

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 OPRAW OŚWIETLENIOWYCH NA TERENIE GMINY OLESNO - ZADANIE 1
INWESTOR : GMINA OLESNO
ADRES INWESTORA : UL. WŁADYSŁAWA JAGIEŁŁY 1, 33-210 OLESNO
WYKONAWCA ROBÓT : MJ ENERGY SP. J.
ADRES WYKONAWCY : UL. ŚWIDERSKA 47; 05-400 OTWOCK

DATA OPRACOWANIA : sierpień 2024 r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II 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:
Sierpień 2024 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Dostawa opraw oświetlenia ulicznego zgodnie z opisem PFU oraz zestawieniem projektowym, posiadających certyfikaty: ENEC, ENEC+, ZD4i. Oprawy wykonane na terenie UE			
1	Kalkulacja d.1 własna	Oprawa LED o mocy 32-35 W	szt.		
		1304	szt.	1304.000	
				RAZEM	1304.000
2	Kalkulacja d.1 własna	Oprawa LED o mocy 39-42 W	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
3	Kalkulacja d.1 własna	Oprawa LED o mocy 46-48 W	szt.		
		64	szt.	64.000	
				RAZEM	64.000
4	Kalkulacja d.1 własna	Oprawa LED o mocy 52 W	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
5	Kalkulacja d.1 własna	Oprawa LED o mocy 62 W	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
6	Kalkulacja d.1 własna	Oprawa LED o mocy 68 W	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
7	Kalkulacja d.1 własna	Oprawa LED o mocy 79 W	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
8	Kalkulacja d.1 własna	Oprawa LED o mocy 83 W	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	Kalkulacja d.1 własna	Oprawa LED o mocy 86 W	szt.		
		70	szt.	70.000	
				RAZEM	70.000
10	Kalkulacja d.1 własna	Oprawa LED o mocy 99 W	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	Kalkulacja d.1 własna	Oprawa LED o mocy 100 W	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
12	Kalkulacja d.1 własna	Oprawa LED o mocy 137 W	szt.		
		93	szt.	93.000	
				RAZEM	93.000
2		Roboty demontażowe oraz montażowe związane z wymianą opraw oświetleniowych.			
13	KNNR 9 d.2 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia ulicznego zamontowanych na wysięgnikach lub słupach linii kablowej	kpl.		
		479	kpl.	479.000	
				RAZEM	479.000
14	KNNR 9 d.2 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia ulicznego zamontowanych na wysięgnikach linii napowietrznej	kpl.		
		1196	kpl.	1196.000	
				RAZEM	1196.000
15	KNNR 5 d.2 1004-02	Montaż opraw LED	szt.		
		1675	szt.	1675.000	
				RAZEM	1675.000
16	Kalk. własna d.2	Uruchomienie redukcji mocy w oprawach	szt.		
		1675	szt.	1675.000	
				RAZEM	1675.000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena jed- nostkowa [zł]	Wartość [zł.] (5x6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Dostawa opraw oświetlenia ulicznego zgodnie z opisem PFU oraz zestawieniem projektowym, posiadających certyfikaty: ENEC, ENEC+, ZD4i. Oprawy wykonane na terenie UE				
1 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa LED o mocy 32-35 W	szt.	1304		
2 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa LED o mocy 39-42 W	szt.	8		
3 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa LED o mocy 46-48 W	szt.	64		
4 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa LED o mocy 52 W	szt.	8		
5 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa LED o mocy 62 W	szt.	11		
6 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa LED o mocy 68 W	szt.	9		
7 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa LED o mocy 79 W	szt.	6		
8 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa LED o mocy 83 W	szt.	4		
9 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa LED o mocy 86 W	szt.	70		
10 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa LED o mocy 99 W	szt.	2		
11 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa LED o mocy 100 W	szt.	12		
12 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa LED o mocy 137 W	szt.	93		
Razem dział: Dostawa opraw oświetlenia ulicznego zgodnie z opisem PFU oraz zestawieniem projektowym, posiadających certyfikaty: ENEC, ENEC+, ZD4i. Oprawy wykonane na terenie UE						
2		Roboty demontażowe oraz montażowe związane z wymianą opraw oświetleniowych.				
13 d.2	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia ulicznego zamontowanych na wysięgnikach lub słupach linii kablowej	kpl.	479		
14 d.2	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia ulicznego zamontowanych na wysięgnikach linii napowietrznej	kpl.	1196		
15 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw LED	szt.	1678		
16 d.2	Kalk. własna	Uruchomienie systemu inteligentnego sterowania w oprawach	szt.	1678		
Razem dział: Roboty demontażowe oraz montażowe związane z wymianą opraw oświetleniowych.						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Nakłady	R	M	S
1		Dostawa opraw oświetlenia ulicznego zgodnie z opisem PFU oraz zestawieniem projektowym, posiadających certyfikaty: ENEC, ENEC+, ZD4i. Oprawy wykonane na terenie UE				
1 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa LED o mocy 32-35 W obmiar = 1262 szt.				
1*		-- M -- oprawa LED o mocy 32-35 W 1 kpl./szt.	1304.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
2 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa LED o mocy 39-42 W obmiar = 8 szt.				
1*		-- M -- oprawa LED o mocy 39-42 W 1 kpl./szt.	8.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
3 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa LED o mocy 46-48 W obmiar = 65 szt.				
1*		-- M -- oprawa LED o mocy 46-48 W 1 kpl./szt.	64.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
4 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa LED o mocy 52 W obmiar = 8 szt.				
1*		-- M -- oprawa LED o mocy 52 W 1 kpl./szt.	8.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
5 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa LED o mocy 62 W obmiar = 11 szt.				
1*		-- M -- oprawa LED o mocy 62 W 1 kpl./szt.	11.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
6 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa LED o mocy 68 W obmiar = 9 szt.				
1*		-- M -- oprawa LED o mocy 68 W 1 kpl./szt.	9.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
7 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa LED o mocy 79 W obmiar = 6 szt.				
1*		-- M -- oprawa LED o mocy 79 W 1 kpl./szt.	6.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
8 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa LED o mocy 83 W obmiar = 4 szt.				
1*		-- M -- oprawa LED o mocy 83 W 1 kpl./szt.	4.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
9 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa LED o mocy 86 W obmiar = 70 szt.				
1*		-- M -- oprawa LED o mocy 86 W 1 kpl./szt.	70.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
10 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa LED o mocy 99 W obmiar = 2 szt.				

Lp.	Podstawa	Opis	Nakłady	R	M	S
1*		-- M -- oprawa LED o mocy 99 W 1 kpl./szt.	2.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
11 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa LED o mocy 100 W obmiar = 12 szt.				
1*		-- M -- oprawa LED o mocy 100 W 1 kpl./szt.	12.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
12 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa LED o mocy 137 W obmiar = 87 szt.				
1*		-- M -- oprawa LED o mocy 137 W 1 kpl./szt.	93.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						

PODSUMOWANIE

Dostawa opraw oświetlenia ulicznego zgodnie z opisem PFU oraz zestawieniem projektowym, posiadających certyfikaty: ENEC, ENEC+, ZD4i. Oprawy wykonane na terenie UE

	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.				
13 d.2	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia ulicznego zamontowanych na wysięgnikach lub słupach linii kablowej obmiar = 479 kpl.				
1*		-- R -- robocizna 1.03 r-g/kpl.	421.2700			
2*		-- S -- samochód wieżowy z balkonem 0.51 m-g/kpl.	208.5900			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
14 d.2	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia ulicznego zamontowanych na wysięgnikach linii napowietrznej obmiar = 1196 kpl.				
1*		-- R -- robocizna 1.03 r-g/kpl.	1231,8800			
2*		-- S -- samochód wieżowy z balkonem 0.51 m-g/kpl.	609,9600			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
15 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw LED obmiar = 1678 szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.72 r-g/szt.	1208,1600			
2*		-- S -- podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.41 m-g/szt.	687,980			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
16 d.2	Kalk. własna	Uruchomienie systemu inteligentnego sterowania w oprawach obmiar = 1678 szt.				
1*		-- M -- uruchomienie systemu sterowania 1 szt/szt.	1678.0000			
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:

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	2702.0000		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	oprawa LED o mocy 32-35 W	kpl.	1304.0000		
2.	oprawa LED o mocy 39-42 W	kpl.	8.0000		
3.	oprawa LED o mocy 46-48 W	kpl.	64.0000		
4.	oprawa LED o mocy 52 W	kpl.	8.0000		
5.	oprawa LED o mocy 62 W	kpl.	11.0000		
6.	oprawa LED o mocy 68 W	kpl.	9.0000		
7.	oprawa LED o mocy 79 W	kpl.	6.0000		
8.	oprawa LED o mocy 83 W	kpl.	4.0000		
9.	oprawa LED o mocy 86 W	kpl.	70.0000		
10.	oprawa LED o mocy 99 W	kpl.	2.0000		
11.	oprawa LED o mocy 100 W	kpl.	12.0000		
12.	oprawa LED o mocy 137 W	kpl.	93.0000		
13.	uruchomienie systemu sterowania	szt	1678.0000		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód wieżowy z balkonem	m-g	787.4400		
2.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	633.0400		
				RAZEM	

Słownie: