formularz nr 2

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

 (miejscowość, data)

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

 (pieczęć wykonawcy)

**FORMULARZ CENOWY**

**Bieżące utrzymanie oznakowania pionowego oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego na drogach wojewódzkich administrowanych przez Zarząd Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze - Rejon Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis pozycji kosztorysowej**  | **Jedn.** | **Ilość** | **Cena jedn. netto** | **Razem wartość** |
| **x** | **OZNAKOWANIE PIONOWE** |
| **x** | **TABLICA + SŁUPEK (SŁUPKI) ø 60 + MONTAŻ** |
| 1. | Montaż znaku typu A,B,C,D - kat. znaku – średni (bez znaków typu A-7, B-2, B-20, D-6, D-6a, D-6b, D-42 i D-43) - folia **1** generacji  | szt. | 10,00 |   |   |
| 2. | Montaż znaku typu A-7 - kat. znaku - średni - folia **2** generacji  | szt. | 1,00 |   |   |
| 3. | Montaż znaku typu B-2 - kat. znaku - średni - folia **2** generacji  | szt. | 1,00 |   |   |
| 4. | Montaż znaku typu B-20 - kat. znaku - średni - folia **2** generacji  | szt.  | 1,00 |   |   |
| 5. | Montaż znaku typu D-6 - kat. znaku - sredni - folia **2** generacji  | szt. | 1,00 |   |   |
| 6. | Montaż znaku typu D-6a, D-6b - kat. znaku - średni - folia **2** generacji  | szt. | 1,00 |   |   |
| 7. | Montaż **jednostronnego znaku** D-42 i D-43 - folia **1** generacji  | szt. | 1,00 |   |   |
| 8. | Montaż **jednostronnego** znaku typuE + słupki - folia **1** generacji  | m² | 2,00 |   |   |
| 9. | Montaż **dwustronnego** znaku typu E (dwie tarcze) + słupki - folia **1** generacji  | m² | 3,00 |   |   |
| 10. | Montaż **jednostronnego** znaku typuF **- folia 1 generacji**   | m² | 1,00 |   |   |
| 11. | Montaż **jednostronnego** znaku typuF **- folia 2 generacji**   | m² | 2,00 |   |   |
| 12. | Montaż znaku typu G,T - folia **1** generacji  | szt. | 1,00 |   |   |
| 13. | Montaż **jednostronnego** znaku typuU **-** folia **1** generacji  | m² | 2,00 |   |   |
| 14. | Montaż znaku typu C-9 - kat. znaku **MAŁY** - folia **2** generacji | szt. | 1,00 |   |   |
| 15. | Montaż znaku typu D-1 - kat. znaku **MAŁY** - folia **2** generacji | szt. | 1,00 |   |   |
| 16. | Montaż zapory drogowej U-20b 1750/500mm I generacji w komplecie z 2x 1,4mb słupka fi 60 + obejmy i 2x podstawa o adekwatnej wadze do utrzymania znaku z otworami montażowymi na slupek fi 60. | kpl. | 1,00 |   |   |
| 17. | Montaż tablicy prowadzącej U-3c 1800x600mm I generacji w komplecie z 2x 1,5mb słupka fi 60 + obejmy i 2x podstawa o adekwatnej wadze do utrzymania znaku z otworami montażowymi na slupek fi 60. | kpl. | 1,00 |   |   |
| **x** | **TABLICA z uchwytem montażowym + MONTAŻ** |
| 18. | Montaż **tablicy** z napisem ***„Kierowco zwolnij*” oraz symbolem znaku (np. A-17, B-33, D-6) na tle** z folii odblaskowej **3 generacji - bez słupka** | m2 | 5,00 |   |   |
| 19. | Montaż **tablicy** znaku typu A,B,C,D - kat. znaku – średni (bez znaków typu A-7, B-2, B-20, D-6, D-6a, D-6b, D-42 i D-43) - folia **1** generacji - bez słupka  | szt. | 5,00 |   |   |
| 20. | Montaż **tablicy** znaku typu A-7 kat. znaku - średni - folia **2** generacji - bez słupka | szt. | 5,00 |   |   |
| 21. | Montaż **tablicy** znaku typu B-2 kat. znaku - średni - folia **2** generacji - bez słupka | szt. | 1,00 |   |   |
| 22. | Montaż **tablicy** znaku typu B-20 kat. znaku - średni - folia **2** generacji - bez słupka | szt. | 1,00 |   |   |
| 23. | Montaż **tablicy z**naku typu D-6, D-6a, D-6b kat. znaku - średni - folia **2** generacji - bez słupka | szt. | 1,00 |   |   |
| 24. | Montaż **tablicy** znaku typu B na konstrukcji znaku E - folia **1** generacji - bez słupka  | szt. | 1,00 |   |   |
| 25. | Montaż **tablicy jednostronnego znaku** D-42 i D-43 - folia **1** generacji - bez słupka  | szt. | 1,00 |   |   |
| 26. | Montaż **tablicy** **jednostronnego** znaku typuE - folia **1** generacji - bez słupka  | m² | 5,00 |   |   |
| 27. | Montaż **tablicy dwustronnego** znaku typu E (dwie tarcze) - folia **1** generacji - bez słupka  | m² | 2,00 |   |   |
| 28. | Montaż **tablicy** **jednostronnego** znaku typuF - folia **1** generacji - bez słupka  | m² | 3,00 |   |   |
| 29. | Montaż **tablicy jednostronnego** znaku typuF - folia **2** generacji - bez słupka  | m² | 2,00 |   |   |
| 30. | Montaż **tablicy** znaku typu G,T - folia **1** generacji - bez słupka  | szt. | 2,00 |   |   |
| 31. | Montaż  **tablicy jednostronnego** znaku typuU - folia **1** generacji - bez słupka  | m² | 2,00 |   |   |
| 32. | Montaż **tablicy** znaku typu C-9 - kat. znaku **MAŁY** - folia **2** generacji - bez słupka | szt. | 1,00 |   |   |
| 33. | Montaż **tablicy** znaku typu D-1 - kat. znaku **MAŁY** - folia **2** generacji - bez słupka | szt. | 1,00 |   |   |
| **x** | **MONTAŻ/ DEMONTAŻ POZOSTAŁYCH ELEMENTÓW** |
| 34. | Demontaż **znaku** lub drogowskazu  | szt. | 20,00 |   |   |
| 35. | Demontaż słupka do znaków  | szt. | 10,00 |   |   |
| 36. | Montaż tablic z demontażu (poza E,F,U) | szt. | 2,00 |   |   |
| 37. | Montaż tablic z demontażu (znaki E, F,U | szt. | 2,00 |   |   |
| 38. | Montaż słupków z demontażu | szt. | 2,00 |   |   |
| 39. | Montaż znaków (**tablic i słupków)** z demontażu | szt. | 2,00 |   |   |
| 40. | Słupek do znaku ø 60 z montażem  | mb | 18,00 |   |   |
| 41. | Słupek do znaku ø 76 z montażem  | mb | 3,00 |   |   |
| 42. | Słupek malowany proszkowo na kolor ekranu (tła) znaku D-6 lub B-20 z pionowym paskiem z folii odblaskowej z montażem | mb | 1,00 |   |   |
| 43. | Konstrukcja z rury stalowej ocynkowanej (materiał jak słupek pionowy) z wysięgnikiem do montażu znaku wiszącego (bez kosztu znaku) w przypadku , gdy skrajnia pozioma jest za mała.  | kpl. | 1,00 |   |   |
| 44. | Montaż konstrukcji nośnej pod tablice z rur stalowych ocynkowanych ogniowo wg rozwiązania autorskiego (należy stosować pod tablice o pow. powyżej 4,0m2 np. kratownice, słupy) | mb | 2,00 |   |   |
| 45. | Montaż tulei do szybkiego montażu i demontażu słupka fi 60mm  | szt. | 1,00 |   |   |
| 46. | Montaż tulei do szybkiego montażu i demontażu słupka fi 76mm  | szt. | 1,00 |   |   |
| 47. | Usuwanie graffiti ze znaku/tablicy | szt. | 1,00 |   |   |
| **x** | **URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU**  |
| 48. | Dodatek za folię 2 generacji do znaków/tablic  | m2 | 2,00 |   |   |
| 49. | **Montaż pojedynczych** łańcuchowych ogrodzeń ochronnych U-12b o rozstawie słupka co **1,5 m**  | mb | 2,00 |   |   |
| 50. | **Montaż pojedynczych** łańcuchowych ogrodzeń ochronnych U-12b o rozstawie słupka co **2 m**  | mb | 2,00 |   |   |
| 51. | **Montaż podwójnych** łańcuchowych ogrodzeń ochronnych U-12b o rozstawie słupka co **1,5 m**  | mb | 2,00 |   |   |
| 52. | **Montaż podwójnych** łańcuchowych ogrodzeń ochronnych U-12b o rozstawie słupka co **2 m**  | mb | 2,00 |   |   |
| 53. | **Uzupełnienie** łańcucha w**ogrodzeniu**  łańcuchowym U-12b | mb | 2,00 |   |   |
| 54. | Montaż łańcucha w łańcuchowych ogrodzeniach ochronnych U-12b - z demontażu | mb | 2,00 |   |   |
| 55. | Demontaż łańcucha w łańcuchowych ogrodzeniach ochronnych U-12b | mb | 2,00 |   |   |
| 56. | Montaż słupów **U-12 b ø 60 mm** z rur stalowych ocynkowanych, (do ogrodzeń łańcuchowych) | szt. | 1,00 |   |   |
| 57. | **Rozebranie**  łańcuchowych ogrodzeń ochronnych U-12b  | mb | 2,00 |   |   |
| 58. | Wykonanie i montaż **ekranów ochronnych** z blachy ocynkowanej gr. 1,5 mm malowanych proszkowo. Ekrany w formie kasetonów wolnostających o łącznej długości wg potrzeb. Wysokość w zależności od sytuacji w terenie od 0,90 m do 1,80 m. Posadowienie poszczególnych kasetonów na betonie. | m² | 1,00 |   |   |
| 59. | Montaż **lustra** drogowego akrylowego U18a ø lustrzanki 800 mm (wraz z ceną lustra)  | szt. | 1,00 |   |   |
| 60. | Montaż **lustra** drogowego akrylowego U18b o wym. 800x1000mm (wraz z ceną lustra)  | szt. | 1,00 |   |   |
| 61. | Montaż elementów odblaskowych **na jezdni - "kocie oczka"**  | szt. | 1,00 |   |   |
| 62. | U-24 tablica uchylna z elementami odblaskowymi - element giętki wykonany z gumy z odbłyśnikiem dwustronnym z folii odblaskowej 2 typu o wymiarze 40x40 mm. W podstawie kocie oczka. Wymiary podstawa:174x120mm / wysokość całkowita 280 mm | szt. | 1,00 |   |   |
| 63. | Uzupełnienie liternictwa lub piktogramu z folii na istniejących tarczach oznakowania pionowego | m2 | 1,00 |   |   |
| 64. | Montaż ogrodzenia segmentowego U-12a | mb | 1,00 |   |   |
| 65. | Wykonanie i montaż poręczy (barier rurowych) zabezpieczającej z rur stalowych fi 60mm malowanych proszkowo na biało i oklejanych folią czerwoną w pasy biało - czerwone, , o rozstawie słupków co 2 m i wys. 110 cm (analogia - jak przy kładce dla pieszych U-28) tzw. **"TRZEPAK"** | mb | 2,00 |   |   |
| 66. | Wykonanie i montaż poręczy (barier rurowych) zabezpieczającej z rur stalowych fi 60mm z pionowymi słupkami z rury fi 20mm malowane proszkowo na **kolor żółty** i. Dł. 2m wys. 110cm **- U-11a** | mb | 1,00 |   |   |
| 67. | Demontaż barier rurowych j.w. | mb | 1,00 |   |   |
| 68. | Montaż barier rurowych z rozbiórki | mb | 1,00 |   |   |
| 69. | Montaż pylonów U-5a | szt. | 1,00 |   |   |
| 70. | Montaż pylonu U-5a ze znakiem C-9 na słupku | szt. | 1,00 |   |   |
| 71. | Montaż pylonu U-5b zespolonego ze znakiem C-9 (bałwanek) | szt. | 1,00 |   |   |
| 72. | Montaż, ustawienie separatorów ruchu U 25c kolor biały lub czerwony o wymiarach: szer./dł./wys. - 40/128 /80 (mm) zakończenia separatorów umożliwiają połączenie się z kolejnymi | szt. | 18,00 |   |   |
| 73. | Montaż, ustawienie U-21 a/b II generacji tablica kierująca z podstawą recyklingową o wadze ok.15 kg | szt. | 6,00 |   |   |
| 74. | Montaż znaku aktywnego C-9 z pylonami aktywnymi U-5c (okrągły) na słupku fi 60mm | kpl. | 1,00 |   |   |
| 75. | Montaż znaku aktywnego – zasilany z sieci, C9 fi 800 folia 2 generacji , U-5C (płaski) szer. 300mm x wys. 1000mm, blacha aluminiowa, znaki wykonane w formie zamkniętego kasetonu. Całość na słupku fi 76mm | kpl. | 1,00 |   |   |
| 76. | Montaż znaku aktywny C-9 fi 800mm (wymiana i podłączenie znaku do istniejącego zasilania)  | szt. | 1,00 |   |   |
| 77. | Montaż pylonu U-5c aktywnego ( wymiana i podłączenie słupka do istniejącego zasilania) | szt. | 1,00 |   |   |
| 78. | Naprawa znaku aktywnego polegajaca na podłaczeniuy zasilania - uszkodzonych, wyrwanych, wyciętych kabli elektrycznych. | szt. | 1,00 |   |   |
| 79. | Montaż słupków krawędziowych U-2 | szt. | 6,00 |   |   |
| 80. | Montaż słupków prowadzących U-1a - monolit wraz z kompletem elementów odblaskowych i prętem (bolcem) | szt. | 1,00 |   |   |
| 81. | Montaż słupków prowadzących U-1b wraz z kompletem elementów odblaskowych oraz stalową konstrukcją mocującą  | szt. | 1,00 |   |   |
| 82. | Montaż słupków ozdobnych żeliwnych lakierowanych kolor grafit z uchwytami na łańcuch H=110cm  | szt. | 1,00 |   |   |
| 83. | Montaż łańcuchów ozdobnych do słupków żeliwnych ozdobnych | mb | 1,00 |   |   |
| 84. | Montaż paneli LDS szer. 10cm - liniowy system odblaskowy na barierach drogowych stalowych. Kolor biały i czerwony montowany naprzemiennie | mb | 2,00 |   |   |
| 85. | Naprawa elementów poziomych azylu (PCV) z przejściem dla pieszych | m2 | 1,00 |   |   |
| **x** | **BARIERY OCHRONNE STALOWE**  |
| 86. | Bariery ochronne stalowe U-14a (H1 W6) wraz z kompletem elementów odblaskowych - z rozstawem słupków **co 2 m** z montażem | mb | 1,00 |   |   |
| 87. | Bariery ochronne stalowe U-14a (N2 W5) wraz z kompletem elementów odblaskowych - z rozstawem słupków **co 4 m** z montażem | mb | 20,00 |   |   |
| 88. | Bariery ochronne stalowe U-14a (N2 W5) wraz z kompletem elementów odblaskowych - z rozstawem słupków **co 4 m** z montażem - **z przekładką i pasem profilowym** | mb | 10,00 |   |   |
| 89. | Montaż zakończeń barier stalowych ochronnych | szt. | 5,00 |   |   |
| 90. | Montaż zakończeń barier stalowych ochronnych **- materiał z odzysku** | szt. | 5,00 |   |   |
| 91. | Demontaż barier drogowych betonowych | mb | 10,00 |   |   |
| 92. | Demontaż barier drogowych stalowych | mb | 5,00 |   |   |
| 93. | Montaż barier ochronnych stalowych z rozbiórki | mb | 10,00 |   |   |
| 94. | Łącznik ukośny do barier drogowych (z montażem) | szt. | 5,00 |   |   |
| 95. | Słupek C-140 z montażem | szt. | 1,00 |   |   |
| 96. | Słupek IPE-140 z montażem | szt. | 1,00 |   |   |
| 97. | Wspornik prowadnicy typ B z montażem | szt. | 1,00 |   |   |
| 98. | Prowadnica typ B z montażem  | mb | 1,00 |   |   |
| 99. | Przekładki C-120 z montażem | szt. | 1,00 |   |   |
| 100. | Nakładka stykowa M10 z montażem | szt. | 1,00 |   |   |
| 101. | Nakładka stykowa M16 z montażem | szt. | 1,00 |   |   |
| 102. | Śruba noskowa M16x25 z montażem | szt. | 1,00 |   |   |
| 103. | Śruba noskowa M16x40 z montażem | szt. | 1,00 |   |   |
| 104. | Śruba maszynowa M10x25 z montażem | szt. | 1,00 |   |   |
| 105. | Pas profilowy z montażem | mb | 1,00 |   |   |
| 106. | Słupek barieroporęczy IPE-1470 o wysokości 1080mm z montażem | szt. | 1,00 |   |   |
| 107. | Słupek barieroporęczy wzmocniony typu sztywnego z montażem | szt. | 1,00 |   |   |
| 108. | Pochwyt barieroporęczy rurowy z montażem | mb | 1,00 |   |   |
| 109. | Montaż punktowych elementów odblaskowych U-1c na bariery ochronne - **przykręcane** | szt. | 1,00 |   |   |
| x | **OGÓŁEM NETTO:** |  |
| x |  **+ podatek VAT (23%):** |  |
| x | **OGÓŁEM BRUTTO:** |  |

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

 Podpisano :

 ……………..............................................................................

 *(czytelny podpis upełnomocnionego przedstawiciela*

 *lub imienna pieczątka + podpis)*