**Załącznik nr 2A do SIWZ**

|  |
| --- |
| pieczęć Wykonawcy**KOSZTORYS OFERTOWY**Zakres rzeczowy robót do wykonania w postępowaniu przetargowym BD.271.03.2014 na:**Zadanie Nr 1 pn:** **Przebudowa drogi gminnej w m. NOWAKOWO – III Kolonia – dz. nr 400**w ramach realizacji inwestycji pn.:**„Roboty budowlane branży drogowej realizowane na działce nr 400 w m. Nowakowow ramach dwóch zadań inwestycyjnych** |
|

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nr spec. technicznej** | **Podstawa****45233220-7** | **Wyszczególnienie** | **j.m.** | **Ilość** | **Cenajednostkowa** | **Wartość** |
| **1.** |  | **45230000-8** | **ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE** |
| 1. | D-01.01.01 | **KNR 2-010119-03** | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym | km | 1 |  |  |
| 2. | D.01.02.04 | **KNR 2-310811-04** | Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m² | 408 |  |  |
| 3. | D.01.02.04 | **KNR 2-310803-03** | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznycho grubości 3 cm | m² | 1050 |  |  |
| 4. | D.01.02.04 | **KNR 2-310803-04** | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości | m² | 1050 |  |  |
| 5. | D.01.02.04 | **KNR 2-31 0804-08** | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20 cm | m² | 1050 |  |  |
| 6. | D-01.02.04 | **KNR 4-04 1103-04** | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1km | m3 | 408\*0.15+1050\*0.04+1050\*0.18 =292.200 |  |  |
| 7. | D-01.02.04 | **KNR 4-04 1103-05** | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4 | m3 | 292 |  |  |
| **Razem: poz. 1** |  |
| **2.** |  |  | **ROBOTY ZIEMNE** |
| 8. | D-02.01.01 | **KNR 2-010228-02** | Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III | m3 | 1594-271 =1323.000 |  |  |
| 9. | D-02.03.01 | **KNR 2-010235-01** | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II | m3 | 131 |  |  |
| 10. |  | **KNR 2-01 0213-04** | Roboty ziemne wyk. koparkami chwytakowymi 0.40 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km | m3 | 1192 |  |  |
| 11. |  | **KNR 2-010214-03** | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 4 | m3 | 1214 |  |  |
| 12. | D-04.01.01 | **KNR 2-31 0103-04** | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m3 | 582+516+0.2\*1317+330+639=2330.400 |  |  |
| **Razem: poz. 2** |  |
| **3.** |  |  | **WARSTWA ODSĄCZAJĄCA** |
| 13. | D-04.02.01 | **KNR 2-310104-07** | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm z pospólki | m2 | 2487-439-321\*0.08 =2022.320 |  |  |
| 14. | D-04.02.01 | **KNR 2-31 0104-08** | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5 | m2 | 2487-439-321\*0.08 =2022.320 |  |  |
| **Razem: poz. 3** |  |
| **4.** |  |  | **ELEMENTY DROGOWE** |
| 15. | D-08.01.01 | **KNR 2-31 0403-03** | Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 230 |  |  |
| 16. | D-08.03.01 | **KNR 2-31 0407-04** | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | 185 |  |  |
| 17. | D-08.01.01 | **KNR 2-31 0402-04** | Ława pod krawężniki I i betonowa z oporem | m3 | 185\*0.058+185\*0.039 =17.945 |  |  |
| **Razem: poz. 4** |  |
| **5.** |  |  | **PODBUDOWY** |
| 18. | D-04.04.02 | **KNR 2-31 0114-05** | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m2 | 4502+0.2\*1317= 4765.400 |  |  |
| 19. | D-04.04.02 | **KNR 2-31 0114-06** | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 | m2 | 4502+0.2\*1317= 4765.400 |  |  |
| 20. | D-04.04.02 | **KNR 2-31 0114-07** | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm | m2 | 4502+0.2\*1317= 4765.400 |  |  |
| 21. | D-04.04.02 | **KNR 2-31 0114-08** | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -4 | m2 | 4502+0.2\*1317= 4765.400 |  |  |
| 22. | D-04.03.01 | **KNR 2-31 1004-07** | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem ( warstw niebitumicznych) | m2 | 4502 |  |  |
| 23. | D-04.03.01 | **KNR 2-31 1004-07** | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem(warstw bitumicznych) | m2 | 4502 |  |  |
| 24. | D-05.03.23 | **KNR 2-31 0105-07** | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym – 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu | m2 | 276 |  |  |
| 25. | D-05.03.23 | **KNR 2-31 0105-08** | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym – za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 | m2 | 276 |  |  |
| **Razem: poz. 5** |  |
| **6.** |  |  | **NAWIERZCHNIE** |
| 26. | D-05.03.23 | **KNR 2-31 0511-02** | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm | m2 | 276 |  |  |
| 27. | D-05.03.05 | **KNR 2-31 0311-05** | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm | m2 | 4502 |  |  |
| 28. | D-05.03.05 | **KNR 2-31 0311-06** | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. | m2 | 4502 |  |  |
| 29. | D-05.03.05 | **KNR 2-31 0311-01** | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm | m2 | 4502 |  |  |
| 30. | D-04.04.01 | **KNR 2-31 0114-01** | Pobocza utwardzone z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm | m2 | 988 |  |  |
| 31. | D-04.04.01 | **KNR 2-31 0114-02** | Pobocza utwardzone z kruszywa naturalnego - warstwa dolna – za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 | m2 | 988 |  |  |
| **Razem: poz. 6** |  |
| **7.** |  |  | **ZIELEŃ** |
| 32. | D-09.01.01 | **KNR 2-21 0218-01** | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim | m3 | 1510\*0.1 =151.000 |  |  |
| 33. | D-09.01.01 | **KNR 2-21 0401-04** | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem | m2 | 1510 |  |  |
| **Razem: poz. 7** |  |
| **8** |  |  | **ROBOTY TOWARZYSZĄCE** |
| 34. |  | **KNR 2-31 1406-04** | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych | szt. | 3 |  |  |
| 35. |  | **KNR 2-18 0625-02** | Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu | szt. | 2 |  |  |
| 36. |  | **KNR 2-28 0503-02** | Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 200 mm | m | 3.5+4 = 7.500 |  |  |
| 37. |  | **KNR 2-18 0804-02** | Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm | m | 8 |  |  |
| 38. |  | **KNR 2-31 0602-02** | Obudowy wylotów do rowu z kamienia | szt. | 2 |  |  |
| **Razem: poz. 8** |  |
| **9.** |  |  | **PRZEPUST** |
| 39. | D-06.02.01A | **KNR 2-31 0605-01** | Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa | m³ | 11\*0.3\*0.80 = 2.640 |  |  |
| 40. | D-06.02.01A | **KNR 2-31 0605-06** | Przepusty rurowe pod zjazdami - rury HDPE o śr. 50 cm | m | 16.2 |  |  |
| 41. | D-06.02.01A | **KNR 2-01 0512-04** | Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki z zalaniem szczelin zaprawą cementową | m² | 1.5\*2.0\*2+0.5\*6.28\*0.5 = 7.570 |  |  |
| 42. | D-04.02.01A | **KNR 2-31 0105-05** | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu | m² | 7,6 |  |  |
| 43. | D-04.02.01A | **KNR 2-31 0105-06** | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 | m² | 7,6 |  |  |
| **Razem: poz. 9** |  |
| **10.** |  |  | **ZJAZDY PO STRONIE LEWEJ OD KM 0+499,56 DO IKM 0+969,91** |
| **10.1** |  |  | **WARSTWA ODSĄCZAJACA** |
| 44. | D-04.02.01 | **KNR 2-31 0104-07** | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm z pospólki | m² | 288 |  |  |
| 45. | D-04.02.01 | **KNR 2-31 0104-08** | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5 | m² | 288 |  |  |
|  |  |  | **Razem: poz. 10.1** |  |
| **10.2** |  |  | **PODBUDOWY** |
| 46. | D-04.04.02 | **KNR 2-31 0114-05** | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m² | 288 |  |  |
| 47. | D-04.04.02 | **KNR 2-31 0114-06** | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 | m² | 288 |  |  |
| 48. | D-04.03.01 | **KNR 2-31 1004-07** | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem ( warstw niebitumicznych) | m² | 288 |  |  |
| 49. | D-04.03.01 | **KNR 2-31 1004-07** | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem(warstw bitumicznych) | m² | 288 |  |  |
| **Razem: poz. 10.2** |  |
| **10.3** |  |  | **NAWIERZCHNIE** |
| 50. | D-05.03.05 | **KNR 2-31 0311-05** | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm | m² | 288 |  |  |
| 51. | D-05.03.05 | **KNR 2-31 0311-06** | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. | m² | 288 |  |  |
| 52. | D-05.03.05 | **KNR 2-31 0311-01** | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm | m² | 288 |  |  |
| **Razem: poz. 10.3** |  |
| **11.** |  |  | **NAWIERZCHNIE DODATKOWE** |
| 53. | D-04.03.01 | **KNR 2-31 1004-07** | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem ( warstw niebitumicznych) | m² | 340 |  |  |
| 54. | D-05.03.05 | **KNR 2-31 0311-01** | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm | m² | 340 |  |  |
| **Razem: poz. 11** |  |
| **Razem: poz. 1-11Wartość robót netto:** |  |
| **Podatek VAT - 23%** |  |
| **WARTOŚĆ ROBÓT BRUTTO:** |  |

 |

Słownie: brutto ........................................................................................................................................PLN

…………………………………………….

*(podpis osoby lub osób upoważnionych do*

*występowania w imieniu Wykonawcy)*

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

miejscowość, data