**ZAŁĄCZNIK do oferty**

**KOSZTORYS OFERTOWY**

**„****Przebudowa drogi powiatowej nr 5102E – ul. Zgierska**

**w Konstantynowie Łódzkim,** **gmina Konstantynów Łódzki”**

**Branża drogowa**

W związku z ubieganiem się o udzielenie zamówienia publicznego na zadanie pn.: **„Przebudowa drogi powiatowej nr 5102E – ul. Zgierska w Konstantynowie Łódzkim, gmina Konstantynów Łódzki”** przeprowadzonego przez Zarząd Powiatu Pabianickiego **oświadczam\* /oświadczamy\*,** że **oferuję\* / oferujemy\*** realizację zamówienia zgodnie z poniższymi cenami:

| **Szczegółowy opis poszczególnych części zamówienia** | **Ilość jednostek** | **Cena jednostkowa** | | **Wartość bez VAT** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Odcinek nr 1 ( w etapie pierwszym)** | | | | |
| **ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE** | | | | |
| **ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH** | | | | |
| 1. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym | km  0,507 |  | |  |
| **ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU I DARNINY)** | | | | |
| 2. Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) - o grubości do 15 cm z transportowaniem urobku na odkład (składowisko Wykonawcy) | m2  1960 |  | |  |
| **ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW** | | | | |
| 3. Rozebranie istniejącej konstrukcji jezdni drogi powiatowej o grubości do 40cm | m2  3022 |  | |  |
| **ROBOTY ZIEMNE** | | | | |
| **WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V KATEGORII** | | | | |
| 4. Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. Kat. I-V z transportem urobku na składowisko Wykonawcy | m3  1738 |  | |  |
| **WYKONANIE NASYPÓW** | | | | |
| 5. Wykonanie nasypów mechanicznie z gr. Kat. I-VI z transportem | m3  278 |  | |  |
| 6. Wykonanie plantowania powierzchni skarp, dna rowu, i opaski drogi dla pieszych i rowerów | m2  988 |  | |  |
| **PODBUDOWY** | | | | |
| **PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA KORYTA** | | | | |
| 7. Profilowanie i zagęszczenie podłoża koryta w gruntach kat. I-VI (trasa zasadnicza) | m2  3549 |  | |  |
| 8. Profilowanie i zagęszczenie podłoża koryta w gruntach kat. I-VI (zjazdy) | m2  82 |  | |  |
| 9. Profilowanie i zagęszczenie podłoża koryta w gruntach kat. I-VI (droga dla pieszych i rowerów) | m2  145 |  | |  |
| 10. Profilowanie i zagęszczenie podłoża koryta w gruntach kat. I-VI (pobocza utwardzone) | m2  613 |  | |  |
| 11. Profilowanie i zagęszczenie podłoża koryta w gruntach kat. I-VI (koryto ściekowe) | m2  164 |  | |  |
| **OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH** | | | | |
| **Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych - warstwy niebitumiczne** | | | | |
| 12. Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (trasa zasadnicza) | m2  3348 |  | |  |
| **Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych - warstwy bitumiczne** | | | | |
| 13. Podbudowa z betonu asfaltowego AC 16 P (trasa zasadnicza) | m2  3372 |  | |  |
| 14. Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W (trasa zasadnicza) | m2  3326 |  | |  |
| **PODBUDOWA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ** | | | | |
| 15. Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej (kruszywa łamanego, stabilizowanego mechanicznie) 0/31,5 mm grubości 20cm (trasa zasadnicza) | m2  3348 |  | |  |
| 16. Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej (kruszywa łamanego, stabilizowanego mechanicznie) 0/31,5 mm grubości 15cm (zjazdy) | m2  82 |  | |  |
| **PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU LUB MIESZANKI ZWIĄZANEJ** | | | | |
| 17. Wykonanie warstwy mrozoochronnej z mieszanki związanej cementem o Rm = 5,0 MPa gr. 22cm (trasa zasadnicza) | m2  3549 |  | |  |
| 18. Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem o Rm = 2,5 MPa gr. 25cm (trasa zasadnicza) | m2  3549 |  | |  |
| 19. Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem o Rm = 2,5 MPa gr. 15cm (zjazdy) | m2  82 |  | |  |
| 20. Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem o Rm = 2,5 MPa gr. 10cm (droga dla pieszych i rowerów) | m2  145 |  | |  |
| 21. Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem o Rm = 2,5 MPa gr. 10cm (koryto ściekowe) | m2  164 |  | |  |
| **PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO** | | | | |
| 22. Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC 16 P (50/70) gr. 10 cm (trasa zasadnicza) | m2  3372 |  | |  |
| **NAWIERZCHNIE** | | | | |
| **NAWIERZCHNIA Z DESTRUKTU Z FREZOWANIA NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ** | | | | |
| 23. Wykonanie nawierzchni z destruktu bitumicznego z frezowania nawierzchni gr. 15cm (pobocza utwardzone) | m2  613 |  | |  |
| **NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA WIĄŻĄCA** | | | | |
| 24. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16 W - warstwa wiążąca, grubość 6 cm (trasa zasadnicza) | m2  3326 |  | |  |
| **NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA ŚCIERALNA** | | | | |
| 25. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11 S (PMB45/80-55) gr. 4cm - warstwa ścieralna (trasa zasadnicza) | m2  3295 |  | |  |
| **NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ** | | | | |
| 26. Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm (zjazdy) | m2  82 |  | |  |
| 27. Wykonanie nawierzchni drogi dla pieszych i rowerów z kostki brukowej betonowej bezfazowej grubości 8cm na podsypce piaskowo-cementowej 4:1 gr. 5cm | m2  145 |  | |  |
| 28. Wykonanie przełożenia istniejącej nawierzchni z kostki brukowej | m2  74 |  | |  |
| **ROBOTY WYKOŃCZENIOWE** | | | | |
| **UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW** | | | | |
| 29. Wykonanie humusowania skarp, dna rowu, opaski koryta ściekowego i opaski drogi dla pieszych i rowerów z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 10cm | m2  988 |  | |  |
| 30. Umocnienie skarp płytami ażurowymi betonowymi 8x40x60 na podsypce piaskowej gr. 10cm | m2  35 |  | |  |
| **PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI I ZATOKAMI AUTOBUSOWYMI** | | | | |
| 31. Ułożenie przepustów z rur PEHD o średnicy 400mm (pod zjazdami), wykop otwarty ręczny, ułożenie, zasypanie i zagęszczenie wykopu wraz z umocnieniem wlotu (2szt.) i wylotu (2szt.) kamieniem polnym na betonie C12/15 | m  27 |  | |  |
| **OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU** | | | | |
| **OZNAKOWANIE POZIOME** | | | | |
| 32. Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi - linie ciągłe i przerywane | m2  18 |  | |  |
| **OZNAKOWANIE PIONOWE** | | | | |
| 33. Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych | szt.  6 |  | |  |
| 34. Przymocowanie tarcz znaków drogowych do gotowych słupków | szt.  4 |  | |  |
| **ELEMENTY ULIC** | | | | |
| **KRAWĘŻNIKI BETONOWE** | | | | |
| 35. Krawężnik betonowy o wymiarach 15x30cm (wystający 12cm) z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm | m  42 |  | |  |
| 36. Krawężnik betonowy o wymiarach 15x30cm obniżony (wystający 2cm) z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm | m  43 |  | |  |
| 37. Opornik betonowy o wymiarach 12x25x100cm wtopiony z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm (obramowanie zjazdów) | m  71 |  | |  |
| **BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE** | | | | |
| 38. Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8cm z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej | m  51 |  | |  |
| **ŚCIEKI Z PREFABRYKOWANYCH ELEMENTÓW BETONOWYCH** | | | | |
| 39. Wykonanie odwodnienia liniowego z prefabrykowanych koryt żelbetowych wg KPED 01.13 na podsypce cementowo- piaskowej 1:4 gr. 5cm | m  372 |  | |  |
| **Wartość netto (**odcinek nr 1 w pierwszym etapie) w zł |  | | | |
| Stawka **VAT** i kwota VAT w zł | *stawka VAT* | | *kwota w zł* | |
| ………….. % | |  | |
| **Wartość brutto** (odcinek nr 1 w pierwszym etapie) w zł |  | | | |

słownie złotych: ...........................................................................................................................

......................................................................................................................................................

| **Szczegółowy opis poszczególnych części zamówienia** | **Ilość jednostek** | | | **Cena jednostkowa** | | | **Wartość bez VAT** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Odcinek nr 2 ( w etapie drugim)** | | | | | | | |
| **ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE** | | | | | | | |
| **ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH** | | | | | | | |
| 1. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym | km  0,235 | | |  | | |  |
| **ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU I DARNINY)** | | | | | | | |
| 2. Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) – o grubości do 15 cm z transportem urobku na odkład (składowisko Wykonawcy) | m2  965 | | |  | | |  |
| **ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW** | | | | | | | |
| 3. Rozebranie istniejącej konstrukcji jezdni drogi powiatowej o grubości do 40cm | m2  1517 | | |  | | |  |
| **ROBOTY ZIEMNE** | | | | | | | |
| **WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V KATEGORII** | | | | | | | |
| 4. Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. Kat. I-V z transportem urobku na składowisko Wykonawcy | m3  900 | | |  | | |  |
| **WYKONANIE NASYPÓW** | | | | | | | |
| 5. Wykonanie nasypów mechanicznie z gr. Kat. I-VI z transportem | m3  43 | | |  | | |  |
| 6. Wykonanie plantowania powierzchni skarp, dna rowu, i opaski drogi dla pieszych i rowerów | m2  578 | | |  | | |  |
| **PODBUDOWY** | | | | | | | |
| **PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA KORYTA** | | | | | | | |
| 7. Profilowanie i zagęszczenie podłoża koryta w gruntach kat. I-VI (trasa zasadnicza) | m2  1769 | | |  | | |  |
| 8. Profilowanie i zagęszczenie podłoża koryta w gruntach kat. I-VI (droga dla pieszych i rowerów) | m2  214 | | |  | | |  |
| 9. Profilowanie i zagęszczenie podłoża koryta w gruntach kat. I-VI (pobocza utwardzone) | m2  282 | | |  | | |  |
| **OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH** | | | | | | | |
| **Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych - warstwy niebitumiczne** | | | | | | | |
| 10. Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (trasa zasadnicza) | m2  1722 | | |  | | |  |
| **Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych - warstwy bitumiczne** | | | | | | | |
| 11. Podbudowa z betonu asfaltowego AC 16 P (trasa zasadnicza) | m2  1687 | | |  | | |  |
| 12. Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W (trasa zasadnicza) | m2  1666 | | |  | | |  |
| **PODBUDOWA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ** | | | | | | | |
| 13. Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej (kruszywa łamanego, stabilizowanego mechanicznie) 0/31,5 mm grubości 20cm (trasa zasadnicza) | m2  1722 | | |  | | |  |
| **PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU LUB MIESZANKI ZWIĄZANEJ** | | | | | | | |
| 14. Wykonanie warstwy mrozoochronnej z mieszanki związanej cementem o Rm = 5,0 MPa gr. 22cm (trasa zasadnicza) | m2  1769 | | |  | | |  |
| 15. Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem o Rm = 2,5 MPa gr. 25cm (trasa zasadnicza) | m2  1769 | | |  | | |  |
| 16. Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem o Rm = 2,5 MPa gr. 10cm (droga dla pieszych i rowerów) | m2  214 | | |  | | |  |
| **PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO** | | | | | | | |
| 17. Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC 16 P (50/70) gr. 10 cm (trasa zasadnicza) | m2  1687 | |  | | | |  |
| **NAWIERZCHNIE** | | | | | | | |
| **NAWIERZCHNIA Z DESTRUKTU Z FREZOWANIA NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ** | | | | | | | |
| 18. Wykonanie nawierzchni z destruktu bitumicznego z frezowania nawierzchni gr. 15cm (pobocza utwardzone) | m2  282 | | |  | | |  |
| **NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA WIĄŻĄCA** | | | | | | | |
| 19. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16 W - warstwa wiążąca, grubość 6 cm (trasa zasadnicza) | m2  1666 | | |  | | |  |
| **NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA ŚCIERALNA** | | | | | | | |
| 20. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11 S (PMB45/80-55) gr. 4cm - warstwa ścieralna (trasa zasadnicza) | m2  1651 | | |  | | |  |
| **NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ** | | | | | | | |
| 21. Wykonanie nawierzchni drogi dla pieszych i rowerów z kostki brukowej betonowej bezfazowej grubości 8cm na podsypce piaskowo-cementowej 4:1 gr. 5cm | m2  214 | | |  | | |  |
| 22. Wykonanie przełożenia istniejącej nawierzchni z kostki brukowej | m2  50 | | |  | | |  |
| **ROBOTY WYKOŃCZENIOWE** | | | | | | | |
| **UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW** | | | | | | | |
| 23. Wykonanie humusowania skarp, dna rowu i opaski drogi dla pieszych i rowerów z obsianiem, przy grubości  warstwy humusu 10cm | m2  578 | | |  | | |  |
| 24. Umocnienie skarp płytami ażurowymi betonowymi 8x40x60 na podsypce piaskowej gr. 10cm | m2  153 | | |  | | |  |
| **OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU** | | | | | | | |
| **OZNAKOWANIE POZIOME** | | | | | | | |
| 25. Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi - linie ciągłe i przerywane | m2  7 | | |  | | |  |
| **OZNAKOWANIE PIONOWE** | | | | | | | |
| 26. Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych | szt.  3 | | |  | | |  |
| 27. Przymocowanie tarcz znaków drogowych do gotowych słupków | szt.  5 | | |  | | |  |
| **ELEMENTY ULIC** | | | | | | | |
| **KRAWĘŻNIKI BETONOWE** | | | | | | | |
| 28. Krawężnik betonowy o wymiarach 15x30cm (wystający 12cm) z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm | m  68 | | |  | | |  |
| 29. Krawężnik betonowy o wymiarach 15x30cm obniżony (wystający 2cm) z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm | m  15 | | |  | | |  |
| 30, Opornik betonowy o wymiarach 12x25x100cm wtopiony z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm (obramowanie zjazdów) | m  23 | | |  | | |  |
| **BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE** | | | | | | | |
| 31. Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8cm z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej | m  71 | | |  | | |  |
| **Wartość netto** (odcinek nr 2 w etapie drugim) w zł |  | | | | | | |
| Stawka **VAT** i kwota VAT w zł | *stawka VAT* | | | | *kwota w zł* | | |
| …….. % | | | |  | | |
| **Wartość brutto** (odcinek nr 2 w etapie drugim) w zł |  | | | | | | |
| **Wartość netto** całego zamówienia w zł | |  | | | | | | |
| Stawka **VAT** i kwota VAT w zł | | *stawka VAT* | | | | *kwota w zł* | | |
| …….. % | | | |  | | |
| **Wartość brutto** całego zamówienia w zł | |  | | | | | | |

słownie złotych: ...........................................................................................................................

......................................................................................................................................................

**podpis Wykonawcy/ Pełnomocnika**

kwalifikowany podpis elektroniczny

lub podpis zaufany lub podpis osobisty

\* niepotrzebne skreślić