3		programowanie oprav			
5 d.3	kalk. własna	Programowanie oprav - autonomiczny profil redukcji mocy oprav	szt		
		2435	szt	2435.000	
				RAZEM	2435.000
4		Przeprowadzenie wymaganych prób, badań i sprawdzeń			
6 d.4	KNNR 5 1303-01	Przeprowadzenie wymaganych prób, badań i sprawdzeń	pomiar		
		2435	pomiar	2435.000	
				RAZEM	2435.000
5		Utylizacja zdemontowanych materiałów			
7 d.5	Kalk. własna	Koszty związane z przekazaniem sodowych źródeł światła do utylizacji	szt		
		2435	szt	2435.000	
				RAZEM	2435.000
8 d.5	Kalk. własna	Koszty związane z utylizacją oprav sodowych (2435 kpl.) oraz pozostałych materiałów pochodzących z demontażu, dokumenty potwierdzające utylizację dołączyć jako element Dokumentacji powykonawczej	t		
		20	t	20.000	
				RAZEM	20.000
6		Dokumentacja powykonawcza oraz przekazanie do użytkowania			
9 d.6	kalk. własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.6	kalk. własna	Szkolenie z zakresu obsługi systemu sterowania	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Koszt wykonania i umieszczenia Tablicy informacyjnej dotyczącej źródła finansowania inwestycji, w zakresie, treści i miejscu uzgodnionym z Zamawiającym (zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów Dz. U. poz. 953)			
11 d.7	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	Sporządzenie projektu wykonawczego modernizacji wraz z uzgodnieniem z zamawiającym, uzyskaniem wszelkich zgód niezbędnych do realizacji przedmiotu zamówienia, w tym uzyskanie pozytywnej opinii konserwatora zabytków w przypadku użycia zamiennego rozwiązania	kpl.	1		
Razem dział: Dokumentacja projektowa						
2		Roboty demontażowe oraz montażowe związane z przebudową instalacji oświetleniowej.				
2 d.2	KNNR-W 9 1002-05	Wymiana wysięgników zamontowanych na elewacji budynku	szt	8		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena jed- nostkowa [zł]	Wartość [zł.] (5x6)
1	2	3	4	5	6	7
3 d.2	KNNR-W 9 1006-02	Wymiana tabliczek bezpiecznikowych słupowych oświetlenia zewnętrznego na izolowane złącze bezpiecznikowe	szt	250		
4 d.2	KSNR 9 1004- 03	Wymiana przewodów izolowanych w słupach oświetleniowych linii kablowych	kpl.	1250		
Razem dział: Roboty demontażowe oraz montażowe związane z przebudową instalacji oświetleniowej.						
3		programowanie opraw				
5 d.3	kalk. własna	Programowanie opraw - autonomiczny profil redukcji mocy opraw	szt	2435		
Razem dział: programowanie opraw						
4		Przeprowadzenie wymaganych prób, badań i sprawdzeń				
6 d.4	KNNR 5 1303- 01	Przeprowadzenie wymaganych prób, badań i sprawdzeń	pomiar	2435		
Razem dział: Przeprowadzenie wymaganych prób, badań i sprawdzeń						
5		Utylizacja zdemontowanych materiałów				
7 d.5	Kalk. własna	Koszty związane z przekazaniem sodowych źródeł światła do utylizacji	szt	2435		
8 d.5	Kalk. własna	Koszty związane z utylizacją opraw sodowych (2435 kpl.) oraz pozostałych materiałów pochodzących z demontażu, dokumenty potwierdzające utylizację dołączyć jako element Dokumentacji powykonawczej	t	20		
Razem dział: Utylizacja zdemontowanych materiałów						
6		Dokumentacja powykonawcza oraz przekazanie do użytkowania				
9 d.6	kalk. własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl.	1		
10 d.6	kalk. własna	Szkolenie z zakresu obsługi systemu sterowania	kpl.	1		
Razem dział: Dokumentacja powykonawcza oraz przekazanie do użytkowania						
7		Koszt wykonania i umieszczenia Tablicy informacyjnej dotyczącej źródła finansowania inwestycji, w zakresie, treści i miejscu uzgodnionym z Zamawiającym (zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów Dz. U. poz. 953)				
11 d.7	kalk. własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl.	1		
Razem dział: Koszt wykonania i umieszczenia Tablicy informacyjnej dotyczącej źródła finansowania inwestycji, w zakresie, treści i miejscu uzgodnionym z Zamawiającym (zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów Dz. U. poz. 953)						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Nakłady	R	M	S
1		Dokumentacja projektowa				
1 d.1	kalk. własna	Sporządzenie projektu wykonawczego modernizacji wraz z uzgodnieniem z zamawiającym, uzyskaniem wszelkich zgód niezbędnych do realizacji przedmiotu zamówienia, w tym uzyskanie pozytywnej opinii konserwatora zabytków w przypadku użycia zamiennego rozwiązania obmiar = 1 kpl.				
1*		-- M -- projekt wykonawczy 1 szt./kpl.	1.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						

PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Nakłady	R	M	S
2		Roboty demontażowe oraz montażowe związane z przebudową instalacji oświetleniowej.				
2 d.2	KNNR-W 9 1002-05	Wymiana wysięgników zamontowanych na elewacji budynku obmiar = 8 szt				
1*		-- R -- robocizna 1.48 r-g/szt	11.8400			
2*		-- M -- wysięgnik na elewacji 1 szt./szt	8.0000			
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	4.0000			
4*		-- S -- podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.77 m-g/szt	6.1600			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
3 d.2	KNNR-W 9 1006-02	Wymiana tabliczek bezpiecznikowych słupowych oświetlenia zewnętrznego na izolowane złącze bezpiecznikowe obmiar = 250 szt				
1*		-- R -- robocizna 1.53 r-g/szt	382.5000			
2*		-- M -- izolowane złącze bezpiecznikowe 1 kpl./szt	250.0000			
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	4.0000			
4*		-- S -- środek transportowy 1 m-g/szt	250.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
4 d.2	KSNR 9 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w słupach oświetleniowych linii kablowych obmiar = 1250 kpl.				
1*		-- R -- robocizna 0.6 r-g/kpl.	750.0000			
2*		-- M -- przewód YDY 2x2,5 mm2 12 m/kpl.	15000.0000			
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	4.0000			
4*		-- S -- samochód wieżowy z balkonem' 0.3 m-g/kpl.	375.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						

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		programowanie opraw				
5	kalk. własna	Programowanie opraw - autonomiczny profil redukcji mocy				
d.3		obmiar = 2435 szt				
1*		-- R -- robocizna 0.25 r-g/szt	608.7500			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						

PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Nakłady	R	M	S
4		Przeprowadzenie wymaganych prób, badań i sprawdzeń				
6	KNNR 5 1303-01	Przeprowadzenie wymaganych prób, badań i sprawdzeń obmiar = 2435 pomiar				
d.4		-- R -- robocizna 0.20 r-g/pomiar	487.0000			
1*						
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						

PODSUMOWANIE

Przeprowadzenie wymaganych prób, badań i sprawdzeń

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Nakłady	R	M	S
5		Utylizacja zdemontowanych materiałów				
7 d.5	Kalk. własna	Koszty związane z przekazaniem sodowych źródeł światła do utylizacji obmiar = 2435 szt				
1*		-- M -- utylizacja lamp sodowych 1 szt/szt	2435.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
8 d.5	Kalk. własna	Koszty związane z utylizacją opraw sodowych (2435 kpl.) oraz pozostałych materiałów pochodzących z demontażu, dokumenty potwierdzające utylizację dołączyć jako element Dokumentacji powykonawczej obmiar = 20 t				
1*		-- M -- utylizacja materiałów z demontażu 1 t/t	20.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						

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
6		Dokumentacja powykonawcza oraz przekazanie do użytkowania				
9 d.6	kalk. własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej obmiar = 1 kpl.				
1*		-- M -- Dokumentacja powykonawcza 1 szt/kpl.	1.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
10 d.6	kalk. własna	Szkolenie z zakresu obsługi systemu sterowania obmiar = 1 kpl.				
1*		-- M -- Koszty związane z przeprowadzeniem szkolenia w siedzibie zamawiającego 1 szt/kpl.	1.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						

PODSUMOWANIE

Dokumentacja powykonawcza oraz przekazanie do użytkowania				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Nakłady	R	M	S
7		Koszt wykonania i umieszczenia Tablicy informacyjnej dotyczącej źródła finansowania inwestycji, w zakresie, treści i miejscu uzgodnionym z Zamawiającym (zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów Dz. U. poz. 953)				
11 d.7	kalk. własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej obmiar = 1 kpl.				
1*		-- M -- Tablica informacyjna 1 szt/kpl.	1.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						

PODSUMOWANIE

Koszt wykonania i umieszczenia Tablicy informacyjnej dotyczącej źródła finansowania inwestycji, w zakresie, treści i miejscu uzgodnionym z Zamawiającym (zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów Dz. U. poz. 953)

	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:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2240.0900		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	projekt wykonawczy	szt.	1.0000		
2.	wysięgnik na elewacji	szt.	8.0000		
3.	izolowane złącze bezpiecznikowe	kpl.	250.0000		
4.	przewód YDY 2x2,5 mm ²	m	15000.0000		
5.	Dokumentacja powykonawcza	szt	1.0000		
6.	Koszty związane z przeprowadzeniem szkolenia w siedzibie zamawiającego	szt	1.0000		
7.	utylicacja lamp sodowych	szt	2435.0000		
8.	utylicacja materiałów z demontażu	t	20.0000		
9.	Tablica informacyjna	szt	1.0000		
10.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	250.0000		
2.	samochód wieżowy z balkonem'	m-g	375.0000		
3.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	6.1600		
RAZEM					

Słownie: