Załącznik 2.1 SIWZ

Kosztorys ofertowy

Przebudowa skrzyżowania zwykłego na rondo drogi powiatowej nr 2426C Mogilno-Strzelce z drogą gminną (z obwodnicą Mogilna)łącznie z doświetleniem miejsc przejść dla pieszych w obszarze ronda.

Inwestycja:

Rodzaj robót: Inwestor:

Wartość netto: Kwota VAT: Wartość brutto: Słownie:

CPV: roboty budowlane w zakresie skrzyżowań dróg 45233129-9

Zarząd Dróg Powiatowych w Mogilnie ul. M. Konopnickiej 20, 88-300 MOGILNO

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Opis robót | Jedn.  miary | Ilość  jedn. | Cena jedn. (PLN) | Wartość netto  (PLN) |
| 1 | I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE D-01.00.00 01.01.01  Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych z inwentaryzacją geodezyjną powykonawczą. Trasa dróg w terenie równinnym; lokalizacja i obmiar zgodny z obliczeniem ilości robót poz. l. | km | 0,128 |  |  |
| 2 | II. ROBOTY ROZBIÓRKOWE D-01.02.04  Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, sposób rozbiórki mechaniczny, grubość nawierzchni 18 cm. - obmiar zgodny z obliczeniem ilości robót poz.2. | m2 | 530 |  |  |
| 3 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki. Transport na odl. 3 km - obliczenie ilości robót poz.3. | m3 | 105 |  |  |
| 4 | III. ROBOTY ZIEMNE D-02.00.00 D-01.02.02  Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu). Grubość warstwy do 15 cm; obi. ilości robót poz.4; tabela zał. nr 1. | m2 | 1990 |  |  |
| 5 | D-02.01.01  Roboty ziemne z transp. humusu na odległość do 5 km. Kategoria gruntu I-II. 1990x0,15=298,5m3 | m3 | 298,5 |  |  |
| 6 | D-02.01.01  Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem w nasyp wraz z zagęszczeniem. Kategoria gruntu III. - obmiar i lokalizacja zgodny z obliczeniem ilości robót poz.5.; tabela zał. nr 2. kol.7. | m3 | 99 |  |  |
| 7 | D-02.01.01  Roboty ziemne - wykopy w gr. kat. III - obliczenie ilości robót poz.6.; tabela zał. nr 2. kol.6. | m3 | 144 |  |  |
| 8 | D-02.01.01  Roboty ziemne - odwóz nadmiaru gruntu na odl. 3 km - obmiar zgodny z obliczeniem ilości robót poz.7.; tabela zał. nr 2. | m3 | 44,5 |  |  |
| 9 | D-02.01.01  Roboty ziemne - dokop gruntu na nasypy z transp. z odl. 5 km, kategoria gruntu II. - tabela robót ziemnych zał. nr 2. kol.7; obli. ilości robót poz.8. | m3 | 536 |  |  |
| 10 | D-02.03.01  Formowanie i zagęszczenie nasypów. Kategoria gruntu II - obliczenie jak w poz.8. | m3 | 536 |  |  |
| 11 | IV. PODBUDOWA D-04.00.00 D-04.04.02  Podbudowa pomocnicza z kruszyw łamanych frakcji 0/31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm; poszerzenie - obliczenie ilości robót jak w poz.9. | m2 | 141 |  |  |
| 12 | D-04.02.01  Warstwa wyrównawcza z kruszywa naturalnego, sposób zagęszczenia -mechaniczny, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. - lokalizacja i obmiar zgodny z obliczeniem ilości robót poz.10. | m2 | 134 |  |  |
| 13 | D-04.04.02  Podbudowy z kruszyw łamanych frakcji 0/31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. - lokalizacja i obmiar zgodny z obliczeniem ilości robót poz. ll. | m2 | 624 |  |  |
| 14 | D-04.02.01  Warstwy odcinające z piasku. Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - pierścień ronda poz.12. | m2 | 122 |  |  |
| 15 | D-04.06.01  Podbudowy betonowe z betonu C8/10, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.- pierścień ronda; obmiar jak w poz.12. obliczenia ilości robót | m2 | 122 |  |  |
|  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Opis robót | Jedn.  miary | Ilość  jedn. | Cena jedn. (PLN) | Wartość netto  (PLN) |
| 16 | V. NAWIERZCHNIA D-05.03.00 D-05.03.11  Frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej o średniej gr. 5-11 cm na włączeniach dróg i ulic z odwozem ścinki na plac składowy - lokalizacja i obmiar zgodny z obliczeniem ilości robót poz.14.; tabela zał. nr 3. | m2 | 668 |  |  |
| 17 | D-04.07.01  Podbudowa z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, BA AC22P, dla KR 3-4, grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm.- na poszerzeniach łuki ronda i DP - obliczenie ilości robót jak w poz. 15. | m2 | 141 |  |  |
| 18 | D-05.03.26  kalk. wł.  Ułożenie siatki wzmacniającej z włókien szklanych powleczonych polimeroasfaltem - obmiar zgodny z obliczeniem ilości robót poz. 16. | m2 | 160 |  |  |
| 19 | D-04.03.01  Oczyszczenie poszczególnych warstw nawierzchni ulepszonej bitumicznej mechanicznie. -1 lokalizacja i obmiar zgodny z obliczeniem ilości robót poz. 17. | m2 | 7278 |  |  |
| 20 | D-04.03.01  Skropienie poszczególnych warstw emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2 - lokalizacja i obmiar jak poz. 17. obliczenia ilości robót | m2 | 7278 |  |  |
| 21 | D-04.08.01  Wyrównanie, profilowanie istniejącej podbudowy mieszanką z betonu asfaltowego AC16W dla ruchu KR3-4, sposób wbudowania mechaniczny, z transp. masy z wytwórni do miejsca wbudowania; tabela zał. nr 4. i zał. nr 3.- lokalizacja i obmiar zgodny z obliczeniem ilości robót poz. 18. | mg | 197 |  |  |
| 22 | D-05.03.05  Warstwa wiążąca z mieszanek mineralno- bitumicznych asfaltowych,  AC 16W,grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm dla KR 3-4, z transp. masy z wytw. do miejsca wbudowania - lokalizacja i obmiar zgodny z obliczeniem ilości robót poz. 19. | m2 | 2379 |  |  |
| 23 | D-05.03.13  Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mastyksowo-grysowej SMA, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm, dla KR3-4, z transp. masy z wytw. do miejsca wbudowania - lokalizacja i obmiar jak w poz. 19. obliczenia ilości robót | m2 | 2379 |  |  |
| 24 | D-05.03.05  Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki BA AC11S, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm, dla KR3-4, z transp. masy z wytw. do miejsca wbudowania - lokalizacja i obmiar jak w poz.21. obliczenia ilości robót | m2 | 70 |  |  |
| 25 | VI. KRAWĘŻNIKI I OPORNIKI D-08.00.00 D-08.01.01  Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm i 20x22cm na ławie betonowej z oporem C12/15 i podsypce cementowo- piaskowej. - lokalizacja i obmiar zgodny z obliczeniem ilości robót poz.22.+26. zgodny z obliczeniem ilości robót poz. 20. | m | 215 |  |  |
| 26 | D-08.01.01 i D-08.03.01  Ustawienie obrzeża betonowego 8x30cm na ławie betonowej z oporem i podsypce cementowo- piaskowej. - lokalizacja i obmiar zgodny z obliczeniem ilości robót poz.23.+26. | m | 222 |  |  |
| 27 | D-08.01.02  Krawężniki kamienne trapezowe na płask na ławie betonowej i podsypce cementowo- piaskowej - pierścień ronda - obliczenie ilości robót poz.24.+ 26. | m | 167 |  |  |
|  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Opis robót | Jedn.  miary | Ilość  jedn. | Cena jedn. (PLN) | Wartość netto  (PLN) |
| 28 | D-08.01.02  Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30cm na ławie betonowej i podsypce cementowo- piaskowej - pierścień ronda - obliczenie ilości robót poz.25.+ 26. | m | 41 |  |  |
| 29 | VII. CHODNIKI D-04.04.02  Warstwa z kruszywa łamanego frakcji 0/3 l,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. - lokalizacja i obmiar zgodny z obliczeniem ilości robót poz.27. | m2 | 484,5 |  |  |
| 30 | D-05.03.23  Ułożenie kostki brukowej betonowej grub.6 cm szara, układana na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem.- obmiar jak w poz.27. obliczenia ilości robót | m2 | 484,5 |  |  |
| 31 | D-05.03.23  Nawierzchnia z kostki brukowej betonowa grub.8 cm, - kolor szary, układanie na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem.- lokalizacja obmiar, obliczenie ilości robót poz.29. | m2 | 134 |  |  |
| 32 | D-04.06.01  Podbudowy betonowe z betonu C8/10, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.- pierścień ronda - obmiar jak w poz.30. obliczenia ilości robót | m2 | 122 |  |  |
| 33 | D-05.03.01  Nawierzchnia z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej. Nawierzchnia z kostki rzędowej, wysokość kostki 18 cm z wypełnieniem spoin mieszanką żywiczną - pierścień ronda; obliczenie ilości robót poz.30. | m2 | 122 |  |  |
| 34 | VIII. ODWODNIENIE D-03.02.01  a/ roboty ziemne  D-02.01.01  Wykopy pod wpusty uliczne, studnie rewizyjne, na odkład, kategoria gruntu III - lokalizacja i obmiar zgodny z obliczeniem ilości robót poz.31.+32. 8,2+131,4=139,6m3 | m3 | 139,6 |  |  |
| 35 | D - 02.03.01  Zasypywanie wykopów w gr. kat. III obmiar zgodny z obliczeniem ilości robót poz.33. | m3 | 82,5 |  |  |
| 36 | b/ roboty montażowe D-03.02.01  Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczne, betonowe, o średnicy 500 mm, z osadnikiem bez syfonu.- obliczenie ilości robót poz.34. | kpi. | 3 |  |  |
| 37 | D-03.02.01  Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie. Studnie z kręgów betonowych o średnicy 1500mm, o głębokości 1,5 m. - lokalizacja i obmiar jak w poz.35. obliczenie ilości robót | sztuk | 4 |  |  |
| 38 | D-03.02.01  Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie. Studnie z kręgów betonowych o średnicy 2000mm, o głębokości 2m. obliczenie ilości robót jak w poz.35. | sztuk | 4 |  |  |
| 39 | D-03.02.01  Kolektor z rur PP o średnicy 800 mm - obmiar i lokalizacja zgodna z obliczeniem ilości robót poz.36. | m | 121 |  |  |
| 40 | D-03.02.01  Kolektor z rur PP o średnicy l000 mm - obmiar zgodny z obliczeniem ilości robót poz.36. | m | 42 |  |  |
| 41 | D-03.02.01  Wykonanie wylotu kolektora wg KPED 02.16 na przedłużonych przepustach pod rondem - lokalizacja i obmiar zgodny z obliczeniem ilości robót poz.37. | sztuk | 2 |  |  |
|  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Opis robót | Jedn.  miary | Ilość  jedn. | Cena jedn. (PLN) | Wartość netto  (PLN) |
| 42 | Umocnienie wylotu dna rowu płytami ażurowymi - obmiar zgodny z obliczeniem ilości robót poz.38. | m2 | 2,4 |  |  |
| 43 | Montaż osadników przy wylocie do studni wg KPED 01.14 - lokalizacja i obmiar zgodny z obliczeniem ilości robót poz.39. | sztuk | 4 |  |  |
| 44 | IX. OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME D-07.02.01  Rozebranie słupów do znaków; zestawienie nr 1., obmiar zgodny z obliczeniem ilości robót poz.40. | sztuk | 22 |  |  |
| 45 | Pionowe znaki drogowe. Zdjęcie znaków i drogowskazów; zestawienie nr 1. - obmiar jak w poz.41. obliczenia ilości robót | sztuk | 16 |  | , |
| 46 | Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych.- obmiar zgodny z zestawieniem nr 2. obliczenie ilości robót poz.42. | sztuk | 36 |  |  |
| 47 | Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne - obmiar zgodny z zestawieniem nr 2. | sztuk | 29 |  |  |
| 48 | Pionowe znaki drogowe. Znaki o powierzchni ponad ca 2 m, E-l - obmiar wg zestawienia nr 2. | sztuk | 4 |  |  |
| 49 | Pionowe znaki drogowe. Drogowskazy E4 i tablice U3a - obmiar wg zestawienia nr 2. poz. 42. | sztuk | 24 |  |  |
| 50 | Pionowe znaki drogowe. Słupki przeszkodowe U 5a - obmiar zgodny z zestawieniem nr 2. | sztuk | 5 |  |  |
| 51 | D-07.01.01  Likwidacja oznakowania poziomego - obmiar zgodny z zestawieniem nr 3. poz.43. obliczenia ilości robót | m2 | 29,44 |  |  |
| 52 | Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowo za pomocą mas chemoutwardzalnych. Przejściach dla pieszych, linie warunkowego zatrzymania i pola wyłączone z ruchu - sposób malowania mechaniczny obmiar zgodny z zestawieniem nr 4. poz.44. obliczenia ilości robót | m2 | 435,34 |  |  |
| 53 | Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowo za pomocą mas chemoutwardzalnych. Linie ciągłe, sposób malowania mechaniczny obmiar zgodny z zestawieniem nr 4. poz.44. obliczenia ilości robót | m2 | 156,51 |  |  |
| 54 | Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowo za pomocą mas chemoutwardzalnych. Linie przerywane - sposób malowania mechaniczny obmiar zgodny z zestawieniem nr 4. poz.44. obliczenia ilości robót | m2 | 491,28 |  |  |
|  | | | | | |

Kosztorys - podsumowanie

Razem kosztorys netto…………………………. PLN

Podatek VAT 23% …………………………. PLN

Wartość brutto …………………………. PLN

………………………………

/ podpis Wykonawcy /