**UWAGA – obowiązkowym załącznikiem do oferty kalkulacja wynagrodzenia sporządzona w oparciu o przedmiar publikowany w celach poglądowych w ramach zamówienia publicznego. Kalkulacja wynagrodzenia jest integralną częścią oferty.**

**KALKULACJA WYNAGRODZENIA**

**Zamówienie publiczne:**

**Rozbudowa drogi gminnej o numerze 102475F w m. Dobroszów Wielki**

**Nr postępowania: GKZ.271.1.11.2024.MK**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | ELEMENTY I RODZAJE ROBÓT | Wartość robót budowlanych koszty kwalifikowane (brutto) | Wartość robót budowlanych koszty niekwalifikowane (brutto) |
| 1 | Roboty przygotowawcze |  |  |
| 2 | Roboty ziemne |  |  |
| 3 | Podbudowa |  |  |
| 4 | Nawierzchnie |  |  |
| 5 | Roboty wykończeniowe |  |  |
| 6 | Urządzenia bezpieczeństwa ruchu |  |  |
| Razem brutto | |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| FORMULARZ CENOWY   TABELA KOSZTÓW KWALIFIKOWANYCH | | | | | | |
| **L.p.** | **Pozycja wg  specyfikacji** | **Wyszczególnienie elementów  rozliczeniowych** | **Jednostka nazwa ilość** | | **Cena  jednostk.** | **Wartość** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| **x** | **D.01.00.00.** | **Rodzaj robót: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV 45100000-8** | **x** | **x** | **x** | **x** |
| 1 | D.01.01.01. | Roboty pomiarowe przy liniowych rob. ziemnych w terenie płaskim - obsługa geodezyjna i mapa powykonawcza | km | 0,30 |  |  |
| 2 | D.01.01.01b. | Wyniesienie i stabilizacja granic pasa drogowego - betonowe słupki PD | szt. | 6,00 |  |  |
| 3 | D.01.02.01. | Karczowanie krzaków 2000/ha | ha | 0,10 |  |  |
| 4 | D.01.02.01. | Mechaniczne ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy do 15 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezienie dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. do 2 km | szt. | 1,00 |  |  |
| 5 | D.01.02.01. | Mechaniczne ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy do 16-25 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezienie dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. do 2 km | szt. | 2,00 |  |  |
| 6 | D.01.02.01. | Mechaniczne ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy do 26-35 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezienie dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. do 2 km | szt. | 4,00 |  |  |
| 7 | D.01.02.01. | Mechaniczne ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy do 36-45 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezienie dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. do 2 km | szt. | 1,00 |  |  |
| 8 | D.01.02.01. | Mechaniczne ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy do 46-55 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezienie dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. do 2 km | szt. | 1,00 |  |  |
| 9 | D.01.02.01. | Mechaniczne ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy do 56-65 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezienie dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. do 2 km | szt. | 1,00 |  |  |
| 10 | D.01.02.02. | Zdjęcie górnej warstwy ziemi urodzajnej grub. 15 cm z odwiezieniem na odkład do 1 km | m3 | 711,00 |  |  |
| 11 | D.01.02.04. | Rozebranie/frezowanie nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego gr. do 5 cm mechanicznie z załadunkiem | m2 | 0,00 |  |  |
| 12 | D.01.02.04. | Rozebranie/frezowanie nawierzchni zjazdu z betonu asfaltowego gr. do 10 cm mechanicznie z załadunkiem | m2 | 0,00 |  |  |
| 13 | D.01.02.04. | Rozebranie nawierzchni jezdni i placu z kruszywa grub. do 15 cm z załadunkiem | m2 | 1000,00 |  |  |
| 14 | D.01.02.04. | Rozebranie ogrodzenia leśnego ( stalowa siatka na słupach akacjowych ) z odtworzeniem w nowej lokalizacji | m | 65,00 |  |  |
| 15 | D.01.02.04. | Odwiezienie gruzu i odpadków z terenu rozbiórki na odl. 10 km z utylizacją | m3 | 150,00 |  |  |
| **Razem: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE** | | | | | |  |
| **x** | **D.02.00.00.** | **Rodzaj robót: ROBOTY ZIEMNE Kod CPV 45100000-8** | **x** | **x** | **x** | **x** |
| 16 | D.02.01.01. | Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. 5 km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie | m3 | 2152,00 |  |  |
| 17 | D.02.03.01. | Wykonanie nasypów mechanicznie w gruncie kat. II z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. 5 km - z dokopu, wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą | m3 | 1337,00 |  |  |
| **Razem: ROBOTY ZIEMNE** | | | | | |  |
| **x** | **D.04.00.00.** | **Rodzaj robót: PODBUDOWA Kod CPV 45233000-9** | **x** | **x** | **x** | **x** |
| 18 | D.04.01.01. | Korytowanie poza zakresem robót ziemnych gł. 30 cm z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża wykonane mechanicznie w gruncie kat. III | m2 | 650,00 |  |  |
| 19 | D.04.01.01. | Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne jezdni, zjazdów i pobocza wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV | m2 | 3 381,00 |  |  |
| 20 | D.04.01.01. | Odwiezienie gruntu z korytowania na odl. do 1 km | m3 | 195,00 |  |  |
| 21 | D.04.03.01. | Oczyszczenie i skropienie warstw nie bitumicznych | m2 | 0,00 |  |  |
| 22 | D.04.03.01. | Oczyszczenie i skropienie warstw bitumicznych | m2 | 0,00 |  |  |
| 23 | D.04.04.02. | Wykonanie podbudowy gr. 25 cm z kruszywa niezwiązanego o uziarnienieniu 0/63 mm | m2 | 2 742,00 |  |  |
| 24 | D.04.05.01. | Wzmocnienie podłoża gr. 25 cm z gruntu stabilizowanego cementem na miejscu, Rm=2,5 MPa | m2 | 2 742,00 |  |  |
| 25 | D.04.07.01. | Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego AC22P grub. 13 cm z dowozem z odl. do 5 km | m2 | 0,00 |  |  |
| **Razem: PODBUDOWA** | | | | | |  |
| **x** | **D.05.03.00.** | **Rodzaj robót: NAWIERZCHNIE Kod CPV 45233000-9** | **x** | **x** | **x** | **x** |
| 26 | D.05.02.01. | Ułożenie pobocza z kruszywa niezwiązanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie grub. 10 cm i zamknietego miałem kamiennym 0/4 mm | m2 | 582,00 |  |  |
| 27 | D.05.02.01 | Ułożenie nawierzchni gr. 10 cm z kruszywa niezwiązanego C-90/3 o uziarnienieniu 0/31,5 mm | m2 | 2 514,00 |  |  |
| 28 | D.05.03.05. | Ułożenie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S grub. 5 cm z dowozem z odl. do 5 km | m2 | 0,00 |  |  |
| 29 | D.05.03.08 | Podwójne powierzchniowe utrwalenie nawierzchni grysami i emulsją asfaltową | m2 | 2 243,00 |  |  |
| **Razem: NAWIERZCHNIE** | | | | | |  |
| **x** | **D.06.00.00** | **Rodzaj robót: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Kod CPV 45100000-8** | **x** | **x** | **x** | **x** |
| 30 | D.06.01.01. | Plantowanie skarp i pobocza, humusowanie z obsianiem trawą przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 10 cm, humus z dowozu z odl. 5 km | m2 | 1 760,00 |  |  |
| **Razem: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE** | | | | | |  |
| **x** | **D.07.00.00** | **Rodzaj robót: URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Kod CPV 45233280-5** | **x** | **x** | **x** | **x** |
| 31 | D.07.01.01. | Wykonanie oznakowania poziomego jezdni materiałami cienkowarstwowymi sposobem mechanicznym, farba odblaskowa | m2 | 41,00 |  |  |
| 32 | D.07.02.01. | Ustawienie słupów z rur stalowych śred. 60 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami | szt. | 4,00 |  |  |
| 33 | D.07.02.01. | Przymocowanie do gotowych słupków znaków typ A (znaki średnie) | szt. | 2,00 |  |  |
| 34 | D.07.02.01. | Przymocowanie do gotowych słupków znaków typ B (znaki średnie) | szt. | 1,00 |  |  |
| 35 | D.07.02.01. | Przymocowanie do gotowych słupków znaków typ D (znaki średnie) | szt. | 1,00 |  |  |
| 36 | D.07.02.01. | Ustawienie słupków drogowych krawędziowych U-2, kolor biało-zielony | szt. | 2,00 |  |  |
| **Razem: URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU** | | | | | |  |
| **OGÓŁEM WARTOŚĆ ROBÓT (NETTO)** | | | | | |  |
| **PODATEK VAT 23%** | | | | | |  |
| **OGÓŁEM WARTOŚĆ ROBÓT (BRUTTO)** | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| FORMULARZ CENOWY   TABELA KOSZTÓW NIEKWALIFIKOWANYCH | | | | | | |
| **L.p.** | **Pozycja wg  specyfikacji** | **Wyszczególnienie elementów  rozliczeniowych** | **Jednostka nazwa ilość** | | **Cena  jednostk.** | **Wartość** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| **x** | **D.01.00.00.** | **Rodzaj robót: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV 45100000-8** | **x** | **x** | **x** | **x** |
| 1 | D.01.01.01. | Roboty pomiarowe przy liniowych rob. ziemnych w terenie płaskim - obsługa geodezyjna i mapa powykonawcza | km | 0,00 |  |  |
| 2 | D.01.01.01b. | Wyniesienie i stabilizacja granic pasa drogowego - betonowe słupki PD | szt. | 0,00 |  |  |
| 3 | D.01.02.01. | Karczowanie krzaków 2000/ha | ha | 0,00 |  |  |
| 4 | D.01.02.01. | Mechaniczne ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy do 15 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezienie dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. do 2 km | szt. | 1,00 |  |  |
| 5 | D.01.02.01. | Mechaniczne ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy do 16-25 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezienie dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. do 2 km | szt. | 2,00 |  |  |
| 6 | D.01.02.01. | Mechaniczne ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy do 26-35 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezienie dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. do 2 km | szt. | 2,00 |  |  |
| 7 | D.01.02.01. | Mechaniczne ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy do 36-45 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezienie dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. do 2 km | szt. | 2,00 |  |  |
| 8 | D.01.02.01. | Mechaniczne ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy do 46-55 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezienie dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. do 2 km | szt. | 0,00 |  |  |
| 9 | D.01.02.01. | Mechaniczne ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy do 56-65 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezienie dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. do 2 km | szt. | 0,00 |  |  |
| 10 | D.01.02.02. | Zdjęcie górnej warstwy ziemi urodzajnej grub. 15 cm z odwiezieniem na odkład do 1 km | m3 | 15,00 |  |  |
| 11 | D.01.02.04. | Rozebranie/frezowanie nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego gr. do 5 cm mechanicznie z załadunkiem | m2 | 0,00 |  |  |
| 12 | D.01.02.04. | Rozebranie/frezowanie nawierzchni zjazdu z betonu asfaltowego gr. do 10 cm mechanicznie z załadunkiem | m2 | 0,00 |  |  |
| 13 | D.01.02.04. | Rozebranie nawierzchni jezdni i placu z kruszywa grub. do 15 cm z załadunkiem | m2 | 0,00 |  |  |
| 14 | D.01.02.04. | Rozebranie ogrodzenia leśnego ( stalowa siatka na słupach akacjowych ) z odtworzeniem w nowej lokalizacji | m | 0,00 |  |  |
| 15 | D.01.02.04. | Odwiezienie gruzu i odpadków z terenu rozbiórki na odl. 10 km z utylizacją | m3 | 0,00 |  |  |
| **Razem: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE** | | | | | |  |
| **x** | **D.02.00.00.** | **Rodzaj robót: ROBOTY ZIEMNE Kod CPV 45100000-8** | **x** | **x** | **x** | **x** |
| 16 | D.02.01.01. | Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. 5 km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie | m3 | 975,00 |  |  |
| 17 | D.02.03.01. | Wykonanie nasypów mechanicznie w gruncie kat. II z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. 5 km - z dokopu, wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą | m3 | 25,00 |  |  |
| **Razem: ROBOTY ZIEMNE** | | | | | |  |
| **x** | **D.04.00.00.** | **Rodzaj robót: PODBUDOWA Kod CPV 45233000-9** | **x** | **x** | **x** | **x** |
| 18 | D.04.01.01. | Korytowanie poza zakresem robót ziemnych gł. 30 cm z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża wykonane mechanicznie w gruncie kat. III | m2 | 150,00 |  |  |
| 19 | D.04.01.01. | Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne jezdni, zjazdów i pobocza wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV | m2 | 301,00 |  |  |
| 20 | D.04.01.01. | Odwiezienie gruntu z korytowania na odl. do 1 km | m3 | 45,00 |  |  |
| 21 | D.04.03.01. | Oczyszczenie i skropienie warstw nie bitumicznych | m2 | 0,00 |  |  |
| 22 | D.04.03.01. | Oczyszczenie i skropienie warstw bitumicznych | m2 | 0,00 |  |  |
| 23 | D.04.04.02. | Wykonanie podbudowy gr. 25 cm z kruszywa niezwiązanego o uziarnienieniu 0/63 mm | m2 | 217,00 |  |  |
| 24 | D.04.05.01. | Wzmocnienie podłoża gr. 25 cm z gruntu stabilizowanego cementem na miejscu, Rm=2,5 MPa | m2 | 217,00 |  |  |
| 25 | D.04.07.01. | Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego AC22P grub. 13 cm z dowozem z odl. do 5 km | m2 | 0,00 |  |  |
| **Razem: PODBUDOWA** | | | | | |  |
| **x** | **D.05.03.00.** | **Rodzaj robót: NAWIERZCHNIE Kod CPV 45233000-9** | **x** | **x** | **x** | **x** |
| 26 | D.05.02.01. | Ułożenie pobocza z kruszywa niezwiązanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie grub. 10 cm i zamknietego miałem kamiennym 0/4 mm | m2 | 74,00 |  |  |
| 27 | D.05.02.01 | Ułożenie nawierzchni gr. 10 cm z kruszywa niezwiązanego C-90/3 o uziarnienieniu 0/31,5 mm | m2 | 177,00 |  |  |
| 28 | D.05.03.05. | Ułożenie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S grub. 5 cm z dowozem z odl. do 5 km | m2 | 0,00 |  |  |
| 29 | D.05.03.08 | Podwójne powierzchniowe utrwalenie nawierzchni grysami i emulsją asfaltową | m2 | 157,00 |  |  |
| **Razem: NAWIERZCHNIE** | | | | | |  |
| **x** | **D.06.00.00** | **Rodzaj robót: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Kod CPV 45100000-8** | **x** | **x** | **x** | **x** |
| 30 | D.06.01.01. | Plantowanie skarp i pobocza, humusowanie z obsianiem trawą przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 10 cm, humus z dowozu z odl. 5 km | m2 | 140,00 |  |  |
| **Razem: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE** | | | | | |  |
| **x** | **D.07.00.00** | **Rodzaj robót: URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Kod CPV 45233280-5** | **x** | **x** | **x** | **x** |
| 31 | D.07.01.01. | Wykonanie oznakowania poziomego jezdni materiałami cienkowarstwowymi sposobem mechanicznym, farba odblaskowa | m2 | 0,00 |  |  |
| 32 | D.07.02.01. | Ustawienie słupów z rur stalowych śred. 60 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami | szt. | 0,00 |  |  |
| 33 | D.07.02.01. | Przymocowanie do gotowych słupków znaków typ A (znaki średnie) | szt. | 0,00 |  |  |
| 34 | D.07.02.01. | Przymocowanie do gotowych słupków znaków typ B (znaki średnie) | szt. | 0,00 |  |  |
| 35 | D.07.02.01. | Przymocowanie do gotowych słupków znaków typ D (znaki średnie) | szt. | 0,00 |  |  |
| 36 | D.07.02.01. | Ustawienie słupków drogowych krawędziowych U-2, kolor biało-zielony | szt. | 0,00 |  |  |
| **Razem: URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU** | | | | | |  |
| **OGÓŁEM WARTOŚĆ ROBÓT (NETTO)** | | | | | |  |
| **PODATEK VAT 23%** | | | | | |  |
| **OGÓŁEM WARTOŚĆ ROBÓT (BRUTTO)** | | | | | |  |