

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania: Przebudowa drogi gminnej nr 150511C w miejscowości Orłowo w zakresie wykonania ciągu pieszego wraz z przebudową nawierzchni dróg wewnętrznych.

BRANŻA DROGOWA

| 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 | ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg | * | * |
| 1.1.1 | | Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym | km | 0,35 |
| 1.2 | D 01.02.01 45112000-5 | USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe | * | * |
| 1.2.2 | | Mechaniczne karczowanie krzewów wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy, utylizacją i zasypaniem piaskiem dołów po karczowaniu i zagęszczeniu | ha | 0,053 |
| 1.3 | D 01.02.02 45112000-5 | ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe | * | * |
| 1.3.1 | | Mechaniczne usunięcie warstwy humusu z wywozem na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją | m ³ | 105,90 |
| 1.3.2 | | Mechaniczne usunięcie warstwy humusu z wywozem na składowisko w bliskości robót | m ³ | 112,92 |
| 1.4 | D 01.02.04 45111000-8 | ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę | * | * |
| 1.4.1 | | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm | m ² | 27,50 |
| 1.4.2 | | Rozebranie nawierzchni z płytek bet. gr. 5 cm | m ² | 1,00 |
| 1.4.3 | | Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego gr. 10 cm | m ² | 28,50 |
| 1.4.4 | | Rozebranie rur betonowych śr. 40cm | m | 115,90 |
| 1.4.5 | | Rozebranie betonowych ścianek czołowych | m ³ | 6,00 |
| 1.4.6 | | Rozebranie kamiennych ścianek czołowych | m ³ | 1,00 |
| 1.4.7 | | Rozebranie ceglanych ścianek czołowych | m ³ | 4,00 |
| 1.4.8 | | Demontaż rurowych poręczy ochronnych | m | 2,00 |
| 1.4.9 | | Wywiezienie gruzu z rozbiórek na składowisko Wykonawcy z utylizacją | m ³ | 24,21 |
| 1.5 | D 01.03.04 45111000-8 | REGULACJA URZADZEŃ INFRASTRUKTURY PODZIEMNEJ CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę | * | * |
| 1.5.1 | | Regulacja włazów kanałowych | szt | 2,00 |
| 1.5.2 | | Regulacja wysokościowa zaworów wodociagowych | szt | 3,00 |
| 1.5.3 | | Regulacja wysokościowa studni telekomunikacyjnych | szt | 2,00 |
| 1.5.4 | | Regulacja wysokościowa skrzynek przyłączeniowych ENEA | szt | 1,00 |
| 2 | D 02.00.00 | ROBOTY ZIEMNE | * | * |
| 2.1 | D 02.01.01 45112000-5 | WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V KATEGORII CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe | * | * |
| 2.1.1 | | Wykonanie wykopów z wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją urobku | m ³ | 698,52 |
| 2.2 | D 02.03.01 45112000-5 | WYKONANIE NASYPÓW CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe | * | * |
| 2.2.1 | | Wykonanie nasypów z z zakupem i dowozem gruntu wraz z zagęszczeniem | m ³ | 25,50 |
| 3 | D 03.00.00 | ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO | * | * |
| 3.1 | D 03.01.01 45222000-9 | PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI I ZJAZDAMI CPV: Roboty nudołwane w zakresie robót inżynierskich | * | * |
| 3.1.1 | | Wykonanie przepustów z rur HPED Ø40 cm (analogia przepusty betonowe Ø40 - wg wykazu zjazdów) | m | 153,00 |
| 3.1.2 | | Wykonanie ławy żwirowej pod przepustami gr. 20 cm - wg wykazu zjazdów = 61,20 m ² | m ² | 61,20 |
| 3.1.3 | | Wykonanie umocnienia wlotów przepustu narzutem kamiennym na podbudowie z betonu C8/10, ar. 10 cm - wg wykazu zjazdów = 38,50 m ² | m ² | 38,50 |
| 3.1.4 | | Umocnienie skarp rowów płytami ażurowymi na podsypce cementowej - wg wykazu elem. odwodnienia - 36,32m ² | m ² | 36,32 |
| 4 | D 04.00.00 | PODBUDOWY | * | * |
| 4.1 | D 04.01.01 45233000-9 | PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg | * | * |
| 4.1.1 | | Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni -wg wykazu chodników i dojeżdż pieszych - 555,92 m ² -wg wykazu zjazdów - 359,60 m ² - wg wykazu dróg wewnętrznych - 989,00 m ² - pobocza z kruszywa - 195,40 m ² | m ² | 2 099,92 |
| 4.2 | D 04.05.01 45233000-9 | ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU STABILIZOWANEGO CEMENTEM CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg | * | * |
| 4.2.1 | | Wykonanie warstwy wzmacniającej z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 gr. 10 cm -wg wykazu chodników i dojeżdż pieszych - 555,92 m ² | m ² | 915,52 |

| | | | | |
|--------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|
| | | -wg wykazu zjazdów - 359,60 m ² | | |
| 4.3. | D 04.03.01 45233000-9 | OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg | * | * |
| 4.3.1. | | Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy niebitumiczne - wg wykazu dróg wewnętrznych - 989,00 m ² | m ² | 989,00 |
| 4.3.2. | | Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - wg wykazu dróg wewnętrznych - 989,00 m ² | m ² | 989,00 |
| 4.4. | D 04.06.01 45233000-9 | PODBUDOWA BETONOWA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg | * | * |
| 4.4.1. | | Wykonanie podbudowy z chudego betonu C8/10 gr. 15 cm -wg wykazu zjazdów - 359,60 m ² | m ² | 359,60 |
| 4.4.2. | | Wykonanie podbudowy z chudego betonu C8/10 gr. 10 cm -wg wykazu chodników i dojeżdż pieszych - 555,92 m ² | m ² | 555,92 |
| 4.5. | D 04.04.02 45233000-9 | PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg | * | * |
| 4.5.1. | | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stab. mechanicznie C90/3 warstwa gr. 15 cm - wg wykazu dróg wewnętrznych - 989,00 m ² | m ² | 989,00 |
| 5 | 05.00.00 | NAWIERZCHNIE | * | * |
| 5.1. | D 04.04.02 45233000-9 | NAWIERZCHNIA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg | * | * |
| 5.1.1. | | Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego 0/31,5mm stab. mechanicznie C90/3 warstwa gr. 10 cm -umocnienie poboczy 195,40 m ² | m ² | 195,40 |
| 5.2. | D 05.03.09 45233000-9 | POWIERZCHNIOWE UTRWALENIE NAWIERZCHNI GRYSEM I EWMULSJA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg | * | * |
| 5.2.1. | | Wykonanie pojedynczego powierzchniowego utrwalenia grysem i emulsją modyfikowaną - wg wykazu dróg wewnętrznych - 989,00 m ² | m ² | 989,00 |
| 5.3. | D 05.03.23 45233000-9 | NAWIERZCHNIA Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg | * | * |
| 5.3.1. | | Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej kolorowej, gr. 8 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 3 cm -wg wykazu zjazdów - 359,60 m ² | m ² | 359,60 |
| 6 | D 07.00.00 | OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU | * | * |
| 6.1. | D 07.02.01 45233000-9 | OZNAKOWANIE PIONOWE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg | * | * |
| 6.1.1. | | Wprowadzenie czasowej organizacji ruchu na czas robót | kpl. | 1,00 |
| 6.2. | D 07.06.02 45233000-9 | URZĄDZENIA ZABEZPIEZAJĄCE RUCH PIESZYCH CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg | * | * |
| 6.3.1. | | Montaż stalowych barier rurowych U11 z wypełnieniem pionowym | m | 15,00 |
| 7 | D 08.00.00 | ELEMENTY ULIC | * | * |
| 7.1. | D 08.01.01 45233000-9 | KRAWĘŻNIKI I OPORNIKI BETONOWE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg | * | * |
| 7.1.1. | | Ustawienie krawężników betonowych 15x30z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C-12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm -wg wykazu chodników - 13 m | m | 13,00 |
| 7.1.2. | | Ustawienie krawężników betonowych 15x22z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C-12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm -wg wykazu zjazdów - 114,90 m | m | 114,90 |
| 7.1.3. | | Ustawienie oporników betonowych 12x25 z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C-12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm -wg wykazu zjazdów - 254,900 m ² | m | 254,90 |
| 7.2. | D 08.02.02 45233000-9 | CHODNIKI Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg | * | * |
| 7.2.1. | | Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej szarej, gr. 6 cm na podsypce cem.-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem -wg wykazu chodników i dojeżdż pieszych - 448,39 m ² | m ² | 448,39 |
| 7.3. | D 08.03.01 45233000-9 | BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg | * | * |
| 7.3.1. | | Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C-12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm -wg wykazu chodników i dojeżdż pieszych - 575,44 m | m | 575,44 |
| 8 | D 09.00.00 | ZIELEŃ DROGOWA | * | * |
| 8.1. | D 09.01.01 45112000-5 | HUMUSOWANIE Z OBSIANIEM TRAWA CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe | * | * |
| 8.1.1. | | Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm materiałem z odkładu | m ² | 1 192,20 |
| 9 | GG.00.12.0 1 | GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA | * | * |
| 9.1. | GG.00.12.0 1 45233000-9 | GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg | * | * |
| 9.1.1. | | Wykonanie robót pomiarowych dla inwentaryzacji powykonawczej wraz z wykonaniem mapy powykonawczej i włączeniem jej do zasobów geodezyjnych | km | 0,35 |

.....
opracował