formularz nr 2

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

 (miejscowość, data)

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

 (pieczęć Wykonawcy)

**FORMULARZ CENOWY**

**„Konserwacja drogowych obiektów inżynierskich oraz czyszczenie i naprawa kanalizacji deszczowej przy drogach wojewódzkich administrowanych przez Zarządu Dróg Wojewódzkich
w Zielonej Górze - Rejon Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze”**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis robót** | **Jedn. miary** | **Ilość** | **Cena jedn. netto** | **Razem wartość netto** |
| **1.** | **2.** | **3.** | **4.** | **5.** | **6.** |
| **x** | **PRZEPUSTY, OBIEKTY MOSTOWE ORAZ ROBOTY TOWARZYSZACE** | **x** | **x** | **x** | **x** |
| 1. | Przepusty rurowe z rur betonowych o średnicy do 40 cm (bez ścianek czołowych) | m | 2,00 |  |  |
| 2. | Przepusty rurowe z rur PCV o średnicy do 40 cm (bez ścianek czołowych) | m | 2,00 |  |  |
| 3. | Przepusty rurowe z rur PCV o średnicy 60 cm (bez ścianek czołowych) | m | 2,00 |  |  |
| 4. | Ręczne ścinanie poboczy, grubość ścinania do 10 cm | m² | 5,00 |  |  |
| 5. | Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp grubość namułu 10 cm | m | 130,00 |  |  |
| 6. | Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp grubość namułu 20 cm | m | 130,00 |  |  |
| 7. | Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp grubość namułu 40cm | m | 130,00 |  |  |
| 8. | Czyszczenie przepustów o średnicy do 0,4 m, bez względu na stopień zamulenia | m | 8,00 |  |  |
| 9. | Czyszczenie przepustów o średnicy 0,5 - 0,6 m, bez względu na stopień zamulenia | m | 8,00 |  |  |
| 10. | Czyszczenie przepustów o średnicy 0,8 m, bez względu na stopień zamulenia | m | 8,00 |  |  |
| 11. | Czyszczenie przepustów o średnicy 1 m lub 1,25 m, bez względu na stopień zamulenia | m | 8,00 |  |  |
| 12. | Czyszczenie ścieków skarpowych | m | 5,00 |  |  |
| 13. | Naprawa rozszczelnionych kręgów betonowych fi 600;800;1000mm pianką montażową i zaprawą betonową (kpl. = 1 spoina kręgu) | kpl. | 5,00 |  |  |
| 14. | Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi wielootworowymi | m² | 2,00 |  |  |
| 15. | Obudowa betonowa wlotów i wylotów prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych | m³ | 1,00 |  |  |
| 16. | Montaż poręczy mostowych stalowych na odcinkach prostych | t | 0,10 |  |  |
| 17. | Ręczne spawanie elementów konstrukcji | m | 1,00 |  |  |
| 18. | Naprawa powierzchni betonowych zaprawami typu PCC o gr. 1 cm | m² | 2,00 |  |  |
| 19. | Naprawa powierzchni betonowych zaprawami typu PCC - dopłata za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 1cm  | m2 | 2,00 |  |  |
| 20. | Pokrycie elementów betonowych powłokami antykorozyjnymi | m² | 2,00 |  |  |
| 21. | Wykonanie ław fundamentowych / bloków oporowych / podbudowy z betonu C-16/20 | m³ | 1,00 |  |  |
| 22. | Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 1,00 |  |  |
| 23. | Wykonanie ścieku skarpowego z typowych elementów trapezowych na podsypce cementowo-piaskowej | m | 1,00 |  |  |
| 24. | Wykonanie ścieku skarpowego z typowych elementów trapezowych na podsypce cementowo-piaskowej (ściek z odzysku) | m | 1,00 |  |  |
| 25. | Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z betonu C12/15 z oporem na podsypce cementowo-piaskowej | m | 1,00 |  |  |
| 26. | Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z betonu C12/15 z oporem na podsypce cementowo-piaskowej (krawężnik z odzysku) | m | 1,00 |  |  |
| 27. | Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20x6/30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową (materiał Zamawiającego) | m | 1,00 |  |  |
| 28. | Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20x6/30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową | m | 1,00 |  |  |
| 29. | Remonty cząstkowe nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej wys. 14-18 cm na podsypce cem-pias., spoiny wypełniane zaprawą cementową | m² | 1,00 |  |  |
| 30. | Remonty cząstkowe chodników z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej  | m² | 1,00 |  |  |
| 31. | Naprawa (przez uszczelnienie) podłużnych i poprzecznych spękań nawierzchni bitumicznych masa zalewową o szer. do 5 cm  | m | 2,00 |  |  |
| 32. | Wypełnienie szczelin bitumiczną masa zalewową między krawężnikiem a nawierzchnia jezdni o wym. 10x20 mm | m | 2,00 |  |  |
| 33. | Wymiana masy uszczelniającej pomiędzy krawężnikiem a chodnikiem materiałem trwale plastycznym | m | 2,00 |  |  |
| 34. | Wykonanie podbudowy z tłucznia gr. 15 cm | m² | 1,00 |  |  |
| 35. | Wykonanie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm | m² | 2,00 |  |  |
| 36. | Wymiana bariero-poręczy mostowych | m | 1,00 |  |  |
| 37. | Naprawa balustrad z płaskowników | kg | 10,00 |  |  |
| 38. | Demontaż barier ochronnych stalowych | m | 4,00 |  |  |
| 39. | Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych - (materiał z odzysku) | m | 4,00 |  |  |
| 40. | Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych - (materiał nowy) | m | 4,00 |  |  |
| 41. | Rozebranie przepustów rurowych o średnicy 40 cm pod zjazdami | m | 2,00 |  |  |
| 42. | Rozebranie ścianek czołowych i ław z betonu przepustów pod zjazdami | m³ | 1,00 |  |  |
| 43. | Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, grub. 4 cm | m² | 1,00 |  |  |
| 44. | Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm | m² | 1,00 |  |  |
| 45. | Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cem.-piaskowej | m | 1,00 |  |  |
| 46. | Rozebranie prefabrykatów betonowych | m³ | 1,00 |  |  |
| 47. | Wywóz gruzu na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją | m³ | 1,00 |  |  |
| 48. | Demontaż i ponowne ustawienie krawężnika kamiennego na moście (materiał z odzysku) | m | 1,00 |  |  |
| 49. | Wykonanie izolacji bitumicznej "na zimno" powierzchni betonowych odziemnych | m² | 1,00 |  |  |
| **x** | **KANALIZACJA DESZCZOWA – OCZYSZCZANIE** | **x** | **x** | **x** | **x** |
| 50. | Oczyszczenie studni murowanej i z kręgów gr. namułu 30cm z wywozem nieczystości | szt.  | 1,00 |  |  |
| 51. | Dopłata do grubości namułu –dod. 10 cm z wywozem nieczystości | szt.  | 1,00 |  |  |
| 52. | Oczyszczenie studzienki ściekowej zwykłej lub z wpustem przykrawężnikowym z wywozem nieczystości | szt.  | 3,00 |  |  |
| 53. | Odpompowanie nadmiaru wód deszczowych ( w tym ze zbiorników odparowujących) | m3 | 50,00 |  |  |
| 54. | Oczyszczenie kanału kołowego ø 150-160 mm (przykanalik) z wywozem nieczystości bez względu na stopień zamulenia | m | 3,00 |  |  |
| 55. | Oczyszczenie kanału kołowego ø 200 mm (przykanalik) z wywozem nieczystości bez względu na stopień zamulenia | m | 3,00 |  |  |
| 56. | Oczyszczenie kolektora głównego ø 250 z wywozem nieczystości bez względu na stopień zamulenia | m | 3,00 |  |  |
| 57. | Oczyszczenie kolektora głównego ø 300 z wywozem nieczystości bez względu na stopień zamulenia | m | 3,00 |  |  |
| 58. | Oczyszczenie kolektora głównego ø 350 z wywozem nieczystości bez względu na stopień zamulenia | m | 3,00 |  |  |
| 59. | Oczyszczenie kolektora głównego ø 400 z wywozem nieczystości bez względu na stopień zamulenia | m | 3,00 |  |  |
| 60. | Oczyszczenie kolektora głównego ø 500 z wywozem nieczystości bez względu na stopień zamulenia | m | 3,00 |  |  |
| 61. | Oczyszczenie kolektora głównego ø 600 z wywozem nieczystości bez względu na stopień zamulenia | m | 3,00 |  |  |
| **x** | **KANALIZACJA DESZCZOWA - NAPRAWA** | **x** | **x** | **x** | **x** |
| 62. | Regulacja wysokościowa kratek ściekowych ulicznych, nadbudowa wykonana betonem | szt.  | 1,00 |  |  |
| 63. | Regulacja wysokościowa studzienek rewizyjnych, nadbudowa wykonana betonem | szt.  | 1,00 |  |  |
| 64. | Regulacja wysokościowa zaworów wodnych i gazowych, nadbudowa wykonana betonem | szt. | 1,00 |  |  |
| 65. | Regulacja pionowa studni kanalizacyjnych z materiałów szybkowiążących wraz z odtworzeniem terenu wokół studni i dopuszczeniem do ruchu samochodowego po 3 godzinach. | szt. | 1,00 |  |  |
| 66. | Regulacja pionowa kratek ściekowych z materiałów szybkowiążących wraz z odtworzeniem terenu wokół kratki i dopuszczeniem do ruchu samochodowego po 3 godzinach. | szt. | 1,00 |  |  |
| 67. | Roboty ziemne – wykopy, grunt kat. II-IV | m³ | 5,00 |  |  |
| 68. | Roboty ziemne – zasypywanie wykopów z zagęszczeniem mas ziemnych, grunt kat. II- IV | m³ | 2,00 |  |  |
| 69. | Wywóz ziemi na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją | m³ | 2,00 |  |  |
| 70. | Dowóz gruntu kat. I-II z zagęszczeniem  | m³ | 1,00 |  |  |
| 71. | Wykonanie kolektora z rur PCV Ø 160 mm (materiał Wykonawcy) | m | 2,00 |  |  |
| 72. | Wykonanie kolektora z rur PCV Ø 200 mm (materiał Wykonawcy) | m | 2,00 |  |  |
| 73. | Wykonanie kolektora z rur PCV Ø 250 mm (materiał Wykonawcy) | m | 2,00 |  |  |
| 74. | Wykonanie kolektora z rur PCV Ø 315 mm (materiał Wykonawcy) | m | 2,00 |  |  |
| 75. | Wykonanie kolektora z rur PCV Ø 400 mm (materiał Wykonawcy) | m | 2,00 |  |  |
| 76. | Demontaż kolektora betonowego(od Ø 160 - Ø600) wraz z wywozem i utylizacją | m | 2,00 |  |  |
| 77. | Demontaż kolektora PCV (od Ø 160 - Ø600) wraz z wywozem i utylizacją | m | 2,00 |  |  |
| 78. | Montaż studzienki ściekowej ulicznej żelbetowej o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu (wraz z kpl. elementów betonowych - dno monolit prefabrykowany) (materiał Wykonawcy) | szt.  | 1,00 |  |  |
| 79. | Montaż studzienki ściekowej ulicznej żelbetowej o średnicy 500 mm bez osadnika i syfonu (wraz z kpl. elementów betonowych - dno monolit prefabrykowany) (materiał Wykonawcy) | szt. | 1,00 |  |  |
| 80. | Demontaż studzienki ściekowej z rur bet. z osadnikiem bez syfonu | szt.  | 1,00 |  |  |
| 81. | Wykonanie studzienki ściekowej z wpustem przykrawężnikowym (materiał Wykonawcy) | szt.  | 1,00 |  |  |
| 82. | Montaż wpustu przykrawężnikowego (materiał Wykonawcy) | szt.  | 1,00 |  |  |
| 83. | Montaż wpustu ulicznego wraz z kratką ściekową (materiał Wykonawcy) | szt. | 1,00 |  |  |
| 84. | Demontaż wpustu przykrawężnikowego/ulicznego | szt.  | 1,00 |  |  |
| 85. | Montaż kratki ściekowej żeliwnej do wpustu ulicznego (z materiałem i przymocowaniem przed kradzieżą) | szt.  | 1,00 |  |  |
| 86. | Demontaż kratki ściekowej żeliwnej z wpustu ulicznego | szt.  | 1,00 |  |  |
| 87. | Demontaż płyty nastudziennej betonowej | szt.  | 1,00 |  |  |
| 88. | Montaż płyty nastudziennej betonowej (materiał Wykonawcy) | szt.  | 1,00 |  |  |
| 89. | Montaż pierścienia stabilizującego | szt. | 1,00 |  |  |
| 90. | Montaż włazów żeliwnych (materiał Wykonawcy) | szt.  | 1,00 |  |  |
| 91. | Demontaż włazów żeliwnych  | szt.  | 1,00 |  |  |
| 92. | Montaż pokrywy nastudziennej do studni kanalizacyjnych typ ciężki - materiał Wykonawcy z montażem | szt.  | 1,00 |  |  |
| 93 | Wymiana kosza osadniczego w wpuście ulicznym | szt. | 5,00 |  |  |
| 94 | **RAZEM WARTOŚĆ NETTO (suma poz. 1-93) zł:** |  |
| 95 | **PODATEK VAT (23% od poz. 94) zł:** |  |
| 96 | **RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO (suma poz. 94 i 95) zł:** |  |

*Słownie brutto: …………………………………………………………………………………………………… zł*

Podpisano:

…………………………………………………………..

(czytelny podpis upełnomocnionego przedstawiciela

 lub imienna pieczątka + podpis)