**Wykonawca: Załącznik nr 2**

…………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………

*(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*

reprezentowany przez:

………………………………………………………………………

*(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)*

**KOSZTORYS OFERTOWY**

***„Przebudowa obiektu mostowego w ciągu drogi powiatowej nr 2326C Janowiec Wlkp. – Rogowo***

 ***w km 12+008 w m. Rogowo”***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *Nr Specyfikacji* | *Opis pozycji* | *Ilość* | *J.m.* | *Cena jedn.* | *Wartość* |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* |
| **x** | **x** | **WYMAGANIA OGÓLNE** | **x** | **x** | **x** | **x** |
| 1 | DM-00.00.00 | Koszty dostosowania się do warunków kontraktu / zaplecze Wykonawcy  | 1,000 | ryczałt |   |   |
| x | x | TYMCZASOWE PODWIESZENIE I DOCELOWE PRZEŁOŻENIE SIECI  | x | x | x | x |
| 2 | DM00.00.00 | Koszt tymczasowego podwieszenia i przełożenia istniejących sieci | 1,000 | ryczałt |   |   |
| **x** | **x** | **GEODEZJA**  | **x** | **x** | **x** | **x** |
| 3 | D.01.01.01 | Obsługa geodezyjna | 1,000 | ryczałt |   |   |
| **x** | **x** | **TYMCZASOWA ORGANIZACJA RUCHU - KŁADKA DLA PIESZYCH** | **x** | **x** | **x** | **x** |
| x | x | TYMCZASOWA ORGANIZACJA RUCHU | x | x | x | x |
| 4 | DM-00.00.00 | Wdrożenie Tymczasowej Organizacji Ruchu  | 1,000 | ryczałt |   |   |
| **x** | **x** | **ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE** | **x** | **x** | **x** | **x** |
| 5 | D.01.02.02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/  | 112,000 | m2 |   |   |
| 6 | D.01.02.03 | Cięcie piłą nawierzchni : bitumicznych | 24,000 | m |   |   |
| 7 | D.01.02.03 | Rozebranie nawierzchni trawiastej o grubości: 10 cm | 116,000 | m2 |   |   |
| 8 | D.01.02.03 | Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej betonowej | 96,000 | m2 |   |   |
| 9 | D.01.02.03 | Rozebranie umocnienia skarpy z kostki betonowej  | 86,000 | m2 |   |   |
| 10 | D.01.02.03 | Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych  | 322,000 | m2 |   |   |
| 11 | D.01.02.03 | Rozebranie podbudowy bitumicznej  | 322,000 | m2 |   |   |
| 12 | D.01.02.03 | Rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego  | 322,000 | m2 |   |   |
| 13 | D.01.02.03 | Rozebranie krawężników  | 45,200 | m |   |   |
| 14 | D.01.02.03 | Rozebranie umocnienia skarpy z kostki betonowej  | 86,000 | m2 |   |   |
| 15 | D.01.02.03 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na składowisko  | 184,500 | m3 |   |   |
| 16 | D.01.02.03 | Demontaż poręczy mostowych - przy użyciu palnika acetylenowo-tlenowego  | 40,000 | m |   |   |
| 17 | D.01.02.03 | Demontaż dylatacji mostowej: z blachy | 24,200 | m |   |   |
| 18 | D.01.02.03 | Wywiezienie materiałów rozbiórkowych na składowisko - samochodami skrzyniowymi na odległość 1 km bloków i brył ceglanych o ciężarze : - do 50 kg | 2,960 | t |   |   |
| 19 | D.01.02.03 | Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami skrzyniowymi . | 2,960 | t |   |   |
| 20 | D.01.02.03 | Rozebranie izolacji z papy na betonie | 56,960 | m2 |   |   |
| 21 | D.01.02.03 | Rozbiórka mechaniczna konstrukcji żelbetowych | 260,800 | m3 |   |   |
| 22 | D.01.02.03 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na składowisko  | 260,800 | m3 |   |   |
| **x** | **x** | **ROBOTY ZIEMNE** | **x** | **x** | **x** | **x** |
| 23 | M.11.01.00 | Wykonanie wykopów fundamentowych z wywozem urobku na składowisko  | 485,600 | m3 |   |   |
| 24 | M.11.01.00 | Pompowanie wody z wykopu licząc wg rzeczywistego czasu pracy pompy. | 1,000 | ryczałt |   |   |
| 25 | M.11.01.04 | Mechaniczne zasypywanie wykopów | 88,000 | m3 |   |   |
| 26 | M.11.01.04 | Zasypywanie wnęk za ścianami przyczółków z formowaniem nasypów | 565,000 | m3 |   |   |
| **x** | **x** | **ŚCIANKI STALOWE** | **x** | **x** | **x** | **x** |
| 27 | D.06.02.02 | Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodzic | 1,000 | ryczałt |   |   |
| 28 | D.06.02.02 | Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z grodzic  | 1,000 | ryczałt |   |   |
| **x** | **x** | **PALE FUNDAMENTOWE** | **x** | **x** | **x** | **x** |
| 29 | M.11.03.02 | Wykonanie pali śr. 500mm z betonu C30/37 wraz ze zbrojeniem | 512,000 | m |   |   |
| 30 | M.11.03.02 | Rozkucie głowic pala  | 6,283 | m3 |   |   |
| 31 | M.11.03.02 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na składowisko | 6,283 | m3 |   |   |
| 32 | M.11.03.02 | Iniekcja podstawy pala | 32,000 | szt. |   |   |
| 33 | M.11.03.06 | Próbne obciążenia pali | 2,000 | próba |   |   |
| **x** | M.12.01.00 | **ZBROJENIE** | **x** | **x** | **x** | **x** |
| 34 | M.12.01.02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia  | 32,920 | t |   |   |
| 35 | M.12.01.02 | Zabezpieczenie izolacji przed uszkodzeniem - przez ułożenie siatki stalowej | 70,000 | m2 |   |   |
| 36 | M.12.01.02 | Montaż kotew talerzowych | 60,000 | szt. |   |   |
| 37 | M.12.01.02 | Osadzenie kotew mocujących płyty przejściowe  | 14,000 | szt. |   |   |
| **x** | M.13.01.00 | **BETON** | **x** | **x** | **x** | **x** |
| 38 | M.13.02.00 | Podkłady pod fundamenty przyczółków i ścian prefabrykowanych z betonu C12 /15 | 23,900 | m3 |   |   |
| 39 | M.13.02.00 | Zabezpieczenie izolacji przed uszkodzeniem - poziomą warstwą ochronną betonową C12 /15 o gr. 10 cm | 70,000 | m2 |   |   |
| 40 | M.13.01.05 | Betonowanie murków oporowych betonem C230/25 z deskowaniem | 3,300 | m3 |   |   |
| 41 | M.13.01.05 | Betonowanie fundamentów i korpusów podpór betonem C30/37 z deskowaniem | 152,800 | m3 |   |   |
| 42 | M.13.01.05 | Betonowanie ciosów podłożyskowych mostowych - beton klasy C 30/37 z deskowaniem | 0,550 | m3 |   |   |
| 43 | M.13.01.05 | Betonowanie płyty ustroju niosącego betonem C30/37 z deskowaniem | 67,900 | m3 |   |   |
| 44 | M.13.01.05 | Betonowanie kap i gzymsów betonem C30/37 z deskowaniem | 18,500 | m3 |   |   |
| 45 | M.13.01.05 | Betonowanie płyt przejściowych i belek podwalinowych betonem C30/37 z deskowaniem | 18,500 | m3 |   |   |
| **x** | **x** | **PREFABRYKATY** | **x** | **x** | **x** | **x** |
| 46 | M.13.03.02 | Montaż prefabrykowanych dźwigarów mostowych strunobetonowych Kujan NG 12  | 12,000 | element |   |   |
| 47 | M.13.03.02 | Wypełnienie szczelin pomiędzy belkami | 97,600 | m |   |   |
| **x** | **x** | **KONSTRUKCJE STALOWE**  | **x** | **x** | **x** | **x** |
| 48 | M.14.01.01 | Wytworzenie i montaż konstrukcji stalowych podparć  | 1,700 | t |   |   |
| **x** | **x** | **ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE KONSTRUKCJI STALOWYCH** | **x** | **x** | **x** | **x** |
| 49 | M.14.02.01 | Czyszczenie strumieniowo-ścierne konstrukcji stalowych do stopnia Sa 2 1/2, | 25,000 | m2 |   |   |
| 50 | M.14.02.01 | Malowanie konstrukcji stalowych zestawem farb EPZn-EP-PUR -320mik. | 25,000 | m2 |   |   |
| **x** | **x** | **ŁOŻYSKA** | **x** | **x** | **x** | **x** |
| 51 | M.17.01.02 | Montaż łożysk elastomerowych - stałe  | 1,000 | szt. |   |   |
| 52 | M.17.01.02 | Montaż łożysk elastomerowych - jednokierunkowo przesuwne | 5,000 | szt. |   |   |
| 53 | M.17.01.02 | Montaż łożysk elastomerowych - dwukierunkowo przesuwne | 4,000 | szt. |   |   |
| **x** | **x** | **IZOLACJE** | **x** | **x** | **x** | **x** |
| 54 | M.27.02.01 | Izolacja z papy termozgrzewalnej | 209,200 | m2 |   |   |
| 55 | M.15.01.01 | Wykonanie zabezpieczenia pow. betonu izolacją bitumiczno-epoksydową. - gr. 400µm | 350,500 | m2 |   |   |
| **x** | **x** | **DYLATACJE** | **x** | **x** | **x** | **x** |
| 56 | M.18.01.01 | Bitumiczne dylatacje mostowe o szerokości 50 cm  | 24,420 | m |   |   |
| **x** | **x** | **ODWODNIENIE PŁYTY POMOSTU** | **x** | **x** | **x** | **x** |
| 57 | M.16.01.01 | Montaż wpustów mostowych | 2,000 | szt. |   |   |
| 58 | M.26.01.02 | Montaż sączków odwadniających. | 4,000 | szt. |   |   |
| 59 | M.26.01.03 | Ułożenie drenów z geowłókniny  | 69,000 | m |   |   |
| 60 | M.16.01.02 | Rurociągi z rur HDPE kanalizacyjnych, podwieszonych do obiektu przy średnicy rurociągu: 200 mm | 13,600 | m |   |   |
| 61 | M.16.01.02 | Przejścia tulejowe przez ściany przyczółków | 2,000 | szt. |   |   |
| **x** | **x** | **KRAWĘŻNIKI MOSTOWE** | **x** | **x** | **x** | **x** |
| 62 | M.28.15.01 | Montaż na obiektach mostowych krawężników 18 x 20 | 22,440 | m |   |   |
| 63 | M.28.15.01 | Uszczelnienie styków - krawężnik kapa chodnikowa.  | 24,440 | m |   |   |
| **x** | **x** | **BALUSTRADY**  | **x** | **x** | **x** | **x** |
| 64 | M.19.01.04 | Montaż poręczy mostowych - odcinków prostych, przy użyciu spawarki elektr. | 23,000 | m |   |   |
| **x** | **x** | **BARIEROPORĘCZE** | **x** | **x** | **x** | **x** |
| 65 | M.28.03.05 | Montaż barier sprężystych mostowych jednostronnych  | 44,500 | m |   |   |
| **x** | **x** | **RURY**  | **x** | **x** | **x** | **x** |
| 66 | M.16.01.02 | Montaż na obiektach mostowych rur PCW w chodnikach | 48,000 | m |   |   |
| **x** | **x** | **ZABEZPIECZENIE POWIERZCHNI BETONOWYCH** | **x** | **x** | **x** | **x** |
| 67 | M.20.01.08 | Szpachlowanie powierzchni betonów monolitycznych | 151,300 | m2 |   |   |
| 68 | M.20.01.08 | Powłoka malarska elastyczna ochronna na powierzchniach betonowych | 151,300 | m2 |   |   |
| **x** | **x** | **NAWIERZCHNIE Z ŻYWIC**  | **x** | **x** | **x** | **x** |
| 69 | M.15.03.01 | Nawierzchnio-izolacja z żywic metakrylowych  | 54,000 | m2 |   |   |
| **x** | **x** | **ODWODNIENIE**  | **x** | **x** | **x** | **x** |
| 70 | M.16.01.03 | Izolacja pionowa ścian fundamentowych z folii kubełkowej | 89,900 | m2 |   |   |
| 71 | M.16.01.03 | Rurociągi drenarskie o średnicy 160mm z podbudową i obsypką | 31,400 | m |   |   |
| **x** | **x** | **UMOCNIENIE SKARP**  | **x** | **x** | **x** | **x** |
| 72 | M.20.04.01 | Wykonanie palisady z kołków o średnicy 12 cm | 9,000 | m |   |   |
| 73 | D.06.01.01 | Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna cieków | 292,000 | m2 |   |   |
| 74 | D.06.01.01 | Wzmacnianie podłoża gruntowego geosyntetykami  | 292,000 | m2 |   |   |
| 75 | D.06.01.01 | Wykonanie narzutu kamiennego  | 292,000 | m2 |   |   |
| 76 | D.06.01.01 | Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp | 42,000 | m2 |   |   |
| 77 | D.06.01.01 | Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami z wypełnieniem komór ziemią urodzajną | 42,000 | m2 |   |   |
| **x** | **x** | **TERENY ZIELENI** | **x** | **x** | **x** | **x** |
| 78 | D.09.01.01 | Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp | 158,000 | m2 |   |   |
| 79 | D.09.01.01 | Humusowanie i obsianie skarp  | 158,000 | m2 |   |   |
| **x** | **x** | **SCHODY**  | **x** | **x** | **x** | **x** |
| x | x | SCHODY SKARPOWE | x | x | x | x |
| 80 | M.13.03.01 | Schody skarpowe betonowe | 11,500 | m |   |   |
| **x** | **x** | **REPERY** | **x** | **x** | **x** | **x** |
| 81 | M.20.01.19 | Wykonanie reperów stalowych osadzonych na budowli  | 4,000 | szt. |   |   |
| **x** | **x** | **KORYTOWANIE** | **x** | **x** | **x** | **x** |
| 82 | D.04.01.01 | Koryta na całej szerokości jezdni i chodników | 412,200 | m2 |   |   |
| 83 | D.04.01.01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | 412,200 | m2 |   |   |
| **x** | **x** | **WZMOCNIENIE NAWIERZCHNI** | **x** | **x** | **x** | **x** |
| 84 | D.04.01.01 | Warstwa przeciwspękaniowa pod warstwy bitumiczne z siatki wzmacniającej  | 24,000 | m2 |   |   |
| **x** | **x** | **PODBUDOWY DROGOWE** | **x** | **x** | **x** | **x** |
| 85 | D.04.04.02 | Podbudowy z gruntu niewysadzinowego przy grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm | 109,600 | m2 |   |   |
| 86 | D.04.04.02 | Podbudowy z tłucznia, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm | 302,600 | m2 |   |   |
| 87 | D.05.03.05B | Podbudowy gr. 8cm z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC22P | 302,600 | m2 |   |   |
| **x** | **x** | **NAWIERCHNIE DROGOWE** | **x** | **x** | **x** | **x** |
| 88 | D.05.03.05B | Podbudowy z tłucznia, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm | 47,200 | m2 |   |   |
| 89 | D.05.03.05B | Przyklejenie taśm bitumicznych między krawężnikiem a nawierzchnią drogową | 45,200 | m |   |   |
| 90 | D.05.03.05B | Warstwa wiążąca nawierzchni gr. 6cm wykonana z mieszanek mineralno-asfaltowych AC16W | 302,600 | m2 |   |   |
| 91 | D.05.03.05A | Warstwa ścieralna nawierz. gr.4cm wykonana z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 11S | 302,600 | m2 |   |   |
| **x** | **x** | **CHODNIKI DROGOWE** | **x** | **x** | **x** | **x** |
| 92 | D.05.03.01 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości kostki szarej 6 cm | 109,600 | m2 |   |   |
| x | x | **KRAWĘŻNIKI** | **x** | **x** | **x** | **x** |
| 93 | D.08.01.01 | Krawężniki betonowe 15 x 30 na ławie betonowej  | 22,800 | m |   |   |
| x | x | **OBRZEŻA** | **x** | **x** | **x** | **x** |
| 94 | D.08.03.01 | Obrzeża betonowe 30x8 cm | 63,300 | m |   |   |
| **x** | **x** | **BARIERY** | **x** | **x** | **x** | **x** |
| 95 | D.07.05.01 | Bariery ochronne stalowe drogowe | 40,000 | m |   |   |
|  |  | **BRANŻA SANITARNA** |  |  |  |  |
| 96 | D-03.02.01  | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III | 74,25 | m3 |  |  |
| 97 | D-03.02.01  | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1.5 m i głębok. do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) | 8,25 | m3 |  |  |
| 98 | D-03.02.01  | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m profilami stalowymi w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką | 165,00 | m2 |  |  |
| 99 | D-03.02.01  | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm | 4,65 | m3 |  |  |
| 100 | D-03.02.01  | Obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa | 14,53 | m3 |  |  |
| 101 | D-03.02.01  | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III | 72,78 | m3 |  |  |
| 102 | D-03.02.01  | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat. gr. III-IV - szerokość 0.8-1.5 m | 8,25 | m3 |  |  |
| 103 | D-03.02.01  | Zagęszczenie zasypanych wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 | 59,74 | m3 |  |  |
| 104 | D-03.02.01  | Roboty ziemne wyk. koparkami przedsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km | 1,47 | m3 |  |  |
| 105 | D-03.02.01  | Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m | 2,00 | kpl. |  |  |
| 106 | D-03.02.01  | Montaż rur zabezpieczajacych dwudzielnych | 6,00 | m |  |  |
| 107 | D-03.02.01  | Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m | 2,00 | kpl. |  |  |
| 108 | D-03.02.01  | Kanały z rur PVC-U SN8-ścianka lita kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr. 200x5,9mm | 30,30 | m |  |  |
| 109 | D-03.02.01  | Kształtki PVC jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm | 4,00 | szt |  |  |
| 110 | D-03.02.01  | Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzywa sztucznego o śr. 600 mm kineta dn 600 rura karbowana prefabrykowny betonowy pierścień odciążający 1200/600 Właz żeliwny typ D400 z logo | 2,00 | szt. |  |  |
| 111 | D-03.02.01  | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu Wpustu podkrawężnikowego | 2,00 | szt. |  |  |
| 112 | D-03.02.01  | Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu | 1,00 | kpl. |  |  |
| 112 | D-03.02.01  | Ponowny montaż - Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu | 1,00 | szt. |  |  |
| 113 | D-03.02.01  | Umocnienie terenu wokół włazu -Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu | 6,28 | m2 |  |  |
| 114 | D-03.02.01  | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (KROTNOŚĆ =7 | 6,28 | m2 |  |  |
| 115 | D-03.02.01  | Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm | 6,28 | m2 |  |  |
| 116 | D-03.02.01  | Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm | 30,30 | m |  |  |
| 117 | D-03.02.01  | Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych | 1,00 | szt. |  |  |
| 118 | D-03.02.01  | Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych | 2,00 | szt. |  |  |
| 119 | D-03.02.01  | Umocnienie terenu wokół włazu -Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu KROTNOŚĆ =7 | 3,77 | m2 |  |  |
| 120 | D-03.02.01  | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu | 3,77 | m2 |  |  |
| 121 | D-03.02.01  | Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm | 3,77 | m2 |  |  |
| 122 | D.09.01.01 | Wycinka drzew (robinia akacjowa) | 1,000 | szt. |  |  |
| 123 | D.09.01.01 | Nasadzenia drzew (lipa) obwód pnia od 10 cm do 15 cm wysokość od 1,5 m do 2,0 m  | 2,000 | szt. |  |  |
| **RAZEM NETTO** |  |
| **VAT …….%** |  |
| **RAZEM BRUTTO** |  |

…………………………data……………………… ………………………………………………………

 (podpis i pieczęć osoby uprawnionej)