

Przedmiar robót

Modernizacja istniejącego oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Miejsce Piastowe - wymiana opraw sodowych na energooszczędne w technologii LED

Data: 2024-08-27

Budowa: Modernizacja istniejącego oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Miejsce Piastowe

Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane

45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów

45112310-1 Podsypywanie gleby

45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

45314310-7 Układanie kabli

45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

45233292-2 Instalowanie urządzeń ochronnych

Obiekt: Modernizacja istniejącego oświetlenia ulicznego stanowiącego własność oraz w dzierżawie Gminy Miejsce Piastowe znajdującego się na terenie miejscowości: Miejsce Piastowe; Targowiska; Zalesie; Głowienka; Łężany; Rogi; Widacz; Wrocanka; Niżna Łąka

Zamawiający: Gmina Miejsce Piastowe
ul. Dukielska 14

38-430 Miejsce Piastowe

Jednostka opracowująca kosztorys:

Kosztorys opracowali:

, Projektant

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Kody CPV: 45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Modernizacja oświetlenia na terenie Gminy Rymanów			
1.1 Kody CPV: 45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania KNR 403/1133/4 Demontaż opraw żarowych, blaszanych, otwartych zawieszanych	752		szt
1.2 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku oprawa LED typu parkowego o mocy 40W/4000K koloru czarnego z kloszem mrożonym w postaci szyszki	19		szt
1.3 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku oprawa LED typu parkowego o mocy 36W/4000K koloru czarnego	8		szt
1.4 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku oprawa LED typu parkowego o mocy 36W/4000K koloru uzgodnionego z Inwestorem	23		szt
1.5 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku oprawa LED typu ulicznego z regulacją kąta nachylenia oprawy mocy 39W/4000K koloru obudowy oprawy anodowanego uzgodnionego z Inwestorem	28		szt
1.6 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku oprawa LED typu ulicznego z regulacją kąta nachylenia oprawy mocy 67W/4000K koloru obudowy anodowanego uzgodnionego z Inwestorem	302		szt
1.7 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku oprawa LED typu ulicznego z regulacją kąta nachylenia oprawy mocy 79W/4000K koloru obudowy anodowanego uzgodnionego z Inwestorem	372		szt
1.8 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne KNR 5/1304/2 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	752		szt
1.9 Kalkulacja własna Opracowanie dokumentacji powykonawczej	1		kpl
1.10 Kalkulacja własna Opracowanie dokumentacji powykonawczej dla RE Krosno	1		kpl
1.11 Kalkulacja własna Zutyliizowanie zdemontowanych opraw ze źródłami światła	1		kpl
1.12 Kalkulacja własna Opracowanie projektów organizacji ruchu na czas robót i opłata za zajęcie pasów drogowych: Drogi Karajowe DK19 i DK 28 oraz Drogi Powiatowe	1		kpl
1.13 Kalkulacja własna dopuszczenia do prac na sieci stanowiącej własność PGE Dystrybucja SA	1		kpl
1.14 Kalkulacja własna montaż tabliczek WO wraz z numeracją słupów - słupy wydzielone betonowe i metalowe - oświetlenie wydzielone stanowiące własność Gminy Miejsce Piastowe w ilości 211 kpl	1		kpl

Przedmiar robót

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wartość			
				Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Kody CPV: 45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Modernizacja oświetlenia na terenie Gminy Rymanów							
1.1 Kody CPV: 45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania KNR 403/1133/4 Demontaż opraw żarowych, blaszanych, otwartych zawieszanych	752		szt				
1.2 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku oprawa LED typu parkowego o mocy 40W/4000K koloru czarnego z kloszem mrożonym w postaci szyszki	19		szt				
1.3 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku oprawa LED typu parkowego o mocy 36W/4000K koloru czarnego	8		szt				
1.4 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku oprawa LED typu parkowego o mocy 36W/4000K koloru uzgodnionego z Inwestorem	23		szt				
1.5 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku oprawa LED typu ulicznego z regulacją kąta nachylenia oprawy mocy 39W/4000K koloru obudowy oprawy anodowanego uzgodnionego z Inwestorem	28		szt				
1.6 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku oprawa LED typu ulicznego z regulacją kąta nachylenia oprawy mocy 67W/4000K koloru obudowy anodowanego uzgodnionego z Inwestorem	302		szt				
1.7 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku oprawa LED typu ulicznego z regulacją kąta nachylenia oprawy mocy 79W/4000K koloru obudowy anodowanego uzgodnionego z Inwestorem	372		szt				
1.8 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne KNNR 5/1304/2 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	752		szt				
1.9 Kalkulacja własna Opracowanie dokumentacji powykonawczej	1		kpl				
1.10 Kalkulacja własna Opracowanie dokumentacji powykonawczej dla RE Krosno	1		kpl				
1.11 Kalkulacja własna Zutylizowanie zdemontowanych opraw ze źródłami światła	1		kpl				
1.12 Kalkulacja własna Opracowanie projektów organizacji ruchu na czas robót i opłata za zajęcie pasów drogowych: Drogi Karajowe DK19 i DK 28 oraz Drogi Powiatowe	1		kpl				
1.13 Kalkulacja własna dopuszczenia do prac na sieci stanowiącej własność PGE Dytrybucja SA	1		kpl				
1.14 Kalkulacja własna montaż tabliczek WO wraz z numeracją słupów - słupy wydzielone betonowe i metalowe - oświetlenie wydzielone stanowiące własność Gminy Miejsce Piastowe w ilości 211 kpl	1		kpl				

Zestawienie robocizny

Kod ETO	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
72	Elektromonter grupa II	r-g	150,024
999	Robotnicy	r-g	962,56
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			1 112,584

Zestawienie materiałów

Kod ETO	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
	Oprawa LED typu drogowego o mocy 39W/4000K konstrukcja oprawy ze stopu aluminium zabezpieczona przez anodowanie w kolorze uzgodnionym z Inwestorem	kpl	28
	Oprawa LED typu drogowego o mocy 67W/4000K konstrukcja oprawy ze stopu aluminium zabezpieczona przez anodowanie w kolorze uzgodnionym z Inwestorem	kpl	302
	Oprawa LED typu drogowego o mocy 79/4000K konstrukcja oprawy ze stopu aluminium zabezpieczona przez anodowanie w kolorze uzgodnionym z Inwestorem	kpl	372
	Oprawa LED typu parkowego o mocy 36W/4000K konstrukcja oprawy z profili oraz blach aluminiowych zabezpieczona przez anodowanie w kolorze czarnym z kloszem cylindrycznym mrożonym fi 200PMMA	kpl	8
	Oprawa LED typu parkowego o mocy 36W/4000K konstrukcja oprawy z profili oraz blach aluminiowych zabezpieczona przez anodowanie w kolorze uzgodnionym z Inwestorem z kloszem cylindrycznym mrożonym fi 200PMMA	kpl	23
	Oprawa LED typu parkowego o mocy 40W/4000K konstrukcja oprawy z profili oraz blach aluminiowych zabezpieczona przez anodowanie w kolorze czarnym z kloszem mrożonym typu szyszka, zakończenie oprawy fi 42	kpl	19
	Pomalowanie żółtego paska na wysięgniku	kpl	752
	Tabliczka informacyjna metalowa emaliowana lub aluminiowa zakładana na wysięgnik koloru żółtego z napisem WO	kpl	752

Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	308,32
Środek transportowy (1)	m-g	45,12
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):		353,44