

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 ISTNIEJĄCEGO OŚWIETLENIA NA TERENIE GMINY DOMANIEWICE - ZADANIE 1
INWESTOR : GMINA DOMANIEWICE
ADRES INWESTORA : UL. GŁÓWNA 2; 99-434 DOMANIEWICE
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 Dokumentacji Technicznej oraz zestawieniem projektowym			
1	Kalkulacja d.1 własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 64,5W	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
2	Kalkulacja d.1 własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 32,1W	szt.		
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
3	Kalkulacja d.1 własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 38,1W	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4	Kalkulacja d.1 własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 32,1W	szt.		
		29	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
5	Kalkulacja d.1 własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 32,1W	szt.		
		417	szt.	417.000	
				RAZEM	417.000
6	Kalkulacja d.1 własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 35,4W	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
7	Kalkulacja d.1 własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 45,5W	szt.		
		41	szt.	41.000	
				RAZEM	41.000
8	Kalkulacja d.1 własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 51,5W	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
9	Kalkulacja d.1 własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 47,5W	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	Kalkulacja d.1 własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 56W	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	Kalkulacja d.1 własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 32,1W	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
12	Kalkulacja d.1 własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 35,4W	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
13	Kalkulacja d.1 własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 68W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	Kalkulacja d.1 własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 61,5W	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
15	Kalkulacja d.1 własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 115,4W	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
16	Kalkulacja d.1 własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 139,7W	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
2		Roboty demontażowe oraz montażowe związane z wymianą opraw oświetleniowych.			
17	KNNR 9 d.2 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia ulicznego zamontowanych na wysięgnikach linii napowietrznej nN 659	kpl.		
			kpl.	659.000	
				RAZEM	659.000
18	KNNR 9 d.2 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia ulicznego zamontowanych na wysięgnikach lub słupach linii kablowej 29	kpl.		
			kpl.	29.000	
				RAZEM	29.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw LED na wysięgnikach lub słupach	szt.		
		688	szt.	688.000	
				RAZEM	688.000
3		Utylizacja zdemontowanych materiałów			
20 d.3	Kalk. własna	Koszty związane z przekazaniem sodowych źródeł światła do utylizacji	szt		
		688	szt	688.000	
				RAZEM	688.000
21 d.3	Kalk. własna	Koszty związane z utylizacją ok. 40% opraw sodowych oraz pozostałych materiałów pochodzących z demontażu	t		
		3	t	3.000	
				RAZEM	3.000
22 d.3	Kalk. własna	Koszty związane z przekazaniem pozostałych opraw sodowych we wskazane przez PGE Dystrybucja S.A. miejsce	t		
		5	t	5.000	
				RAZEM	5.000
4		Dokumentacja powykonawcza oraz przekazanie do użytkowania			
23 d.4	kalk. własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Przeprowadzenie wymaganych prób, badań i sprawdzeń			
24 d.5	KNNR 5 1303-01	Przeprowadzenie wymaganych prób, badań i sprawdzeń (dla 688 pkt.)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

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 Dokumentacji Technicznej oraz zestawieniem projektowym				
1 d.1	Kalkulacja włas-na	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 64,5W	szt.	7		
2 d.1	Kalkulacja włas-na	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 32,1W	szt.	60		
3 d.1	Kalkulacja włas-na	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 38,1W	szt.	3		
4 d.1	Kalkulacja włas-na	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 32,1W	szt.	29		
5 d.1	Kalkulacja włas-na	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 32,1W	szt.	417		
6 d.1	Kalkulacja włas-na	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 35,4W	szt.	16		
7 d.1	Kalkulacja włas-na	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 45,5W	szt.	41		
8 d.1	Kalkulacja włas-na	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 51,5W	szt.	6		
9 d.1	Kalkulacja włas-na	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 47,5W	szt.	2		
10 d.1	Kalkulacja włas-na	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 56W	szt.	4		
11 d.1	Kalkulacja włas-na	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 32,1W	szt.	24		
12 d.1	Kalkulacja włas-na	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 35,4W	szt.	13		
13 d.1	Kalkulacja włas-na	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 68W	szt.	1		
14 d.1	Kalkulacja włas-na	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 61,5W	szt.	26		
15 d.1	Kalkulacja włas-na	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 115,4W	szt.	32		
16 d.1	Kalkulacja włas-na	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 139,7W	szt.	7		
Razem dział: Dostawa opraw oświetlenia ulicznego zgodnie z opisem Dokumentacji Technicznej oraz zestawieniem projektowym						
2		Roboty demontażowe oraz montażowe związane z wymianą opraw oświetleniowych.				
17 d.2	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia ulicznego zamontowanych na wysięgnikach linii napowietrznej nN	kpl.	659		
18 d.2	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia ulicznego zamontowanych na wysięgnikach lub słupach linii kablowej	kpl.	29		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena jed- nostkowa [zł]	Wartość [zł.] (5x6)
1	2	3	4	5	6	7
19	KNNR 5 1004-d.2	02	Montaż opraw LED na wysięgnikach lub słupach	szt.	688	
Razem dział: Roboty demontażowe oraz montażowe związane z wymianą opraw oświetleniowych.						
3		Utylizacja zdemontowanych materiałów				
20	Kalk. własna	d.3	Koszty związane z przekazaniem sodowych źródeł światła do utylizacji	szt	688	
21	Kalk. własna	d.3	Koszty związane z utylizacją ok. 40% opraw sodowych oraz pozostałych materiałów pochodzących z demontażu	t	3	
22	Kalk. własna	d.3	Koszty związane z przekazaniem pozostałych opraw sodowych we wskazane przez PGE Dystrybucja S.A. miejsce	t	5	
Razem dział: Utylizacja zdemontowanych materiałów						
4		Dokumentacja powykonawcza oraz przekazanie do użytkowania				
23	kalk. własna	d.4	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl.	1	
Razem dział: Dokumentacja powykonawcza oraz przekazanie do użytkowania						
5		Przeprowadzenie wymaganych prób, badań i sprawdzeń				
24	KNNR 5 1303-d.5	01	Przeprowadzenie wymaganych prób, badań i sprawdzeń (dla 688 pkt.)	kpl.	1	
Razem dział: Przeprowadzenie wymaganych prób, badań i sprawdzeń						
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 Dokumentacji Technicznej oraz zestawieniem projektowym				
1 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 64,5W obmiar = 7 szt.				
1*		-- M -- oprawa uliczna typ 1 o mocy 64,5W 1 kpl./szt.	7.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
2 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 32,1W obmiar = 60 szt.				
1*		-- M -- oprawa uliczna typ 1 o mocy 32,1W 1 kpl./szt.	60.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
3 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 38,1W obmiar = 3 szt.				
1*		-- M -- oprawa uliczna typ 1 o mocy 38,1W 1 kpl./szt.	3.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
4 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 32,1W obmiar = 29 szt.				
1*		-- M -- oprawa uliczna typ 1 o mocy 32,1W 1 kpl./szt.	29.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
5 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 32,1W obmiar = 417 szt.				
1*		-- M -- oprawa uliczna typ 1 o mocy 32,1W 1 kpl./szt.	417.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
6 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 35,4W obmiar = 16 szt.				
1*		-- M -- oprawa uliczna typ 1 o mocy 35,4W 1 kpl./szt.	16.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
7 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 45,5W obmiar = 41 szt.				
1*		-- M -- oprawa uliczna typ 1 o mocy 45,5W 1 kpl./szt.	41.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
8 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 51,5W obmiar = 6 szt.				
1*		-- M -- oprawa uliczna typ 1 o mocy 51,5W 1 kpl./szt.	6.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
9 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 47,5W obmiar = 2 szt.				
1*		-- M -- oprawa uliczna typ 1 o mocy 47,5W 1 kpl./szt.	2.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
10 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 56W obmiar = 4 szt.				

Lp.	Podstawa	Opis	Nakłady	R	M	S
1*		-- M -- oprawa uliczna typ 1 o mocy 56W 1 kpl./szt.	4.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
11 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 32,1W obmiar = 24 szt.				
1*		-- M -- oprawa uliczna typ 1 o mocy 32,1W 1 kpl./szt.	24.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
12 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 35,4W obmiar = 13 szt.				
1*		-- M -- oprawa uliczna typ 1 o mocy 35,4W 1 kpl./szt.	13.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
13 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 68W obmiar = 1 szt.				
1*		-- M -- oprawa uliczna typ 1 o mocy 68W 1 kpl./szt.	1.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
14 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 61,5W obmiar = 26 szt.				
1*		-- M -- oprawa uliczna typ 1 o mocy 61,5W 1 kpl./szt.	26.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
15 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 115,4W obmiar = 32 szt.				
1*		-- M -- oprawa uliczna typ 1 o mocy 115,4W 1 kpl./szt.	32.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
16 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 139,7W obmiar = 7 szt.				
1*		-- M -- oprawa uliczna typ 1 o mocy 139,7W 1 kpl./szt.	7.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						

PODSUMOWANIE

Dostawa opraw oświetlenia ulicznego zgodnie z opisem Dokumentacji Technicznej oraz zestawieniem projektowym

	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.				
17 d.2	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia ulicznego zamontowanych na wysięgnikach linii napowietrznej nN obmiar = 659 kpl.				
1*		-- R -- robocizna 1.03 r-g/kpl.	678.7700			
2*		-- S -- samochód wieżowy z balkonem 0.51 m-g/kpl.	336.0900			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
18 d.2	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia ulicznego zamontowanych na wysięgnikach lub słupach linii kablowej obmiar = 29 kpl.				
1*		-- R -- robocizna 1.03 r-g/kpl.	29.8700			
2*		-- S -- samochód wieżowy z balkonem 0.51 m-g/kpl.	14.7900			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
19 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw LED na wysięgnikach lub słupach obmiar = 688 szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.72 r-g/szt.	495.3600			
2*		-- S -- podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.41 m-g/szt.	282.0800			
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		Utylizacja zdemontowanych materiałów				
20 d.3	Kalk. własna	Koszty związane z przekazaniem sodowych źródeł światła do utylizacji obmiar = 688 szt				
1*		-- M -- utylicacja lamp sodowych 1 szt/szt	688.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
21 d.3	Kalk. własna	Koszty związane z utylizacją ok. 40% opraw sodowych oraz pozostałych materiałów pochodzących z demontażu obmiar = 3 t				
1*		-- M -- utylicacja materiałów z demontażu 1 t/t	3.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
22 d.3	Kalk. własna	Koszty związane z przekazaniem pozostałych opraw sodowych we wskazane przez PGE Dystrybucja S.A. miejsce obmiar = 5 t				
1*		-- M -- utylicacja materiałów z demontażu 1 t/t	5.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						

PODSUMOWANIE

Utylizacja zdemontowanych materiałów

	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
4		Dokumentacja powykonawcza oraz przekazanie do użytkowania				
23 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 oraz przekazanie do użytkowania

	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
5		Przeprowadzenie wymaganych prób, badań i sprawdzeń				
24 d.5	KNNR 5 1303-01	Przeprowadzenie wymaganych prób, badań i sprawdzeń (dla 688 pkt.) obmiar = 1 kpl.				
1*		-- M -- koszt prób, badań i sprawdzeń 1 kpl./kpl.	1.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						

PODSUMOWANIE

Przeprowadzenie wymaganych prób, badań i sprawdzeń

	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	1204.0000		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	oprawa uliczna typ 1 o mocy 64,5W	kpl.	7.0000		
2.	oprawa uliczna typ 1 o mocy 32,1W	kpl.	530.0000		
3.	oprawa uliczna typ 1 o mocy 38,1W	kpl.	3.0000		
4.	oprawa uliczna typ 1 o mocy 35,4W	kpl.	29.0000		
5.	oprawa uliczna typ 1 o mocy 45,5W	kpl.	41.0000		
6.	oprawa uliczna typ 1 o mocy 51,5W	kpl.	6.0000		
7.	oprawa uliczna typ 1 o mocy 47,5W	kpl.	2.0000		
8.	oprawa uliczna typ 1 o mocy 56W	kpl.	4.0000		
9.	oprawa uliczna typ 1 o mocy 68W	kpl.	1.0000		
10.	oprawa uliczna typ 1 o mocy 61,5W	kpl.	26.0000		
11.	oprawa uliczna typ 1 o mocy 115,4W	kpl.	32.0000		
12.	oprawa uliczna typ 1 o mocy 139,7W	kpl.	7.0000		
13.	utyliczacja lamp sodowych	szt	688.0000		
14.	utyliczacja materiałów z demontażu	t	8.0000		
15.	Dokumentacja powykonawcza	szt	1.0000		
16.	koszt prób, badań i sprawdzeń	kpl.	1.0000		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód wieżowy z balkonem	m-g	350.8800		
2.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	282.0800		
				RAZEM	

Słownie: