**Załącznik nr 4 do SWZ**

**Kosztorys ofertowy**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | ***„*ODNOWA NAWIERZCHNI DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 241 TUCHOLA - ROGOŹNO, ODC. ZBOŻE - WIECBORK OD KM 36+847 DO KM 38+387 dł. 1,54km”** | | | | | |
| ***Lp.*** |  | | ***Opis pozycji*** | ***J.m.*** | ***Ilość*** | ***Cena jedn. w zł*** | ***Wartość robót w zł*** |
|  |  | | **Roboty pomiarowe - CPV 45100000-8** |  |  |  |  |
| 1. | D-01.01.01  D-01.12.01 | | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym wraz z inwentaryzacją geodezyjną powykonawczą | km | **1,54** |  |  |
|  |  | | **Roboty rozbiórkowe - CPV 45100000-8** |  |  |  |  |
| 2. | D-01.02.02  D-06.03.01 | | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ - ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 7·cm z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 4 km | m2 | **3.640,00** |  |  |
| 3. | D-05.03.11 | | Frezowanie nawierzchni bitumicznej jezdni śr. grubości do 4cm z wywozem materiału z rozbiórki nawierzchni na odległość do 1 km | m2 | **9.748,50** |  |  |
| 4. | D-01.02.04 | | Rozbiórka barier sprężystych z wywozem do 40 km miejsce wskaże Zamawiający | m | **694,00** |  |  |
|  |  | | **Roboty ziemne - CPV 45100000-8** |  |  |  |  |
| 5. | D-02.00.00  D-02.01.01  D-06.04.01 | | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. chwytaka 0,40 m3, z transportem urobku na odległ. do 4km, samoch. samowyładowczymi - odtworzenie rowów  koszt likwidacji korzeni od krzewów należy wliczyć do robót ziemnych | mb | **1.171,0** |  |  |
| 6. | D-02.00.00  D-02.01.01 | | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. chwytaka 0,40 m3, z transportem urobku na odległ. do 4km, samoch. samowyładowczymi - wykopy pod zjazdy | m3 | **55,01** |  |  |
|  |  | | **Podbudowy - CPV 45233300-2** |  |  |  |  |
| 7. | D-04.01.01 | | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod w-wy konstrukcyjne nawierzchni - zjazdy | m2 | **323,6** |  |  |
| 8. | D-04.02.01 | | Warstwa odsączająca z piasku gr. 10cm - zjazdy | m2 | **323,6** |  |  |
| 9. | D-04.04.01 | | Podbudowa mieszanka niezwiązana MKŁ 0/31,5mm gr. 15cm - zjazdy | m2 | **323,6** |  |  |
| 10. | D-04.03.01 | | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej – jezdnia | m2 | **9.748,50** |  |  |
| 11. | D-04.03.01 | | Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową – jezdnia | m2 | **9.748,50** |  |  |
| 12. | D-05.03.05b | | Warstwa wyrównawcza z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W w ilości 120kg/m2 | Mg | **1.169,82** |  |  |
| 13. | D-05.03.26a0 | | Geosiatka do wzmocnienia warstw bitumicznych z włókien szklanych w kierunku podłużnym i węglowych w kierunku poprzecznym wstępnie powlekana asfaltem o wytrzymałości na rozciąganie 120 / 200 kN/m | m2 | **9.590,75** |  |  |
|  |  | | **Nawierzchnie - CPV 45233200-1** |  |  |  |  |
| 14. | D-04.03.01 | | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - jezdnia | m2 | **9.590,75** |  |  |
| 15. | D-04.03.01 | | Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową -jezdnia | m2 | **9.590,75** |  |  |
| 16. | D-05.03.05b | | Warstwa wiążąca z AC 16W o grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm z transportem mieszanki - jezdnia | m2 | **9.590,75** |  |  |
| 17. | D-04.03.01 | | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej – jezdnia | m2 | **9.440,50** |  |  |
| 18. | D-04.03.01 | | Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową – jezdnia | m2 | **9.440,50** |  |  |
| 19. | D-05.03.13a | | Warstwa ścieralna z SMA8 z polimeroasfaltem PMB 45/80-55 o grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm z transportem mieszanki – jezdnia | m2 | **9.440,50** |  |  |
| 20. | D-04.03.01 | | Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową - zjazdy | m2 | **313,20** |  |  |
| 21. | D-05.03.05b | | Warstwa wiążąca z AC 16W o grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm z transportem mieszanki – zjazdy | m2 | **313,20** |  |  |
| 22. | D-04.03.01 | | Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową - zjazdy | m2 | **308,00** |  |  |
| 23. | D-05.03.05a | | Warstwa ścieralna z AC 11S o grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm z transportem mieszanki - zjazdy | m2 | **308,00** |  |  |
|  |  | | **Oznakowanie pionowe i poziome - CPV 45233280-5** |  |  |  |  |
| 24. | D-01.02.04 | | Zdjęcie istniejących znaków drogowych wraz ze słupkami | szt. | **28,00** |  |  |
| 25. | D-07.02.01 | | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 60 mm długości do 5m | szt. | **14,00** |  |  |
| 26. | D-07.02.01 | | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 60 mm długości do 2,2m | szt. | **12,00** |  |  |
| 27. | D-07.02.01 | | Przymocowanie tabliczek do znaków - typu T | szt. | **3,00** |  |  |
| 28. | D-07.02.01 | | Przymocowanie tablic znaków | szt. | **27,00** |  |  |
| 29. | D-07.02.02 | | Ustawienie słupków prowadzących uchylnych | szt. | **30,00** |  |  |
| 30. | D-07.01.01 | | Wykonanie oznakowania poziomego - grubowarstwowe chemoutwardzalne gładkie | m2 | **312,44** |  |  |
| 31. | D-07.0.5.01 | | Bariery ochronne sprężyste | m | **710,00** |  |  |
|  |  | | **Pobocza i zjazdy** |  |  |  |  |
| 32. | D-06.03.01b | | Wykonanie poboczy - materiał z rozbiórki nawierzchni, (materiał Zamawiającego) gr. 12cm po zagęszczeniu szerokości po 0,75m pobocza i 0,50m zjazdy | m2 | **2.236,00** |  |  |
| 33. | D-06.03.01  D-06.01.01 | | Wykonanie poboczy gruntowych szerokości po 0,5m z humusu z obsianiem trawą | m2 | **1.456,00** |  |  |
| 34. | D-06.01.01 | | Przepusty rurowe po zjazdami - ścianki czołowe z kamienia zatopionego w betonie C12/15 gr.10cm | m2 | **26,04** |  |  |
| 35. | D-06.02.01  D-06.02.01a | | Przepusty rurowe po zjazdami z rur PP lub HDPE średnicy 400mm | mb | **49,00** |  |  |
|  |  | | **Zieleń** |  |  |  |  |
| 36. | D-01.02.01 | | Wycinka krzewów z wywozem | m2 | **6.981,00** |  |  |
|  |  | | **Transport** |  |  |  |  |
| 37. | D-06.03.01b | | Transport materiałów Zamawiającego z rozbiórki nawierzchni samochodami z załadunkiem i rozładunkiem na odległość do 30·km, (do wykonania pobocza) | Mg | **120,00** |  |  |
| **Wartość robót** | | | | | | |  |
| **Podatek VAT 23%** | | | | | | |  |
| **Ogółem** | | | | | | |  |

**……………………………………………**

*Formularz oferty należy opatrzyć podpisem kwalifikowanym lub podpisem zaufanym albo podpisem osobistym,* *osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy*