|  |
| --- |
| **nr sprawy: GPI.PZP.8.2023 Załącznik nr 1 do SWZ** |
| **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA** |

Przedmiotem zamówienia jest **„Rozbudowa oświetlenia drogowego na terenie Gminy Zawonia w 2023 r.”:**

1. W zakres zamówienia wchodzi wykonanie robót w zakresie wynikającym z dokumentacji projektowej oraz Specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych, w tym:

* **budowa sieci napowietrznej oświetlenia drogowego w miejscowości Czeszów ul. Piaskowa (działka nr 435)** linia napowietrzna oświetlenia drogowego AsXSn 2x25 mm2 o długości l = 260 m (długość kabla po uwzględnieniu zwisu wynosi 286 m), montaż opraw oświetleniowych LED STR N1 40W T3 7000 lm na słupach wirowanych P-10,5/2,5 z wysięgnikami 1m/1,5/10 lub równoważne – 7 szt., włączenie linii kablowej do istniejącego słupa oświetlenia ulicznego WRO222476 nr 21/II zasilanym z WRO16501, montaż uziemień słupów oświetleniowych – 7 szt., wykonanie pomiarów ochronnych, wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej,
* **rozbudowy oświetlenia drogowego w miejscowości Głuchów Dolny** (działka nr 87) - linia kablowa YAKXS 4x35 mm2 o łącznej długości 250 m, przewierty mechaniczne pod obiektami - rura AROT SRS 75 metodą przecisku, o łącznej długości 15 m, montaż 6 słupów stalowych, stożkowych 7 m CN7/3/60/F250 na fundamentach prefabrykowanych F-120 wraz z ich podłączeniem, montaż 6 wysięgników rurowych jednoramiennych na słupie - wysięgnik W12/0,2/1/1-60/10, montaż 6 opraw oświetleniowych LED STR N1 KW40 W, 7200 lm w/w słupach wraz z ich podłączeniem, montaż 2 uziemień słupów, montaż szafki sterowniczej oświetlenia drogowego, wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej,
* **rozbudowy oświetlenia drogowego w miejscowości Złotów** (działka nr 432, 331) - linia kablowa oświetlenia drogowego YAKXS 4x35 mm2 l = 290 m, długość wykopu wynosi 202 m, wykonanie przycisku o łącznej długości 40 m w rurze osłonowej AROT SRS 75, montaż opraw oświetleniowych LED STR N1 35W 6125 lm na słupach stalowych, stożkowych, ocynkowanych 7m CN7/3/60/F160 na fundamentach B-120 z wysięgnikami (1m) W12/0,2/1/1-60/10 lub W20/0,2/1/1-60/10 – 4 szt., montaż szafki sterowniczej oświetlenia drogowego sztuk 1 na istniejącym słupie WRO0220787, montaż uziemień słupów oświetleniowych i szafki sterowniczej 2 szt., wykonanie pomiarów ochronnych, wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej,   
  **UWAGA: z realizacji wyłączony jest montaż 1 lampy przy działce nr 406/2.**
* **rozbudowy oświetlenia drogowego w miejscowości Rzędziszowice** (działka nr 70) **-** linia kablowa oświetlenia drogowego NA2XY-J 4x35 mm2 l = 16 m, kopanie rowów do kabli 1,92 m3, montaż opraw oświetleniowych LED STR N2 60W 10800 lm na słupach stalowych, stożkowych, ocynkowanych 9m CN9/3/60/F160 na fundamentach D16/140 z wysięgnikami 1m W12/0,2/1/1-60/10 lub równoważne – 2 szt., włączenie linii kablowej do istniejącego słupa oświetlenia ulicznego WRO0203022, montaż uziemień słupów oświetleniowych – 2 szt., wykonanie pomiarów ochronnych, wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej,
* **budowa sieci napowietrznej oświetlenia drogowego w miejscowości Zawonia ul. Budczycka i Wiosenna** (działka nr 76/2, 593 i 595) **-** linia napowietrzna oświetlenia drogowego AsXSn 2x25 mm2 o długości l = 90 m (długość kabla po uwzględnieniu zwisu wynosi 99 m), montaż opraw oświetleniowych LED STR N1 40W T3 7000 lm na słupach wirowanych P-10,5/2,5 z wysięgnikami 1m/1,5/10 lub równoważne – 3 szt., włączenie linii kablowej do istniejącego słupa oświetlenia ulicznego WRO214969 zasilanym z WRO16708, montaż uziemień słupów oświetleniowych – 3 szt., wykonanie pomiarów ochronnych, wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej,
* **budowa lamp solarnych oświetlenia drogowego w miejscowości Zawonia, ul. Krótka działka 256/12** - montaż lampy solarnej LED FP-40W z panelem fotowoltaicznym 80W i akumulatorem litowo-jonowym 24Ah 12,8V na słupie stalowym, stożkowym, ocynkowanych 7m CN7/3/60/F190 na fundamencie B-120 - 5 szt., montaż uziemienia słupa - 5 szt., opracowanie projektu organizacji ruchu, wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej,
* **budowa lamp solarnych oświetlenia drogowego w miejscowości Radłów** (działka nr 1) – montaż lamp solarnych LED FP-40W z panelem fotowoltaicznym 80W i akumulatorem litowo-jonowym 24Ah 12,8V na słupach stalowych, stożkowych, ocynkowanych (8m) CN8/3/60/F160 na fundamentach B-120 - 2 szt., montaż uziemień słupów- 2 szt., opracowanie projektu organizacji ruchu, wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej. **UWAGA: z realizacji wyłączony jest montaż 2 lamp solarnych na działce   
  nr 50),**

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowią zapisy w § 1 wzoru umowy stanowiącego **załącznik nr 4** do SWZ, opis przedmiotu zamówienia, zwany dalej „OPZ” stanowiący **załącznik nr 1** do SWZ, w tym dokumentacja projektowa oraz Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych. Przedmiar robót nie może być podstawą do wyliczenia wynagrodzenia ryczałtowego i nie może być traktowany jako element opisu przedmiotu zamówienia. Zamawiający informuję, że w postępowaniu zostało przyjęte przez Zamawiającego wynagrodzenie ryczałtowe, dołączony przedmiar robót ma charakter pomocniczy. Zawarte w przedmiarze robót zestawienia mają zobrazować skalę roboty budowlanej i pomóc Wykonawcom w oszacowaniu kosztów inwestycji, wobec czego przedmiarowi robót należy przypisać charakter dokumentu pomocniczego.

**UWAGA!!!**

**Odpady należy wywieźć i zagospodarować na koszt Wykonawcy zgodnie z przepisami prawa.**

**Integralną częścią Opisu przedmiotu zamówienia są następujące dokumenty:**

1. Projekty budowlane na:

* budowa sieci napowietrznej oświetlenia drogowego w miejscowości Czeszów ul. Piaskowa (działka nr 435),
* budowa sieci napowietrznej oświetlenia drogowego w miejscowości Zawonia ul. Budczycka i Wiosenna działka 76/2, 593 i 595,
* dobudowa oświetlenia drogowego w ramach przebudowy drogi gminnej   
  w miejscowości Głuchów Dolny działka nr 87,
* rozbudowęoświetlenia drogowego w miejscowości Złotów działka nr 432, 331,
* rozbudowę oświetlenia drogowego w miejscowości Rzędziszowice działka nr 70,
* budowa lamp solarnych oświetlenia drogowego w miejscowości Radłów działka nr 1,
* budowa lamp solarnych oświetlenia drogowego w miejscowości Zawonia, ul. Krótka działka 256/12,

1. Specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych dla w/w projektów.