

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania:

Utworzenie nawierzchni pod pojemniki dla selektywnej zbiórki odpadów komunalnych wraz z drogami dojazdowymi i miejscami postojowymi - ulica Staropoznańska - Bagienna w Inowrocławiu

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 | 0,04 |
| 1.2 | D 01.02.02 45112000-5 | ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe | * | * |
| 1.2.1 | | Usunięcie ziemi urodzajnej z darnią z wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją (wg tabeli usunięcia darniny) | m ³ | 105,51 |
| 1.3 | D 01.02.04 45112000-8 | ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę | * | * |
| 1.3.1 | | Rozebranie ławy betonowej 0,065*12=0,78m ³ | m ³ | 0,78 |
| 1.3.2 | | Rozebranie krawężników betonowych ulicznych | m | 12,00 |
| 1.3.3 | | Rozebranie obrzeży 8x30cm | m | 22,00 |
| 1.3.4 | | Rozebranie oporników 12x25cm | m | 12,00 |
| 1.3.5 | | Rozebranie ścieku przykrawężnikowego z kostki betonowej 12,0*0,2=2,4m ² | m ² | 2,40 |
| 1.3.6 | | Rozebranie podłoża betonowego pod ciekim 12*0,2*0,2=0,48m ³ | m ³ | 0,48 |
| 1.3.7 | | Wywóz gruzu na składowisko wykonawcy z utylizacją 0,78+0,15*0,30*12+0,08*0,30*22+0,12*0,25*12,0+2,4*0,08+0,48=2,88m ³ | m ³ | 2,88 |
| 1.4 | D 01.03.04 45112000-8 | REGULACJA URZĄDZEŃ OBCYCH CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę | * | * |
| 1.4.1 | | Regulacja kratki ściekowej | szt. | 1,00 |
| 1.4.2 | | Regulacja pokrywy zaworu | szt. | 1,00 |
| 2 | D 02.00.00. | ROBOTY ZIEMNE | * | * |
| 2.1. | D 02.01.01. 45112000-5 | WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V KAT. CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe | * | * |
| 2.1.1. | | Wykonanie wykopów w gruncie kat. III - wg tabeli robót ziemnych | m ³ | 8,58 |
| 2.2. | D 02.03.01. 45112000-5 | WYKONANIE NASYPÓW CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe | * | * |
| 2.2.1. | | Formowanie nasypów z gruntu uzyskanego na miejscu wg tabeli robót ziemnych 8,58 | m ³ | 8,58 |
| 2.2.2. | | Formowanie nasypów z pozyskaniem i dowozem materiału z zewnątrz wg tabeli robót ziemnych 117,65 | m ³ | 117,65 |
| 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 i dróg | * | * |
| 3.1.1. | | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne drogi - 15,0*5,0+21,1*5,0+0,125*5*5*2+0,215*1,0*1,0*2=191,68m ² parkingi - (13,6+12,5)*4,85+0,215*1,0*1,0*2+0,215*3,0*3,0*2=130,89m ² stanowisko pod pojemniki - 5,0*6,0=30,00m ² chodniki - 2,5*5,0+2,0*31,3+9,8*1,5+4,0*3,0+4,0*1,0=105,8m ² zjazd tymczasowy - 5,0*5,4=27,00m ² powierzchnia pod krawężnikami zewnętrznymi - (61,59+30,00+3,57)*0,3=28,55m ² | m ² | 513,92 |
| 3.2. | D 04.02.01. 45233000-9 | ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU STABILIZOWANEGO CEMENTEM CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg | * | * |
| 3.2.1. | | Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, warstwa gr. 15cm, Rm = 2,5 MPa. drogi - 191,68m ² parkingi - 130,89m ² stanowisko pod pojemniki - 30,00m ² zjazd tymczasowy - 27,00m ² | m ² | 379,57 |
| 3.2.2. | | Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, warstwa gr. 10cm, Rm = 2,5 Mpa (pod krawężnikami zewnętrznymi) | m ² | 28,55 |
| 3.2.3. | | Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, warstwa gr. 10cm, Rm = 1,5 MPa (pod chodnikami) | m ² | 105,80 |
| 3.3. | D 04.04.04a. 45233000-9 | NAWIERZCHNIA TYMCZASOWA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg | * | * |
| 3.3.1. | | Nawierzchnia tymczasowa z gruzu betonowego, warstwa dolna, grubość 20 cm 5,2 *5,0=26,00 | m ² | 26,00 |
| 3.3.2. | | Nawierzchnia tymczasowa z destruktu asfaltowego, warstwa górna, grubość 10 cm 5,0 *5,0=25,00 | m ² | 25,00 |
| 3.4. | D 04.06.01. 45233000-9 | PODBUDOWA BETONOWA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg | * | * |
| 3.4.1. | | Wykonanie podbudowy z betonu C-8/10, warstwa 15 cm drogi - 191,68m ² parkingi - 130,89m ² stanowisko pod pojemniki - 30,00m ² podłoże pod ciek - 2,40m ² | m ² | 354,97 |
| 3.4.2. | | Wykonanie podbudowy z betonu C-8/10, warstwa 12 cm - chodniki | m ² | 105,80 |

| Lp. | Podstawy | Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości | Jm | Ilość |
|--------|----------------------------|--|----------------|--------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 4. | 05.00.00. | NAWIERZCHNIE | * | * |
| 4.1. | D 05.03.17. 45233000-9 | REMONT NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg | * | * |
| 4.1.1. | | Remont nawierzchni bitumicznej na głębokość 8 cm - wykonanie dwuwarstwowe ul. Bagienna - 38,0m ² ul. Staropoznańska - 12,0m ² | m ² | 50,00 |
| 4.2. | D 05.03.23. 45233000-9 | NAWIERZCHNIA Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg | * | * |
| 4.2.1. | | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej gr. 8 cm układanej na podsypce cementowo - piaskowej - drogi 109,68m ² ciek - 2,40m ² | m ² | 112,08 |
| 4.2.2. | | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej gr. 8 cm układanej na podsypce cementowo - piaskowej parkingi - kostka antracytowa - 130,89-8*0,2*4,85=123,13m ² parkingi - wydzielenie stanowisk - kostka biała lub zółta - 8*0,2*4,85=7,76m ² stanowisko pod pojemniki - kostka czerwona - 30,00m ² | m ² | 160,89 |
| 4.2.3. | | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej gr. 6 cm układanej na podsypce cementowo - piaskowej - chodniki | m ² | 105,80 |
| 4.2.4. | | Przełożenie nawierzchni z kostki betonowej j z uzupełnieniem nową kostką w ilości 20% ścieżka rowerowa (kostka czerwona bezfazowa) - 32,20m ² chodnik (kostka szara) - 12,00m ² | m ² | 44,20 |
| 5. | D 07.00.00. | OZNAKOWANIE DRÓG I URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU | * | * |
| 5.1. | D 07.01.01. 45233000-9 | OZNAKOWANIE POZIOME CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg | * | * |
| 5.1.1. | | Wykonanie oznakowania poziomego jezdni materiałami cieńkowsztukowymi (stanowisko dla niepełnosprawnych - kolor niebieski) | m ² | 35,50 |
| 5.1.2. | | Likwidacja istniejącego oznakowania poziomego | m ² | 1,36 |
| 5.1.3. | | Przestawienie słupka znaku drogowego wraz z e znakiem | szt. | 2,00 |
| 5.2. | D 07.02.01. 45233000-9 | OZNAKOWANIE PIONOWE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg | * | * |
| 5.2.1. | | Ustawienie i zamocowanie słupków z rur stalowych fi 50 mm | szt. | 7,00 |
| 5.2.2. | | Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych typu D do gotowych słupków | szt. | 7,00 |
| 5.2.3. | | Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych typu T do gotowych słupków | szt. | 1,00 |
| 5.2.4. | | Wprowadzenie i utrzymanie czasowej organizacji ruchu na czas robót | kpl | 1,00 |
| 6. | D 08.00.00. | ELEMENTY ULIC | * | * |
| 6.1. | D 08.01.01. 45233000-9 | KRAWĘŻNIKI I OPORNIKI BETONOWE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg | * | * |
| 6.1.1. | | Ustawienie krawężników betonowych ulicznych 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C-12/15 na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm | m | 84,69 |
| 6.1.2. | | Ustawienie krawężników betonowych najazdowych 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C-12/15 na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm | m | 64,67 |
| 6.1.3. | | Ustawienie oporników betonowych 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu ograniczenia nawierzchni - 30,00m cieki - 12,00m | m | 42,00 |
| 6.2. | D 08.03.01. 45233000-9 | BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg | * | * |
| 6.2.1. | | Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C-12/15 na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm | m | 69,50 |
| 7. | D 09.00.00. | ZIELEŃ DROGOWA | * | * |
| 7.1. | D 09.01.01a 45112000-5 | HUMUSOWANIE Z OBSIANIEM TRAWA CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe | * | * |
| 7.1.1. | | Humusowanie terenu z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 10 cm (z zakupem i dowozem humusu) | m ² | 309,90 |
| 7.1.2. | | Nasadzenie drzew - rośliny z bryłą korzeniową w donicy lub pojemniku, obwód pnia na wys. 1m min. 10 cm, mocowanie do trzech kółków, rura sącząca do podlewania | szt. | 3,00 |
| 7.1.3. | | Przesadzenie drzew o obwodzie pnia do 15 cm na terenie budowy | szt. | 2,00 |
| 8 | GG.00.12.01. | GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA | | |
| 8.1. | GG.00.12.01. 45233000-9 | GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg | * | * |
| 8.1.1. | | Pomiary inwentaryzacyjne wraz z wykonaniem mapy powykonawczej i włączeniem jej do zasobów geodezyjnych (mapę dostarczyć w wersji drukowanej i elektronicznej w formacie dwg lub dxf) | km | 0,04 |