



Qbik s.c. Pracownia Architektoniczna

4 8 - 3 0 0 Nysa , ul . Partyzantów 5 a / 3

tel.:(+4 8) 694 453 808, e-mail: m.kaczmarzyk@qbik.nysa.pl

Umowa z Zamawiającym		
TYTUŁ OPRACOWANIA:	„Wymiana opraw nieenergooszczędnych na oprawy LED na terenie Gminy Tułowice”	
OBIEKT	oświetlenie uliczne	
Adres obiektu budowlanego:	Województwo: opolskie , powiat: opolski , gmina: Tułowice	
Jednostka ewidencyjna, obręb i numery działek ewidencyjnych, na których obiekt jest zlokalizowany:	GMINA	
	PRZEDMIAR ROBÓT Egzemplarz: /2	
Kat. obiektu bud.		
Nazwa i adres inwestora:	Gmina Tułowice Ul. Szkolna 1 49-130 Tułowice	
Nazwa i adres jednostki projektowania:	QBIK s.c. Pracownia Architektoniczna Ul. Partyzantów 5A/3 48-300 Nysa	
Branża architektoniczna Projektant:	mgr inż. arch. Michał Kaczmarzyk	
Branża elektryczna Projektant:	mgr inż. Emilia Jędryczko tech . ele. Jacek Bułdys	

Data opracowania: sierpień 2024

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 nieenergooszczędnych na oprawy LED na terenie Gminy Tułowice

ADRES INWESTYCJI: Gmina Tułowice

ADRES INWESTORA: Gmina Tułowice
ul. Szkolna 1
49-130 Tułowice

BRANŻE: Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

DATA OPRACOWANIA: 14.05.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Modernizacja oświetlenia ulic, dróg i miejsc publicznych			
1 d.1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku wys. do 10m wraz z przewodem zasilającym wysięgnikowym, zabezpieczeniem i utylizacją	kpl.		
		482	kpl.	482,000	
				RAZEM	482,000
2 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, wyposażonych w złącze ZD4i na wysięgniku wys. do 10 m. - lampa oświetleniowa LED, typ 1 - drogowych, w komplecie z przewodem zasilającym wysięgnikowym/słupowym, zabezpieczeniem i urządzeniem automatyki sterującej, certyfikat ENEC, ENEC+, ZD4i; złącze ZD4i zainstalowane tylko od dołu oprawy, z zarządzaniem bezprzewodowym - wbudowany GPS, wykonywanie zaprogramowanych dobowych schematów redukcji (min. 8 stopni) mocy oprawy wraz z ich dowolną bezprzewodową zmianą zgodnie z wymaganiami, dobór mocy opraw zgodnie z Referencyjnymi Obliczeniami Fotometrycznymi i tabelą do obliczeń fotometrycznych	szt.		
		435	szt.	435,000	
				RAZEM	435,000
3 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego wyposażonych w złącze ZD4i - lampa oświetleniowa LED, typ 2 - parkowa montaż na szczycie słupa, w komplecie z przewodem zasilającym słupowym, zabezpieczeniem i urządzeniem automatyki sterującej, certyfikat ENEC, ENEC+, ZD4i; wbudowany GPS, wykonywanie zaprogramowanych dobowych schematów redukcji (min. 8 stopni) mocy oprawy wraz z ich dowolną bezprzewodową zmianą zgodnie z wymaganiami, dobór mocy opraw zgodnie z Referencyjnymi Obliczeniami Fotometrycznymi i tabelą do obliczeń fotometrycznych	szt.		
		47	szt.	47,000	
				RAZEM	47,000
4 d.1	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia (kabel pomiędzy złączem a oprawą)	pomi ar.		
		482	pomi ar.	482,000	
				RAZEM	482,000
5 d.1	wycena indywidualna	Opracowanie i wykonanie tymczasowej organizacji ruchu wraz z uzyskaniem wymaganych zatwierdzeń	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1	kalk. własna	Koszt wykonania dokumentacji Powykonawczej - dokumentacja budowy z naniesionymi zmianami wykonanymi w toku wykonywania robót	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Przedmiar		3
1 Modernizacja oświetlenia ulic, dróg i miejsc publicznych		3
Spis treści		4