***Załącznik nr 2***

**WYKONAWCA:**

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

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

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

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

reprezentowany przez:

………………………………………………………

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

**KOSZTORYS OFERTOWY**

**„Przebudowa drogi powiatowej nr 2314C Żnin – Janowiec Wielkopolski  
 od km 8+300 do km 10+575”**

**(Aktualizacja z dnia 31.01.2023 r.)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Opis** | **j.m.** | **ilość** | **Cena jed.** | **Wartość** |
| **ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE** | | | | | |
| 1 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z sporządzeniem geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej | **km** | **2,275** |  |  |
| 2 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm za pomocą spycharek i transportem urobku na miejsce składowe wykonawcy | **m2** | **6 357,25** |  |  |
| **ROBOTY ROZBIÓRKOWE** | | | | | |
| 3 | Rozbiórka nawierzchni chodnika na podsypce cementowo – piaskowej | **m2** | **93,00** |  |  |
| 4 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o gr. 10 cm | **m2** | **93,00** |  |  |
| 5 | Rozbiórka nawierzchni zjazdów wraz z podbudową | **m2** | **560,00** |  |  |
| 6 | Rozebranie krawężników betonowych | **m** | **153,00** |  |  |
| 7 | Rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej | **m** | **62,00** |  |  |
| 8 | Mechaniczne rozebranie konstrukcji betonowej lub żelbetowej - ławy, płyty stopnie | **m3** | **16,92** |  |  |
| 9 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno- bitumicznych o grubości 10 cm - poszerzenia | **m2** | **2 140,28** |  |  |
| 10 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o gr. 15 cm | **m2** | **2 104,28** |  |  |
| 11 | Załadunek wraz z wywiezieniem gruzu spryzmowanego z rozbiórek samochodami samowyładowczymi na miejsce składowe Wykonawcy | **m3** | **680,10** |  |  |
| **ROBOTY ZIEMNE** | | | | | |
| 12 | Humusowanie skarp z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 10 cm | **m2** | **3 190,46** |  |  |
| 13 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na miejsce składowe Wykonawcy | **m3** | **859,52** |  |  |
| 14 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi - nasyp | **m3** | **1 362,69** |  |  |
| 15 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | **m2** | **2 889,57** |  |  |
| **POODBUDOWA** | | | | | |
| 16 | Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2.5 MPa o gr. 15 cm po zagęszczeniu (chodnik) | **m2** | **469,00** |  |  |
| 17 | Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2.5 MPa o gr. 25 cm po zagęszczeniu  (poszerzenia) | **m2** | **2 275,00** |  |  |
| 18 | Wykonanie warstwy podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 o gr. 25 cm po zagęszczeniu (wyspy) | **m2** | **16,00** |  |  |
| 19 | Wykonanie warstwy dolnej podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 o gr. 20 cm po zagęszczeniu (poszerzenia) | **m2** | **2 275,00** |  |  |
| 20 | Wykonanie warstwy dolnej podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 o gr. 15 cm po zagęszczeniu (zjazdy bitumiczne i zjazdy z kostki) | **m2** | **614,57** |  |  |
| 21 | Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2.5 MPa o gr. 15 cm po zagęszczeniu (zjazdy z kostki i bitumiczne) | **m2** | **614,57** |  |  |
| 22 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 o gr. 15 cm (pobocza i dowiązania zjazdów) | **m2** | **3 340,50** |  |  |
| 23 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm (chodnik) | **m2** | **469,00** |  |  |
| **NAWIERZCHNIA** | | | | | |
| 24 | Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm **wraz z wywozem materiału na miejsce składowe Zamawiającego w m. Podgórzyn** | **m2** | **11 537,00** |  |  |
| 25 | Ułożenie geosiatki z włókna szklanego 100kN/m x 100 kN/m na styku poszerzenia nawierzchni z istniejącą nawierzchnią | **m2** | **4 550,00** |  |  |
| 26 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 | **m2** | **2 752,88** |  |  |
| 27 | Mechaniczne wykonanie podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16P o grubości 8 cm po zagęszczeniu na poszerzeniach wraz z transportem do miejsca wbudowania | **m2** | **2 275,00** |  |  |
| 28 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej;  zużycie emulsji 0,5 kg/m2 | **m2** | **43 651,20** |  |  |
| 29 | Mechaniczne wykonanie warstwy wyrównawczej mieszanką mineralno – bitumiczną AC16W wraz z transportem do miejsca wbudowania | **t** | **2 062,94** |  |  |
| 30 | Mechaniczne wykonanie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W o grubości 4 cm po zagęszczeniu (warstwa wiążąca zjazdy bitumiczne) – wraz z transportem do miejsca wbudowania | **m2** | **477,88** |  |  |
| 31 | Mechaniczne wykonanie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W o grubości 6 cm po zagęszczeniu (warstwa wiążąca) | **m2** | **14 866,30** |  |  |
| 32 | Mechaniczne wykonanie nawierzchni zjazdów z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11S o grubości 4 cm po zagęszczeniu (warstwa ścieralna zjazdy bitumiczne) | **m2** | **477,88** |  |  |
| 33 | Mechaniczne wykonanie nawierzchni z mieszanki mastyksowo – grysowej SMA8 o grubości 4 cm po zagęszczeniu (warstwa ścieralna) ciąg główny i skrzyżowania | **m2** | **14 866,30** |  |  |
| 34 | Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej i spoinowanej żywicą epoksydową do minimum ¾ jej wysokości | **m2** | **16,00** |  |  |
| **KRAWĘŻNIKI I OPORNIKI** | | | | | |
| 35 | Ustawienie krawężników betonowych (uliczny 254 m, najazdowy 44,50 m, trapezowy 26 m) na ławie betonowej z oporem z betonu C-12/15 | **m** | **324,50** |  |  |
| 36 | Ustawienie oporników betonowych wtopionych o wymiarach 12x25 cm na ławie betonowej z oporem z betonu  C-12/15 | **m** | **4 582,00** |  |  |
| **CHODNIKI** | | | | | |
| 37 | Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm koloru szarego na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | **m2** | **422,10** |  |  |
| 38 | Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm koloru czerwonego na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | **m2** | **46,90** |  |  |
| 39 | Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C-12/15 | **m** | **147,50** |  |  |
| **WJAZDY** | | | | | |
| 40 | Wykonanie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej o grubości 8 cm koloru czerwonego na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | **m2** | **136,69** |  |  |
| **PRZEPUSTY** | | | | | |
| 41 | Wykonanie ścianki czołowej przepustu z betonu C12/15 przepust w km 9+999 | **m3** | **6,00** |  |  |
| 42 | Umocnienie skarp i dna rowów brukiem na betonie C-12/15 | **m2** | **83,00** |  |  |
| 43 | Oczyszczenie przepustów śr. 0.6 m z namułu | **m** | **49,00** |  |  |
| **OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME I URZĄDZENIA BRD** | | | | | |
| 44 | Demontaż znaków pionowych zgodnie z załączonym projektem organizacji ruchu i przekazanie ich Zamawiającemu | **kpl.** | **1,00** |  |  |
| 45 | Demontaż słupków od znaków drogowych zgodnie z projektem organizacji ruchu i przekazanie ich zamawiającemu | **kpl.** | **1,00** |  |  |
| 46 | Demontaż barier sprężystych i przekazanie ich Zamawiającemu | **m** | **52,00** |  |  |
| 47 | Montaż znaków pionowych w tym aktywnych znaków D-6 animowanych, „kroczący ludzik” świecący ciągle bez aktywowania na czujnik ruchu zasilany solanie o wielkości baterii i panela solarnego umożliwiającego świecenie 24 h/dobę oraz aktywnych elementów odblaskowych LED tzw. „kocie oczka” zgodnie z załączonym projektem SOR | **kpl.** | **1,00** |  |  |
| 48 | Wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowego technologii grubowarstwowej chemoutwardzalnej lub z masy termoplastycznej zgodnie z załączonym projektem SOR | **m2** | **1 268,00** |  |  |
| 49 | Montaż barier N2W3 (najazd i zakończenie na 4 metrach wliczone w łączną długość, 12 szt. zakończeń)  84+88+100+100 +72+100 | **m** | **544,00** |  |  |
| **ROBOTY RÓŻNE** | | | | | |
| 50 | Wykonanie odnowy rowów polegających na odmuleniu, odhumusowaniu, wyprofilowaniu zgodnie z przekrojami | **m** | **3 835,00** |  |  |
| 51 | Nadzór konserwatora zabytków | **km** | **2,275** |  |  |
| 52 | Wykonanie ścieku podchodnikowego w km 8+576,4 | **szt.** | **1** |  |  |
| 53 | Umocnienie skarpy rowu betonowymi płytami ażurowymi od km 1+000 do km 1+100 układanymi na podsypce pisakowej grubości 10 cm z wypełnieniem otworów płyt humusem z nasionami traw. | **m2** | **275,00** |  |  |
| **Razem netto** | | | | |  |
| **Podatek Vat…….%** | | | | |  |
| **Razem brutto** | | | | |  |

dnia…………………………

…………………………………………………………

(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)