

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania: **Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Zawiszyn, gm. Rojewo**

| Lp. | Podstawy | Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości | Jm | Ilość |
|------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | D 01.00.00 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | * | * |
| 1.1 | D 01.01.01 45233000-9 | <u>ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg | * | * |
| 1.1.1 | | Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym | km | 0,80 |
| 1.2 | D 01.02.01 45112000-5 | <u>USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW</u> CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe | * | * |
| 1.2.1 | | Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. do 15 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu | szt. | 4,00 |
| 1.2.2 | | Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 16-25 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu | szt. | 6,00 |
| 1.2.3 | | Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 26-35 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu | szt. | 4,00 |
| 1.2.4 | | Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 36-45 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu | szt. | 5,00 |
| 1.2.5 | | Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 46-55 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu | szt. | 4,00 |
| 1.2.6 | | Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 56-65 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu | szt. | 3,00 |
| 1.2.7 | | Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 66-75 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu | szt. | 2,00 |
| 1.2.8 | | Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 96-105 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu | szt. | 1,00 |
| 1.2.9 | | Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 176-185 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu | szt. | 1,00 |
| 1.2.10 | | Mechaniczne ścięcie drzew 2-pniowe z karczowaniem pni o śr. 6-15 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu | szt. | 2,00 |
| 1.2.11 | | Mechaniczne ścięcie drzew 2-pniowe z karczowaniem pni o śr. 14 i 43 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu | szt. | 1,00 |
| 1.2.12 | | Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni 3-pniowe o śr. 6-25cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu | szt. | 1,00 |
| 1.2.13 | | Mechaniczne ścięcie krzewów z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu | ha | 0,0003 |
| 1.3 | D 01.02.02 45112000-5 | <u>ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ</u> CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe | * | * |
| 1.3.1 | | Mechaniczne usunięcie warstwy humusu z wywozem na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją - wg zestawienia robót ziemnych = 555,88 m3 | m ³ | 555,88 |
| 1.4 | D 01.02.04 45111000-8 | <u>ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW</u> CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę | * | * |
| 1.4.1 | | Rozebranie tarcz znaków z wywozem na składowisko Zamawiającego - wg. wykazu oznakowania | szt. | 2,00 |
| 1.4.2 | | Rozebranie słupków do znaków z wywozem na składowisko Zamawiającego - wg. wykazu oznakowania | szt. | 2,00 |
| 1.4.3 | | Demontaż i przestawienie skrzynek pocztowych pojedynczych - istn. - 1 kpl | kpl. | 1,00 |
| 2 | D 02.00.00 | ROBOTY ZIEMNE | * | * |
| 2.1 | D 02.01.01 45112000-5 | <u>WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V KATEGORII</u> CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe | * | * |
| 2.1.1 | | Wykonanie wykopów na odkład w pobliżu wykonywanych robót - wg. zestawienia robót ziemnych: 186,96 m3 | m ³ | 186,96 |
| 2.1.2 | | Wykonanie wykopów z wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją urobku - wg. zestawienia robót ziemnych: 34,37 m3 | m ³ | 34,37 |
| 2.1.3 | | Profilowanie istniejącej nawierzchni gruntowo-żuźlowej celem doprowadzenia spadków poprzecznych zgodnie z projektowanymi przekrojami poprzecznymi i wywozem nadmiaru gruzu na składowisko wykonawcy i utylizacją przy gr. śr 7 cm - wg wykazu robót ziemnych = 3007,20 m2 | m ² | 3 007,20 |

| Lp. | Podstawy | Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości | Jm | Ilość |
|-------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2.2 | D 02.03.01 45112000-5 | WYKONANIE NASYPÓW CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe | * | * |
| 2.2.1 | | Formowanie nasypów z gruntu z odkładu z zagęszczeniem -wg. zestawienia obót ziemnych: 186,96 m3 | m ³ | 186,96 |
| 3. | D 04.00.00 | PODBUDOWY | * | * |
| 3.1 | D 04.01.01 45233000-9 | PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg | * | * |
| 3.1.1 | | Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne -pobocza =1053,81 m2 - zjazdy = 167,44 m2 | m ² | 1 053,81 |
| 3.2 | D 04.03.01 45233000-9 | OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg | * | * |
| 3.2.1 | | Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych - warstwy niebitumiczne - wg zestawienia powierzchni oczyszczenia i skropienia = 319,87m2 | m ² | 3 194,87 |
| 3.2.2 | | Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy bitumiczne - wg zestawienia powierzchni oczyszczenia i skropienia = 3106,39 m2 | m ² | 3 106,39 |
| 3.3 | D 04.04.02 45233000-9 | PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg | * | * |
| 3.3.1 | | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie gr. 25 cm - wg zestawienia - jezdnia = 3041,33 m2 - wg zestawienia - skrzyżowania = 151,87 m2 - wg zestawienia - pobocze = 1053,81 m2 - wg zestawienia - zjazdy = 167,44 m2 | m ² | 4 414,45 |
| 3.4 | D 04.08.01 45233000-9 | WYRÓWNANIE ISTNIEJĄCEJ PODBUDOWY BETONEM ASFALTOWYM CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg | * | * |
| 3.4.1 | | Wyrównanie podbudowy betonem asfaltowym AC 16 W - włączenie w istn. jezdnie: 9,65 Mg | Mg | 9,65 |
| 4 | 05.00.00 | NAWIERZCHNIE | * | * |
| 4.1 | D 05.03.05 45233000-9 | NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg | * | * |
| 4.1.1 | | Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W, gr. 4 cm - wg zestawienia powierzchni warstw konstrukcyjnych = 3042,89 m2 | m ² | 3 042,89 |
| 4.2 | D 05.03.08 45233000-9 | NAWIERZCHNIA PODWÓJNIE POWIERZCHNIOWO UTRWALONA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg | * | * |
| 4.2.1 | | Wykonanie podwójnego utrwalenia grysem i emulsją modyfikowaną - wg zestawienia powierzchni warstw konstrukcyjnych = 3106,39 m2 | m ² | 3 106,39 |
| 4.3 | D 05.03.11 45233000-9 | FREZOWANIE NAWIERZCHNI ASFALTOWYCH NA ZIMNO CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg | * | * |
| 4.3.1 | | Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno na gr. min 4 cm z wywozem destruktu na składowisko Zamawiającego - włączenie w istn. jezdnie: 65,80 m2 | m ² | 65,80 |
| 5 | D 07.00.00 | OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU | * | * |
| 5.1 | D 07.02.01 45233000-9 | OZNAKOWANIE PIONOWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg | * | * |
| 5.1.1 | | Ustawienie słupków z rur stalowych śr. 50 mm - wg projektu organizacji ruchu = 8 szt | szt. | 8,00 |
| 5.1.2 | | Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - typ A - wg projektu organizacji ruchu = 1 szt. | szt. | 1,00 |
| 5.1.3 | | Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - typ B - wg projektu organizacji ruchu = 5 szt. | szt. | 5,00 |
| 5.1.4 | | Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - typ D - wg projektu organizacji ruchu = 6 szt. | szt. | 6,00 |
| 5.1.4 | | Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - typ F - wg projektu organizacji ruchu = 2 szt. | szt. | 2,00 |
| 5.1.4 | | Regulacja słupków wraz ze znakami - wg wykazu oznakowania = 2 kpl. | kpl. | 2,00 |

| Lp. | Podstawy | Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości | Jm | Ilość |
|-------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 6. | D 09.00.00 | ZIELEŃ DROGOWA | * | * |
| 6.1 | D 09.01.01 45112000-5 | HUMUSOWANIE Z OBSIANIEM TRAWA CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe | * | * |
| 6.1.1 | | Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm z zakupem i dowozem materiału - wg zestawienia robót ziemnych = 1697,60 m2 | m ² | 1 697,60 |
| 7. | GG.00.12.01 | GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA | * | * |
| 7.1 | GG.00.12.01 45233000-9 | GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg | * | * |
| 7.1.1 | | Wykonanie robót pomiarowych dla inwentaryzacji powykonawczej wraz z wykonaniem mapy powykonawczej i włączeniem jej do zasobów geodezyjnych | km | 0,80 |