|  |  |
| --- | --- |
|  | **FORMULARZ CENOWY zał. Nr 4**  **„Przebudowa przejścia dla pieszych droga gminna nr 107455D, ul. Hutników, Legnica**.”  **Etap 1 ryczałt – roboty elektryczne** w formule **„zaprojektuj/wybuduj”** obejmuje:  1) Opracowanie projektu wykonawczego,  2) Zgłoszenie robót budowlanych niewymagających decyzji pozwolenia na budowę,  **Roboty budowlane elektryczne :**   1. Na podstawie warunków TAURON montaż szafki pomiarowo-rozdzielczej i wyprowadzenie z niej 2-ch obwodów do zasilania naświetlaczy przy przejściu dla pieszych. 2. Montaż 2-ch kompletnych naświetlaczy i podłączenie ich do wykonanych obwodów. 3. Wykonanie niezbędnych pomiarów elektrycznych i fotometrycznych. 4. Odtworzenie nawierzchni.   **UWAGA:**  - typy naświetlaczy należy tak dobrać, aby zapewniły uzyskanie parametrów oświetlenia przejścia zgodnych z wymaganiami obowiązujących przepisów i wytycznymi Ministerstwa Infrastruktury oraz KRBRD.  Wykonanie robót elektrycznych – 5 miesięcy od dnia podpisania umowy  RYCZAŁT - za zakres zamówienia **- Etap 1** **roboty elektryczne „zaprojektuj/wybuduj”………………zł netto+ VAT…% ………….zł brutto, słownie…………………………………………** |

Przedmiar **- ETAP 2** – roboty drogowe

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
| **Przebudowa przejścia dla pieszych droga gminna 107455D ul. Hutników** | | | | | |
| 1. | Hutników | | | | |
| 1 d.1 | wycena indywidualna | Organizacja ruchu na czas budowy: wykonanie projektu czasowej organizacji ruchu wraz z uzyskaniem zatwierdzenia, wdrożenie oznakowania na podstawie zatwierdzonej organizacji ruchu, utrzymanie oznakowania na okres budowy, likwidacja oznakowania tymczasowego | szt |  |  |
|  |  | 1 | szt | 1 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1 |
| 2 d.1 | KNR AT-17 0109-01 analogia | Frezowanie oznakowania poziomego | m2 |  |  |
|  |  | 27 | m2 | 27 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 27 |
| 3 d.1 | KNR 2-31 0703-03 z.o.2.13. 9902-03 | Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 131-230 pojazdów na godzinę | szt. |  |  |
|  |  | 3 | szt. | 3 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 3 |
| 4 d.1 | KNR 2-31 0818-08 z.o.2.13. 9902-03 | Rozebranie słupków do znaków 131-230 pojazdów na godzinę | szt. |  |  |
|  |  | 2 | szt. | 2 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2 |
| 5 d.1 | KNR 2-31 0702-02 z.o.2.13. 9902-03 analogia | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60,3 mm L = 5 m 131-230 pojazdów na godzinę | szt. |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1 |
| 6 d.1 | KNR 2-31 0702-02 z.o.2.13. 9902-03 analogia | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60,3 mm L = 4 m 131-230 pojazdów na godzinę | szt. |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1 |
| 7 d.1 | KNR 2-31 0703-02 z.o.2.13. 9902-03 | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 131-230 pojazdów na godzinę - znaki z odzysku | szt. |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1 |
| 8 d.1 | KNR 2-31 0703-02 z.o.2.13. 9902-03 | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 131-230 pojazdów na godzinę (folia pryzmatyczna D-6 na tle fluorescencyjnym) | szt. |  |  |
|  |  | 2 | szt. | 2 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2 |
| 9 d.1 | KNR AT-04 0209-03 wycena indywidualna | Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - azyle dla pieszych z tworzywa sztucznego (500x500x100) 5 x 4 m2 - (rozbiórka istniejącej nawierzchni pod azylem, rozbiórka kostki kamiennej, wykonanie podbudowy z betonu gr. min. 20 cm, przykręcenie azyli do nawierzchni betonowej) | m2 |  |  |
|  |  | 20 | m2 | 20 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 20 |
| 10 d.1 | KNR 5-10 1101-03 analogia | Montaż pylonów ostrzegawczych - montaż na słupku ocynkowanym poprzez przykręcenie stopy do podłoża | szt. |  |  |
|  |  | 5 | szt. | 5 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 5 |
| 11 d.1 | KNR 4-04 1107-011107-04 | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km | t |  |  |
|  |  | 1 | t | 1 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1 |
| 12 d.1 | KNR AT-04 0204-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-03 | Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie 131-230 pojazdów na godzinę | m2 |  |  |
|  |  | 140 | m2 | 140 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 140 |
| 13 d.1 | KNR AT-04 0204-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-03 | Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie 131-230 pojazdów na godzinę - P-10 kolor biały | m2 |  |  |
|  |  | 12 | m2 | 12 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 12 |
| 14 d.1 | KNR AT-04 0204-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-03 | Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie 131-230 pojazdów na godzinę- P-10 kolor czerwony | m2 |  |  |
|  |  | 16 | m2 | 16 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 16 |
| 15 d.1 | wycena indywidualna | Budowa dodatkowego prawidłowego, dedykowanego doświetlenia przejścia dla pieszych (zaprojektuj i wybuduj) | szt |  |  |
|  |  | 1 | szt | 1 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1 |
| 16 d.1 | wycena indywidualna | Remont nawierzchni chodnika wraz z budowa systemu informacji fakturowej - płytki ostrzegawcze i kierunkowe przed przejściami dla pieszych (w nawierzchni z kostki: rozbiórka kostki, wyrównanie powierzchni, regulacja istniejącego krawężnika, ułożenie nowej nawierzchni z kostki betonowej - 65 m2 oraz fakturowej - 8 m2) | m2 |  |  |
|  |  | 73 | m2 | 73 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 73 |
| 17 d.1 | wycena indywidualna | Budowa wyniesionego przejścia dla pieszych (nawierzchni bitumiczna lub z kostki kamiennej, budowa dwóch wpustów ulicznych krawężnikowych z przykanalikami, przesunięcie dwóch istniejących wpustów ulicznych lub likwidacja - w systemie zaprojektuj i wybuduj) | m2 |  |  |
|  |  | 56 | m2 | 56 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 56 |

* 2 -

1. Rozliczenie kosztorysowe - za **Etap 2 roboty drogowe - ustalone na podstawie ryczałtowych cen jednostkowych………………zł netto+ VAT…% ………….zł brutto**

**c) wykonanie tablicy o dofinansowaniu** ze środków Rządowego Funduszu Rozwoju Dróg w 2021 roku wg załączonego wzoru.

1. **………………zł netto+ VAT…% ………….zł brutto**
2. **Ogółem wartość zamówienia: ………………zł netto+ VAT…% ………….zł brutto**
3. **słownie:………………………………**