

TOM I/3

PRZEDMIAR ROBÓT

EGZ. NR

Opracowanie: BRANŻA DROGOWA

Przedsięwzięcie: „Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 211 w km 43+738 - 44+000 polegająca na budowie ścieżki rowerowej z dopuszczalnym ruchem pieszych oraz zatok autobusowych”

Zamawiający /
Inwestor: Województwo Pomorskie w imieniu którego i na rzecz którego działa:
Zarząd Dróg Wojewódzkich w Gdańsku
Ul. Mostowa 11a
80-778 Gdańsk

| | | |
|------------|---|--------|
| Sporządził | mgr inż. Krzysztof Wiecki upr. nr POM/0055/POOD/07 specjalność drogowa | |
| Stanowisko | Imię, nazwisko, numer uprawnień | Podpis |

Kartuzy, Październik 2019r.

Przedmiar robót

Klasyfikacje robót wg Wspólnego Słownika Zamówień:

- 45 111 200 – 0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
 - 45 233 222 – 1 Roboty w zakresie układania chodników
 - 45 233 220 – 7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
 - 45 233 221 – 4 Malowanie nawierzchni
 - 45 233 290 – 8 Instalowanie znaków drogowych
 - 45 233 292 – 2 Instalowanie urządzeń ochronnych
 - 45233000 – 5 Zieleń drogowa
 - 45 233 200 – 1 Elementy małej architektury
 - 45 316 110 – 9 Instalowanie urządzeń oświetlenia

| | |
|----------|--|
| Obiekt | „Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 211 w km 43+738 - 44+000 polegająca na budowie ścieżki rowerowej z dopuszczalnym ruchem pieszych oraz zatok autobusowych” |
| Budowa | Jednostka ewidencyjna - 220504_2 Sierakowice Obręb: 0013 Sierakowice Działki nr: 705/2, 696/1, 695/1, 694/1, 693/1, 718/1, 718/11 |
| Inwestor | Województwo Pomorskie w imieniu i na rzecz którego działa: Zarząd Dróg Wojewódzkich w Gdańsku ul. Mostowa 11A 80-778 Gdańsk |

Sporządził mgr inż. Krzysztof Wiecki

Kartuzy 16.10.2019r

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przypisana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

„Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 211 w km 43+738 - 44+000 polegająca na budowie ścieżki rowerowej z dopuszczalnym ruchem pieszych oraz zatok autobusowych”

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|-----------------------------|--------------|--|-----|--------|
| | | D.01.00.00. | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | |
| | | D.01.01.01a. | Odtworzenie trasy i jej punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi Kod CPV: 45111000-8 | | |
| 1 | | | Wytyczenie trasy w terenie płaskim oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi | km | 0,27 |
| 1.1 | KNR 2-01w 0113/03 | | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym | km | 0,27 |
| 1.2 | Kalkulacja indywidualna | | Inwentaryzacja | szt | 1,00 |
| | | D.01.02.01. | Usunięcie krzaków i drzew o średnicy pnia wraz z wywozem i utylizacją: Kod CPV: 45111000-08 | | |
| 2 | | | średnica drzewa od 31 do 40cm | m3 | 1,00 |
| 2.1 | KNR 2-21 0110/03 | | Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 31-40cm | m3 | 1,00 |
| 2.2 | KNR 2-01 0110/01 | | Transport dłużyc na odległość do 2km 3,14*0,175^2*2*1 | m3 | 0,19 |
| | | | razem | m3 | 0,19 |
| 3 | | | średnica drzewa od 41 do 65cm | szt | 2,00 |
| 3.1 | KNR 2-21 0110/04 | | Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65cm | szt | 2,00 |
| 3.2 | KNR 2-01 0110/01 | | Transport dłużyc na odległość do 2km 3,14*0,265^2*7*2 | m3 | 3,09 |
| | | | razem | m3 | 3,09 |
| 4 | | | średnica drzewa 70cm | szt | 1,00 |
| 4.1 | KNR 2-21 0110/04 | | Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65cm | szt | 1,00 |
| 4.2 | KNR 2-21 0110/05 | | Karczowanie drzew miękkich - dodatek za każde 5cm średnicy ponad 65cm | szt | 1,00 |
| 4.3 | KNR 2-01 0110/01 | | Transport dłużyc na odległość do 2km 3,14*0,35^2*7*1 | m3 | 2,69 |
| | | | razem | m3 | 2,69 |
| | | D.01.02.04. | Rozbiórka elementów dróg Kod CPV: 45100000-8 | | |
| 5 | | | Rozbiórka istniejących krawężników i oporników betonowych z odwozem na składowisko Inwestora; | m | 112,00 |
| 5.1 | KNR AT-03 0107/01 | | Mechaniczna rozbiórka z wywozem na odległość do 1km krawężników betonowych 15x30cm na lawie betonowej bez względu na rodzaj podsypki | m | 112,00 |
| 6 | | | Rozbiórka istniejącej nawierzchni bitumicznej wraz z podbudową z odwozem na składowisko Inwestora: - istniejąca nawierzchnia DW211 (długość krawędzi do przycięcia piła - 19m) - 16m2; | m2 | 16,00 |
| 6.1 | KNR AT-03 0104/03 | | Mechaniczna rozbiórka z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km nawierzchni bitumicznej o grubości 10cm | m2 | 16,00 |
| 6.2 | KNK 2-06 0801/07 | | Mechaniczna rozbiórka podbudowy z tłuczenia kamiennego 16*0,2 | m3 | 3,20 |
| | | | razem | m3 | 3,20 |
| 6.3 | KNR SEK-06-01 0106/06 | | Mechaniczne cięcie szczelin na głębokość 8cm w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych | m | 19,00 |
| 7 | | | Rozbiórka istniejącej nawierzchni z kostki betonowej wraz z podbudową z odwozem na składowisko Inwestora; | | |

„Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 211 w km 43+738 - 44+000 polegająca na budowie ścieżki rowerowej z dopuszczalnym ruchem pieszych oraz zatok autobusowych”

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|------|-----------------------|-------------|---|------|--------|
| | | | | m2 | 125,00 |
| 7.1 | KNR 2-31 0807/01 | | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12cm lub żuźlowej 14x14cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (analogia) | m2 | 125,00 |
| 7.2 | KNK 2-06 0801/07 | | Mechaniczna rozbiórka podbudowy z tłuczenia kamiennego 125*0,1 | m3 | 12,50 |
| | | | razem | m3 | 12,50 |
| 7.3 | KNR 4-04 1103/04 | | Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego | m3 | 12,50 |
| 8 | | | Rozbiórka ogrodzenia z siatki stalowej na słupkach stalowych wraz z ponownym ustawieniem na projektowanej granicy pasa drogowego; | m | 57,00 |
| 8.1 | KNR 2-25 0307/03 | | Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych obetonowanych (analogia) 57*1,5 | m2 | 85,50 |
| | | | razem | m2 | 85,50 |
| 8.2 | KNR 2-25 0307/01 | | Budowa ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych obetonowanych (analogia) R=2 | m2 | 85,50 |
| 9 | | | Rozbiórka ogrodzenia drewnianego sztachetowego wraz z ponownym ustawieniem na istniejącej granicy pasa drogowego; | m | 39,50 |
| 9.1 | KNR 2-25 0310/02 | | Rozebranie ogrodzenia z płyt drewnianych na słupkach drewnianych (analogia) 39,5*1,5 | m2 | 59,25 |
| | | | razem | m2 | 59,25 |
| 9.2 | KNR 2-25 0310/01 | | Budowa ogrodzenia z płyt drewnianych na słupkach drewnianych 39,5*1,5 | m2 | 59,25 |
| | | | razem | m2 | 59,25 |
| 10 | | | Rozbiórka istniejących urządzeń bezpieczeństwa ruchu (słupek prowadzący U-1) z odwozem i utylizacją; | szt. | 1,00 |
| 10.1 | KNR 2-31 0818/08 | | Rozebranie słupków do znaków (analogia) | szt | 1,00 |
| 10.2 | KNR 4-04 1107/01 | | Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym 1*0,008 | t | 0,01 |
| | | | razem | t | 0,01 |
| 11 | | | Rozbiórka istniejących tarcz znaków pionowych z odwozem i utylizacją; | szt | 1,00 |
| 11.1 | KNR 2-31 0703/03 | | Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych | szt | 1,00 |
| 11.2 | KNR 4-04 1107/01 | | Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym 1*0,005 | t | 0,01 |
| | | | razem | t | 0,01 |
| | | D.02.00.00. | ROBOTY ZIEMNE | | |
| | | D.02.01.01. | Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych Kod CPV: 45111200-0 | | |
| 12 | | | Mechaniczne wykonanie wykopów w gruncie kat. II z odwozem i utylizacją - wykop Wu=852,4m3 (wg tabeli nr 2). Uwaga: W rejonie uzbrojenia podziemnego roboty wykonywane ręcznie! | m3 | 852,40 |
| 12.1 | KNR 2-01 0216/02 | | Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 | m3 | 852,40 |
| 12.2 | KNR-W 2-01 0201/17 | | Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 2,5m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 15-20t na odległość do 1km | m3 | 852,40 |
| | | D.02.03.01. | Wykonanie nasypów Kod CPV: 45111200-0 | | |
| 13 | | | Mechaniczne wykonanie nasypu z gruntu kat. II dowiezionego z dokopu N=850,1m3 (w tabeli nr 2). | | |

„Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 211 w km 43+738 - 44+000 polegająca na budowie ścieżki rowerowej z dopuszczalnym ruchem pieszych oraz zatok autobusowych”

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|------|-------------------------|-------------|---|----|--------|
| | | | | m3 | 850,10 |
| 13.1 | Kalkulacja indywidualna | | Zakup gruntu piaszczystego kat. II | m3 | 850,10 |
| 13.2 | KNR 2-01w 0229/03 | | Zagęszczenie walcami samojezdnymi statycznymi nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-II do wskaźnika $I_s=1,00$ | m3 | 850,10 |
| | | D.04.00.00. | PODBUDOWY | | |
| | | D.04.03.01. | Oczyszczenie i skroplenie warstw konstrukcyjnych Kod CPV: 45233000-9 | | |
| 14 | | | Oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywem w ilości 0,5kg/m2 pod warstwę podbudowy z betonu asfaltowego AC22P: - poszerzenie jezdni - 88m2; | m2 | 88,00 |
| 14.1 | Kalkulacja | | Oczyszczenie i skroplenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej | m2 | 88,00 |
| 15 | | | Oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową warstwy podbudowy z betonu asfaltowego AC22P w ilości 0,5kg/m2 pod warstwę wyrównawczą z betonu asfaltowego AC16W: - poszerzenie jezdni - 88m2; | m2 | 88,00 |
| 15.1 | Kalkulacja | | Oczyszczenie i skroplenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu | m2 | 88,00 |
| 16 | | | Oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową istniejącej nawierzchni po sfrezowaniu w ilości 0,5kg/m2 pod warstwę wyrównawczą z betonu asfaltowego AC16W: - nakładka - 56m2; | m2 | 56,00 |
| 16.1 | Kalkulacja | | Oczyszczenie i skroplenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu | m2 | 56,00 |
| 17 | | | Oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego AC16W w ilości 0,5kg/m2 pod warstwę ścierną z mastyksu grysowego SMA8: - poszerzenie jezdni - 88m2; - nakładka - 56m2; | m2 | 144,00 |
| 17.1 | Kalkulacja | | Oczyszczenie i skroplenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu | m2 | 144,00 |
| | | D.04.04.03. | Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego Kod CPV: 45233000-9 | | |
| 18 | | | Wykonanie dolnej warstwy podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej kruszywem C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 o gr. 20 cm pod nawierzchnią: - poszerzenia jezdni - 88m2; | m2 | 88,00 |
| 18.1 | KNR 2-31 0114/07 | | Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm | m2 | 88,00 |
| 18.2 | KNR 2-31 0114/08 | | Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 12) | m2 | 88,00 |
| 19 | | | Wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej kruszywem C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 o gr. 15 cm pod nawierzchnią: - ścieżki rowerowej z dopuszczalnym ruchem pieszych - 611m2; - zjazdów - 144m2; - zatok autobusowych - 206m2; - zabruku wysp kanalizujących - 8m2; | m2 | 969,00 |
| 19.1 | KNR 2-31 0114/07 | | Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm | m2 | 969,00 |
| 19.2 | KNR 2-31 0114/08 | | Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 7) | m2 | 969,00 |
| 20 | | | Wykonanie dolnej warstwy podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej kruszywem C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 o gr. 10 cm pod nawierzchnią: - chodnika - 191m2; - płytki z guzkami - 6m2; | m2 | 197,00 |
| 20.1 | KNR 2-31 0114/07 | | Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm | m2 | 197,00 |
| 20.2 | KNR 2-31 0114/08 | | Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 2) | m2 | 197,00 |

„Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 211 w km 43+738 - 44+000 polegająca na budowie ścieżki rowerowej z dopuszczalnym ruchem pieszych oraz zatok autobusowych”

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|------|------------------|-------------|--|----------------|--------|
| | | D.04.05.01. | Podbudowa i podłoże ulepszone z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem Kod CPV: 45233000-9 | | |
| 21 | | | Wykonanie warstwy mrozoochronnej z gruntu stabilizowanego cementem C3/4 wg PN-EN 14227-10 gr. 25 cm pod nawierzchnię: - poszerzenia jezdni - 88m ² ; | m ² | 88,00 |
| 21.1 | KNR 2-31 0109/03 | | Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm (analogia) | m ² | 88,00 |
| 21.2 | KNR 2-31 0109/04 | | Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm (analogia) (Krotność= 13) | m ² | 88,00 |
| 22 | | | Wykonanie warstwy mrozoochronnej z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 wg PN-EN 14227-10 gr. 15 cm pod nawierzchnię: - ścieżki rowerowej z dopuszczalnym ruchem pieszych - 611m ² ; - zjazdów - 144m ² ; - zatok autobusowych - 206m ² ; - zabruku wysp kanalizujących - 8m ² ; | m ² | 969,00 |
| 22.1 | KNR 2-31 0109/03 | | Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm (analogia) | m ² | 969,00 |
| 22.2 | KNR 2-31 0109/04 | | Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm (analogia) (Krotność= 3) | m ² | 969,00 |
| 23 | | | Wykonanie warstwy mrozoochronnej z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 wg PN-EN 14227-10 gr. 10 cm pod nawierzchnię: - chodnika - 191m ² ; - płytki z guzkami - 6m ² ; | m ² | 197,00 |
| 23.1 | KNR 2-31 0109/03 | | Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm (analogia) | m ² | 197,00 |
| | | D.04.06.02. | Podbudowa z betonu cementowego Kod CPV: 45233000-9 | | |
| 24 | | | Wykonanie podbudowy z betonu C16/20 gr. 22cm pod nawierzchnię: - zatok autobusowych - 206m ² ; | m ² | 206,00 |
| 24.1 | KNR 2-31 0109/01 | | Podbudowy betonowe z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm | m ² | 206,00 |
| 24.2 | KNR 2-31 0109/02 | | Podbudowy betonowe z dylatacją - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm (Krotność= 10) | m ² | 206,00 |
| | | D.04.06.02. | Podbudowa z betonu asfaltowego wg WT-1 i WT-2 z 2014r. Kod CPV: 45233000-9 | | |
| 25 | | | Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego AC22P o gr. 10cm pod nawierzchnię:- poszerzenia jezdni - 88m ² ; | m ² | 88,00 |
| 25.1 | KNR K-42 0101/07 | | Podbudowy z betonu asfaltowego AC 22P o grubości warstwy 7cm wykonywane mechanicznie dla KR3-KR4 | m ² | 88,00 |
| 25.2 | KNR K-42 0101/08 | | Podbudowy z betonu asfaltowego AC 22P wykonywane mechanicznie dla KR3-KR4 - dodatek za każdy dalszy 1cm grubości warstwy ponad 7cm (Krotność= 3) | m ² | 88,00 |
| | | D.05.00.00. | NAWIERZCHNIE | | |
| | | D-05.03.01. | Nawierzchnia z kostki kamiennej Kod CPV: 45233000-9 | | |
| 26 | | | Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej granitowej o wym. 15x17cm na podsypce cem. - piask. 1:4 gr. 3cm (nawierzchnia spoinowana fugą na bazie cementu): - zabruku wysp kanalizujących - 8m ² ; | m ² | 8,00 |
| 26.1 | KNR 6 0302/02 | | Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości kostki 16cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | 8,00 |
| | | D-05.03.05b | Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca wg WT-1 i WT-2 z 2014r. Kod CPV: 45233000-9 | | |
| 27 | | | Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W grubości 6cm: - poszerzenie jezdni - 88m ² ; - nakładka - 56m ² ; | m ² | 144,00 |

„Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 211 w km 43+738 - 44+000 polegająca na budowie ścieżki rowerowej z dopuszczalnym ruchem pieszych oraz zatok autobusowych”

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|------|-----------------------------|-------------|--|----|--------|
| 27.1 | KNR K-42 0104/05 | | Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W dla KR3-KR4 o grubości 4cm | m2 | 144,00 |
| 27.2 | KNR K-42 0104/06 | | Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W dla KR3-KR4 - dodatek za każdy dalszy 1cm grubości warstwy ponad 4cm (Krotność= 2) | m2 | 144,00 |
| | | D.05.03.11. | Frezowanie nawierzchni bitumicznych na zimno Kod CPV: 45233000-9 | | |
| 28 | | | Frezowanie nawierzchni bitumicznych na gr. 10cm z odwozem na składowisko Inwestora: - nakładki - 56m2; | m2 | 56,00 |
| 28.1 | KNR SEK-06-01 0103/10 | | Frezowanie nawierzchni asfaltowych na głębokości 10cm na zimno przy użyciu frezarki WIRTGEN W1000C z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe | m2 | 56,00 |
| | | D.05.03.13. | Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo - grysowej (SMA11) wg WT-1 i WT-2 z 2014r - warstwa ścieralna | | |
| 29 | | | Wykonanie warstwy ścieralnej z mastyksu grysowego SMA8 grubości 4cm: - poszerzenia jezdni - 88m2; - nakładki - 56m2; | m2 | 144,00 |
| 29.1 | KNR K-42 0105/05 | | Warstwa ścieralna z mieszanki mastyksowo-grysowej SMA11 dla KR5-KR6 o grubości 3,5cm (analogia) | m2 | 144,00 |
| 29.2 | KNR K-42 0105/06 | | Warstwa ścieralna z mieszanki mastyksowo-grysowej SMA11 dla KR5-KR6 - dodatek za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3,5cm (analogia) (Krotność= 0,5) | m2 | 144,00 |
| | | D.05.03.23. | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej lub z płytek betonowych Kod CPV: 45233000-9 | | |
| 30 | | | Wykonanie warstwy ścieralnej z kostki betonowej wibroprasowanej niefazowanej 10x20cm koloru czerwonego gr. 8cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3cm: - ścieżki rowerowej z dopuszczalnym ruchem pieszych - 611m2; | m2 | 611,00 |
| 30.1 | KNR 2-31 0511/03 | | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | 611,00 |
| 31 | | | Wykonanie warstwy ścieralnej z kostki betonowej wibroprasowanej niefazowanej 10x20cm koloru szarego gr. 8cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3cm: - zjazdów - 144m2; | m2 | 144,00 |
| 31.1 | KNR 2-31 0511/03 | | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | 144,00 |
| 32 | | | Wykonanie warstwy ścieralnej z kostki betonowej wibroprasowanej 10x20cm koloru szarego gr. 6cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5cm: - chodnika - 191m2; | m2 | 191,00 |
| 32.1 | KNR 2-31 0511/02 | | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | 191,00 |
| 33 | | | Wykonanie warstwy ścieralnej z kostki betonowej typu TT koloru czerwonego gr. 8cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3cm: - zatok autobusowych - 206m2; | m2 | 206,00 |
| 33.1 | KNR 2-31 0511/03 | | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | 206,00 |
| 34 | | | Wykonanie warstwy ścieralnej z płytek betonowych z guzkami 35x35x6cm koloru żółtego na podsypce cem.-piask 1:4 gr. 5cm | m2 | 6,00 |
| 34.1 | KNR 2-31 0502/03 | | Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (analogia) | m2 | 6,00 |
| | | D-05.03.26 | Połączenie istniejącej z nowoprojektowaną nawierzchnią asfaltową z zastosowaniem siatki przeciwspekaniowej wstępnie nasączonej asfaltem Kod CPV: 45233000-9 | | |
| 35 | | | Wzmocnienie nawierzchni bitumicznej siatką przeciwspekaniową: - połączenie istniejącej konstrukcji nawierzchni z konstrukcją poszerzenia jezdni: 112,0m2; | m2 | 112,00 |
| 35.1 | KNR 9-11 0101/02 | | Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatką na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym (analogia) | m2 | 112,00 |

„Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 211 w km 43+738 - 44+000 polegająca na budowie ścieżki rowerowej z dopuszczalnym ruchem pieszych oraz zatok autobusowych”

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|------|-----------------------|-------------|--|-----|--------|
| | | D.06.00.00. | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | |
| | | D.06.01.01. | Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków Kod CPV: 45233000-9, 45112000-5 | | |
| 36 | | | Ułożenie humusu grubości min 10cm wraz z obsianiem skarp mieszankami traw (wg tabeli robót ziemnych Hn - 60,9m3/0,1m= 609m2); | m2 | 609,00 |
| 36.1 | KNR-W 2-01 0510/01 | | Humusowanie skarp z obsianiem warstwy grubości 5cm | m2 | 609,00 |
| 36.2 | KNR-W 2-01 0510/02 | | Humusowanie skarp z obsianiem warstwy - dodatek za każdy następny 1cm humusu ponad 5cm (Krotność= 5) | m2 | 609,00 |
| | | D.07.00.00. | URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU | | |
| | | D.07.01.01. | Oznakowanie poziome Kod CPV: 45233221-4 | | |
| 37 | | | Malowanie metodą grubowarstwową (białe) - znak P-21a o dł. 22,62m - 8,60m2; - znak P-10/11 o dł. 5,14m - 8,75m2; - znak P-10 o dł. 6,82m - 11,71m2; - znak P-7a o dł. 27,53m - 3,30m2; - znak P-7b o dł. 45,78m - 10,99m2; - znak P-1e o dł. 19,54m - 2,34m2; - znak P-4 o dł. 62,83m - 15,07m2; - znak P-14 o dł. 6,76m - 2,54m2; | m2 | 63,30 |
| 37.1 | KNR AT-04 0204/01 | | Oznakowanie poziome gładkie grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych, wykonywane mechanicznie | m2 | 63,30 |
| | | D.07.02.01. | Oznakowanie pionowe Kod CPV: 45233290-8 | | |
| 38 | | | Ustawienie słupków stalowych ocynkowanych fi 60mm ustawione na ławie betonowej C8/10 | szt | 5,00 |
| 38.1 | KNR 2-31 0702/02 | | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm (analogia) | szt | 5,00 |
| 39 | | | Ustawienie słupków stalowych ocynkowanych fi 60mm ustawione na ławie betonowej C8/10 (długość na dwa znaki) | szt | 1,00 |
| 39.1 | KNR 2-31 0702/02 | | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm (analogia) | szt | 1,00 |
| 40 | | | Ustawienie słupków stalowych ocynkowanych fi 60mm ustawione na ławie betonowej C8/10 (wysięgnik) | szt | 1,00 |
| 40.1 | KNR 2-31 0702/02 | | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm (analogia) | szt | 1,00 |
| 41 | | | Znaki typu A - średnie pokryte folią typ II | szt | 3,00 |
| 41.1 | KNR 2-31 0703/02 | | Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 | szt | 3,00 |
| 42 | | | Znaki typu D - średnie pokryte folią typ II | szt | 2,00 |
| 42.1 | KNR 2-31 0703/02 | | Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 | szt | 2,00 |
| 43 | | | Znaki typu T - średnie pokryte folią typ II | szt | 2,00 |
| 43.1 | KNR 2-31 0703/02 | | Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 | szt | 2,00 |
| 44 | | | Znaki typu C - mini pokryte folią typ II | szt | 8,00 |
| 44.1 | KNR 2-31 0703/01 | | Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2 | szt | 8,00 |
| 45 | | | Ustawienie słupka przeszkodowego U-5a ze znakiem C-9 (mini); | szt | 2,00 |
| 45.1 | KNCK 1 1302/01 | | Ustawianie prefabrykowanych słupków do znaków lub prefabrykowanych znaków drogowych (o wysokości) do 0,7m | szt | 2,00 |
| 46 | | | Przestawienie istniejących znaków pionowych oraz tarcz | | |

„Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 211 w km 43+738 - 44+000 polegająca na budowie ścieżki rowerowej z dopuszczalnym ruchem pieszych oraz zatok autobusowych”

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|------|---------------------|-------------|---|-----|--------|
| | | | | szt | 1,00 |
| 46.1 | KNR 2-31 0818/08 | | Rozebranie słupków do znaków | | |
| | | | | szt | 1,00 |
| 46.2 | KNR 2-31 0702/02 | | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm | | |
| | | | | szt | 1,00 |
| 46.3 | KNR 2-31 0703/03 | | Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych | | |
| | | | | szt | 1,00 |
| 46.4 | KNR 2-31 0703/01 | | Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2 (analogia lustra) | | |
| | | | | szt | 1,00 |
| | | D.07.06.02. | Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych i rowerzystów Kod CPV: 45233292-2 | | |
| 47 | | | Balustrada szczeblinkowa U-11a o wysokości 1,1m (zgodnie z rys. D5.3) na fundamencie z betonu C16/20 (0,07 m3/mb bariery - 170*0,07=72,2m3) | m | 170,00 |
| 47.1 | KNK 2-06 0401/02 | | Ławy betonowe zwykłe z oporem pod krawężniki (analogia pod balustadę) | | |
| | | | 170*0,07 | m3 | 11,90 |
| | | | razem | m3 | 11,90 |
| 47.2 | KNR 2-31 0701/04 | | Poręcze ochronne sztywne z pochwytym i przeciągiem na słupkach z rur o średnicy 60 i 38mm w rozstawie 2,5m (analogia) | m | 170,00 |
| | | D.08.00.00. | ELEMENTY ULIC | | |
| | | D.08.01.01. | Krawężniki betonowe, krawężniki betonowe najazdowe, oporniki betonowe : Kod CPV: 45233000-9 | | |
| 48 | | | Ustawienie krawężników betonowych 15x30cm na ławie betonowej C12/15 z oporem o przekroju 0,042m2 | m | 255,00 |
| 48.1 | KNR 2-31 0402/04 | | Ława betonowa z oporem pod krawężniki | | |
| | | | 255*0,042 | m3 | 10,71 |
| | | | razem | m3 | 10,71 |
| 48.2 | KNR 2-31 0403/03 | | Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej | m | 255,00 |
| 48.3 | KNR 2-31 0403/07 | | Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m | m | 15,00 |
| 48.4 | KNR 2-31 0403/08 | | Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 40m | m | 23,00 |
| 49 | | | Ustawienie krawężników betonowych najazdowych obniżonych 15x22cm na ławie betonowej C12/15 z oporem o przekroju 0,042m2 | m | 235,00 |
| 49.1 | KNR 2-31 0402/04 | | Ława betonowa z oporem pod krawężniki | | |
| | | | 235*0,042 | m3 | 9,87 |
| | | | razem | m3 | 9,87 |
| 49.2 | KNR 2-31 0403/05 | | Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej (analogia) | m | 235,00 |
| 49.3 | KNR 2-31 0403/08 | | Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 40m | m | 33,00 |
| 49.4 | KNR 2-31 0402/05 | | Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40m | | |
| | | | 33*0,038 | m3 | 1,25 |
| | | | razem | m3 | 1,25 |
| 50 | | | Ustawienie oporników betonowych 12x25cm na ławie betonowej C12/15 z oporem o przekroju 0,038m2 | m | 70,00 |
| 50.1 | KNR 2-31 0402/04 | | Ława betonowa z oporem pod krawężniki | | |
| | | | 70*0,038 | m3 | 2,66 |
| | | | razem | m3 | 2,66 |

„Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 211 w km 43+738 - 44+000 polegająca na budowie ścieżki rowerowej z dopuszczalnym ruchem pieszych oraz zatok autobusowych”

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|------|-----------------------|-------------|--|----------------|--------|
| 50.2 | KNR 2-31 0403/05 | | Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej (analogia) | m | 70,00 |
| 50.3 | KNR 2-31 0403/07 | | Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m | m | 12,00 |
| | | D.08.03.01. | Betonowe obrzeża chodnikowe Kod CPV: 45233222-1 | | |
| 51 | | | Obrzeże betonowe 8x30cm koloru szarego na ławie betonowej C12/15 z oporem o przekroju 0,027m ² | m | 349,00 |
| 51.1 | KNR 2-31 0402/04 | | Ława betonowa z oporem pod krawężniki 349*0,027 | m ³ | 9,42 |
| | | | razem | m ³ | 9,42 |
| 51.2 | KNR 2-31 0407/04 | | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | 349,00 |
| 51.3 | KNR 2-31 0407/06 | | Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie obrzeży na łukach o promieniu 10m | m | 6,00 |
| | | D.10.00.00. | INNE ROBOTY | | |
| | | D.10.01.01. | Wypełnienie szczeliny pomiędzy jezdnią a krawężnikiem masą zalewową Kod CPV: 45232200-1 | | |
| 52 | | | Wypełnienie szczeliny pomiędzy projektowanym krawężnikiem a istniejącą krawędzią DW211 asfaltową masą zalewową na długości 249mb (przyjęto wymiar szczeliny 0,03m x 0,03m) przyjęto zużycie 1,125/1mb; | m | 249,00 |
| 52.1 | KNR 2-31 0315/06 | | Wypełnienie (jednostronne) masą zalewową szczelin o głębokości 14cm i szerokości 4cm między szyną a nawierzchnią drogową (analogia) | m | 249,00 |
| | | D.10.01.02. | Wiaty przystankowa Kod CPV: 45232460-4 | | |
| 53 | | | Ustawienie wiaty przystankowej o wymiarach min. 1m x 3m; | szt | 1,00 |
| 53.1 | KNR-W 2-25 0205/01 | | Budowa wiat stalowych o konstrukcji rozbielanej przenośnej pokrytych blachą trapezową (analogia, przedmiar pow. ścian bocznych i dachu) | szt. | 1,00 |
| | | D.10.01.03. | Zabezpieczenie istniejących sieci uzbrojenia terenu Kod CPV: 45316110-09 | | |
| 54 | | | Ułożenie rury dwudzielnej typu Arota O110 na istniejącej sieci teletechnicznej; | m | 69,00 |
| 54.1 | KNR 5-10 0303/02 | | Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm | m | 69,00 |
| | | D.10.01.04. | Ustawienie lampy hybrydowej z oprawą dedykowaną dla przejść dla pieszych Kod CPV: 45316110-9 | | |
| 55 | | | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300kg, stalowy | szt | 2,00 |
| 55.1 | KNR 2-33 0704/03 | | Montaż słupów oświetleniowych o masie powyżej 100kg | szt | 2,00 |

„Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 211 w km 43+738 - 44+000 polegająca na budowie ścieżki rowerowej z dopuszczalnym ruchem pieszych oraz zatok autobusowych”

| Nr | Opis robót |
|----|---|
| | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Nr ST: D.01.00.00. |
| | Odtworzenie trasy i jej punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi Nr ST: D.01.01.01a. Kod CPV: 45111000-8 |
| | Usunięcie krzaków i drzew o średnicy pnia wraz z wywozem i utylizacją: Nr ST: D.01.02.01. Kod CPV: 45111000-08 |
| | Rozbiórka elementów dróg Nr ST: D.01.02.04. Kod CPV: 45100000-8 |
| | ROBOTY ZIEMNE Nr ST: D.02.00.00. |
| | Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych Nr ST: D.02.01.01. Kod CPV: 45111200-0 |
| | Wykonanie nasypów Nr ST: D.02.03.01. Kod CPV: 45111200-0 |
| | PODBUDOWY Nr ST: D.04.00.00. |
| | Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych Nr ST: D.04.03.01. Kod CPV: 45233000-9 |
| | Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego Nr ST: D.04.04.03. Kod CPV: 45233000-9 |
| | Podbudowa i podłoże ulepszone z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem Nr ST: D.04.05.01. Kod CPV: 45233000-9 |
| | Podbudowa z betonu cementowego Nr ST: D.04.06.02. Kod CPV: 45233000-9 |
| | Podbudowa z betonu asfaltowego wg WT-1 i WT-2 z 2014r. Nr ST: D.04.06.02. Kod CPV: 45233000-9 |
| | NAWIERZCHNIE Nr ST: D.05.00.00. |
| | Nawierzchnia z kostki kamiennej Nr ST: D-05.03.01. Kod CPV: 45233000-9 |
| | Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca wg WT-1 i WT-2 z 2014r. Nr ST: D-05.03.05b Kod CPV: 45233000-9 |
| | Frezowanie nawierzchni bitumicznych na zimno Nr ST: D.05.03.11. Kod CPV: 45233000-9 |
| | Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo - grysowej (SMA11) wg WT-1 i WT-2 z 2014r - warstwa ściernalna Nr ST: D.05.03.13. |
| | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej lub z płytek betonowych Nr ST: D.05.03.23. Kod CPV: 45233000-9 |
| | Połączenie istniejącej z nowoprojektowaną nawierzchnią asfaltową z zastosowaniem siatki przeciwspekaniowej wstępnie nasączonej asfaltem Nr ST: D-05.03.26 Kod CPV: 45233000-9 |
| | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Nr ST: D.06.00.00. |
| | Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków Nr ST: D.06.01.01. Kod CPV: 45233000-9, 45112000-5 |
| | URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Nr ST: D.07.00.00. |
| | Oznakowanie poziome Nr ST: D.07.01.01. Kod CPV: 45233221-4 |
| | Oznakowanie pionowe Nr ST: D.07.02.01. Kod CPV: 45233290-8 |
| | Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych i rowerzystów Nr ST: D.07.06.02. Kod CPV: 45233292-2 |
| | ELEMENTY ULIC Nr ST: D.08.00.00. |

„Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 211 w km 43+738 - 44+000 polegająca na budowie ścieżki rowerowej z dopuszczalnym ruchem pieszych oraz zatok autobusowych”

| Nr | Opis robót |
|----|---|
| | Krawężniki betonowe, krawężniki betonowe najazdowe, oporniki betonowe : Nr ST: D.08.01.01. Kod CPV: 45233000-9 |
| | Betonowe obrzeża chodnikowe Nr ST: D.08.03.01. Kod CPV: 45233222-1 |
| | INNE ROBOTY Nr ST: D.10.00.00. |
| | Wypełnienie szczeliny pomiędzy jezdnią a krawężnikiem masą zalewową Nr ST: D.10.01.01. Kod CPV: 45232200-1 |
| | Wiata przystankowa Nr ST: D.10.01.02. Kod CPV: 45232460-4 |
| | Zabezpieczenie istniejących sieci uzbrojenia terenu Nr ST: D.10.01.03. Kod CPV: 45316110-09 |
| | Ustawienie lampy hybrydowej z oprawą dedykowaną dla przejść dla pieszych Nr ST: D.10.01.04. Kod CPV: 45316110-9 |