**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest:

**Część 1:**

Przedmiotem zamówienia jest budowa oświetlenia ulicznego w m. Groszkowo, dz. nr 64/2, gmina Purda. Zakres inwestycji obejmuje wybudowanie na w/w nieruchomości, oświetleniowej linii kablowej z zabudową słupów oświetleniowych (odcinek od istniejącej lampy S2 poprzez wykonanie lamp S3, S4, S5, S6 - 4 sztuki). Oświetlenie wykonać zgodnie z dokumentacja projektową.

**Część 2:**

Przedmiotem zamówienia jest budowa oświetlenia ulicznego w m. Klewki – Wojtkowizna, dz. nr 86/1, gmina Purda. Zakres inwestycji obejmuje wybudowanie na w/w nieruchomości, oświetleniowej linii kablowej z zabudową słupów oświetleniowych (postawienie lampy S11 – 1 szt.) wraz z wybudowaniem szafki sterowania oświetleniem oraz kabla. Oświetlenie wykonać zgodnie z dokumentacją projektową.

**Część 3:**

Przedmiotem zamówienia jest budowa oświetlenia ulicznego w m. Nowa Kaletka, dz. nr 128, gmina Purda. Zakres inwestycji obejmuje wybudowanie na w/w nieruchomości, oświetleniowej linii kablowej z zabudową słupów oświetleniowych od S3 - postawienie lampy S4 – 1 szt. Oświetlenie wykonać zgodnie z dokumentacją projektową.

Wykonanie fundamentów oraz przewodu zasilającego (od lampy S4) pod słup oświetlenia ulicznego, lokalizacja S5, na działce 128, zgodnie z dokumentacją projektową.

**Część 4:**

Przedmiotem zamówienia jest budowa oświetlenia ulicznego, w m. Nowa Wieś, dz. nr 99/3, gmina Purda. Zakres inwestycji obejmuje wybudowanie na w/w nieruchomości, oświetleniowej linii kablowej z zabudową słupów oświetleniowych (odcinek od istniejącej lampy S15B do S16B – 1 szt.) Oświetlenie wykonać na słupach ulicznych, zamontować wysięgniki i lampy zgodnie z dokumentacją projektową.

**Część 5:**

Przedmiotem zamówienia jest budowa oświetlenia ulicznego w m. Szczęsne, dz. nr 158/1, gmina Purda. Zakres inwestycji obejmuje ustawienie lampy 17/3-3 z kablem zasilającym od lampy nr 18/3-3 zgodnie z dokumentacją projektową.

**Część 6:**

Przedmiotem zamówienia jest budowa oświetlenia ulicznego w m. Ostrzeszewo, gmina Purda:

**a)** Zakres inwestycji obejmuje wybudowanie oświetleniowej linii kablowej z zabudową słupów oświetleniowych od istniejącej lampy nr 10 z posadowieniem kompletnej lampy nr 11 – 1 szt. na działce 26/6, zgodnie z dokumentacja projektową. Należy przewidzieć do montażu oprawy LED.

**b)** Zakres inwestycji obejmuje wybudowanie oświetleniowej linii kablowej z zabudową słupów oświetleniowych od istniejącej lampy nr 5-1 z posadowieniem kompletnych lamp nr 5-2, 5-3, 5-4 – 3 szt. na działkach: 30/4 i 33/13, zgodnie z dokumentacja projektową

**c)** Wykonanie linii kablowej wraz z zabudową słupa oświetleniowego od istniejącej lampy zlokalizowanej na dz. nr 6/38 z posadowieniem kompletnej lampy 3-2 na dz. nr 6/37 – 1 szt. zgodnie z dokumentacją projektową.

**Część 7:**

Przedmiotem zamówienia jest budowa oświetlenia ulicznego w m. Patryki, gmina Purda. Zakres inwestycji obejmuje wybudowanie na nieruchomości stanowiącej działki o nr geodezyjnych: 255 i 263 oświetleniowej linii kablowej, wykonanie szafki oświetleniowej SO-2, postawienie kompletnych lamp: 1/2-2, 3/2-2, 5/2-2, 7/2-2, 9/2-2, 11/2-2, 13/2-2, 15/2-2 i pozostawienie zapasu kabla dla lamp: 2/2-2, 4/2-2, 6/2-2, 8/2-2, 10/2-2, 12/2-2 i 14/2-2 - Oświetlenie wykonać zgodnie z dokumentacją projektową.

**Część 8:**

Przedmiotem zamówienia jest budowa oświetlenia ulicznego w m. Bruchwałd, dz. nr 15 i 14/1, obręb Wygoda, gmina Purda. Zakres inwestycji obejmuje wybudowanie na w/w nieruchomościach, oświetleniowej linii kablowej, wykonanie szafki oświetleniowej SOU-1 oraz postawienie kompletnych lamp 1/1 i 3/1, pozostawienie zapasu kabla dla lampy 2/1. Oświetlenie wykonać zgodnie z dokumentacją projektową.

**Część 9:**

Przedmiotem zamówienia jest budowa oświetlenia ulicznego w m. Butryny, dz. nr 219, 231/10, 230/2, 231/12, 403/1, 376, 575/31, obręb Butryny, gmina Purda. Zakres inwestycji obejmuje wybudowanie na w/w nieruchomościach, oświetleniowej linii kablowej, postawienie kompletnej lampy S6, pozostawienie zapasu kabla dla lamp: S1, S2, S3, S4, S5. Oświetlenie wykonać zgodnie z dokumentacją projektową.

**Część 10:**

Przedmiotem zamówienia jest budowa oświetlenia ulicznego w m. Purdka, dz. nr 71/4, 69, gm. Purda. Zakres inwestycji obejmuje ustawienie lampy na dz. nr 69 z kablem zasilającym od istniejącej lampy zgodnie z dokumentacją projektową.

**Część 11:**

Przedmiotem zamówienia jest budowa oświetlenia - dwóch lamp solarnych parkowych podwójnych w m. Klewki, dz. nr 59/11, 59/12, gmina Purda:

Parametry:

- moc 30W-50W,

- strumień światła – minimum 3500 lm,

- panel 2 x 200 W,

- słup z lampą montowaną na wysokości 6 m,

- latarnia ma gromadzić energię elektryczną wytworzoną z modułów fotowoltaicznych i świecić w nocy,

- oprawy o napięciu 12V lub 24V,

- oświetlenie o barwie białej – 4000K,

- moduły fotowoltaiczne monokrystaliczne lub polikrystaliczne,

- kontroler typu MPPT,

- akumulatory żelowe 12V – 2x100Ah,

- szczelna obudowa z możliwością zamontowania w ziemi.