



GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD

ODDZIAŁ W KATOWICACH

Prowadzący postępowanie:

Rejon Wysoki Brzeg, ul. Drogowców 6, 43-600 Jaworzno

www.gddkia.gov.pl

TOM III DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

**Remont nawierzchni na A-4,
węzeł Bocheńskiego, węzeł Witosza, węzeł Batorego**

Jaworzno, maj 2015

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Część opisowa

1. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem opracowania jest remont nawierzchni autostrady A-4 na węzłach: Bocheńskiego, Witosa, Batorego. Zakres przewidziany do remontu wyszczególnione zostały w tabeli. Roboty budowlane mają na celu poprawę komfortu jazdy oraz bezpieczeństwa ruchu na w/w odcinkach.

II. Roboty przygotowawcze

Do obowiązku Wykonawcy należy opracowanie i uzgodnienie z właściwymi organami organizacji ruchu na czas prowadzenia robót. Całkowite koszty opracowania, wprowadzenia i utrzymania organizacji ruchu w należytym stanie w czasie prowadzenia robót Wykonawca winien wliczyć w cenę oferty i nie będą podlegały odrębnej zapłacie. Objazd dla użytkowników ruchu drogowego autostradą A-4 powinien być prowadzony przez najbliższy sąsiadujący węzeł drogowy.

2. Roboty Rozbiórkowe:

W ramach remontu w/w odcinków drogi przewidziano następujące roboty rozbiórkowe:

- frezowanie na zimno istniejących warstw bitumicznych,
- regulację istniejących urządzeń kanalizacji deszczowej.

Wszystkie materiały pochodzące z rozbiórki stanowią własność Wykonawcy. Materiały pochodzące z rozbiórki nie nadające się do ponownego użycia stanowią własność Wykonawcy i zostaną przez niego usunięte na własny koszt poza teren budowy przy przestrzeganiu przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 poz. 21 ze zmianami).

III. Roboty zasadnicze

3. Wykonanie robót zaplanowane zostało w dwóch wariantach technologii robót i polegało będzie min. na:

3.1. Roboty na węzłach:

- Frezowanie na zimno wg SST D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni - grubość frezowania – 13 cm lub 5 cm,
- Regulacja urządzeń kanalizacji deszczowej wg SST D-03.02.01a
- Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 wg SST D-05.03.05 Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 16 – grubość 8 cm.
- Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki SMA wg SST D-05.03.13 Wykonanie nawierzchni z mieszanki SMA - grubość 5 cm.
- Odtworzenie pętli indukcyjnych – wg SST D-07.03.02 Remont urządzeń regulacji ruchu (sygnalizacji świetlnej)
- Odtworzenie oznakowania poziomego wg SST D-07.01.01 Oznakowanie poziome

3.2. Roboty na obiektach mostowych i węzłach:

- Frezowanie na zimno wg SST D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni - grubość frezowania – 5 cm,

- Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki SMA wg SST D-05.03.13 Wykonanie nawierzchni z mieszanki SMA - grubość warstwy 5 cm
- Odtworzenie oznakowania poziomego wg SST D-07.01.01 Oznakowanie poziome

4. Łączna ilość robót do wykonania została określona w tabeli poniżej zgodnie z przedmiarem robót, lokalizacja robót zgodnie z pkt 9.

PREDMIAR ROBÓT

| Nr poz. | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość | Krotność |
|---------------------------|--------------|---|-----|-----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Odcinek I | | | | | |
| węzeł Bocheńskiego | | | | | |
| | | Roboty nawierzchniowe | | | |
| 1 | D.05.03.11c | Frezowanie nawierzchni na grubość do 4cm wraz z wywozem materiału po sfrezowaniu | m2 | 18 622,35 | 1,00 |
| 2 | D.05.03.11c | dodatek za każdy 1 cm frezowania nawierzchni wraz z wywozem materiału po sfrezowaniu | m2 | 18 622,36 | 1,00 |
| 3 | D.05.03.11c | dodatek za każdy 1 cm frezowania nawierzchni wraz z wywozem materiału po sfrezowaniu | m2 | 17 200,96 | 8,00 |
| 4 | D.04.03.01 | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu | m2 | 18 622,36 | 1,00 |
| 5 | D.04.03.01 | Skroplenie nawierzchni asfaltem | m2 | 35 823,32 | 1,00 |
| 6 | D.05.03.26b | Ułożenie geosiatki o wytrzymałości wyrobu min. 50/50 kN/m | m2 | 17 200,96 | 1,00 |
| 7 | D.05.03.05b | Warstwa wiążąca AC 0/16 PMB 25/55-60 o grubości po zagęszczeniu 4cm | m2 | 17 200,96 | 1,00 |
| 8 | D.05.03.05b | dodatek za każdy 1 cm warstwy wiążącej po zagęszczeniu powyżej 4 cm grubości warstwy | m2 | 17 200,96 | 4,00 |
| 9 | D.05.03.13A | Warstwa ścieralna z SMA 0/11 o grubości po zagęszczeniu 4cm | m2 | 18 622,36 | 1,00 |
| 10 | D.05.03.13A | dodatek za każdy 1 cm warstwy ścieralnej z SMA 0/11 po zagęszczeniu powyżej 4 cm grubości warstwy | m2 | 18 622,36 | 1,00 |
| 11 | D-03.02.01a | Regulacja wysokościowa krętek ściekowych wraz z montażem nowych włazów | szt | 60,00 | 1,00 |
| 12 | D - 07.03.02 | Wykonanie pętli indukcyjnych przewodami LGs 1,5 mm ² , 450/750 V wraz z podłączeniem i regulacją | mb | 400,00 | 1,00 |
| | | Odtworzenie oznakowania poziomego | | | |
| 13 | D.07.01.01 | Wykonanie oznakowania poziomego - pierwsze malowanie | m2 | 1 220,00 | 1,00 |
| 14 | D.07.01.01 | Wykonanie oznakowania poziomego - drugie malowanie | m2 | 1 220,00 | 1,00 |
| Odcinek II | | | | | |
| węzeł Witosa | | | | | |
| | | Roboty nawierzchniowe | | | |
| 1 | D.05.03.11c | Frezowanie nawierzchni na grubość do 4cm wraz z wywozem materiału po sfrezowaniu | m2 | 6 660,00 | 1,00 |
| 2 | D.05.03.11c | dodatek za każdy 1 cm frezowania nawierzchni wraz z wywozem materiału po sfrezowaniu | m2 | 6 660,00 | 1,00 |
| 3 | D.05.03.11c | dodatek za każdy 1 cm frezowania nawierzchni wraz z wywozem materiału po sfrezowaniu | m2 | 1 938,00 | 8,00 |
| 4 | D.04.03.01 | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu | m2 | 6 660,00 | 1,00 |
| 5 | D.04.03.01 | Skroplenie nawierzchni asfaltem | m2 | 6 660,00 | 1,00 |
| 6 | D.05.03.26b | Ułożenie geosiatki o wytrzymałości wyrobu min. 50/50 kN/m | m2 | 1 938,00 | 1,00 |
| 7 | D.05.03.05b | Warstwa wiążąca AC 0/16 PMB 25/55-60 o grubości po zagęszczeniu 4cm | m2 | 1 938,00 | 1,00 |
| 8 | D.05.03.05b | dodatek za każdy 1 cm warstwy wiążącej po zagęszczeniu powyżej 4 cm grubości warstwy | m2 | 1 938,00 | 4,00 |
| 9 | D.05.03.13A | Warstwa ścieralna z SMA 0/11 o grubości po zagęszczeniu 4cm | m2 | 6 660,00 | 1,00 |

| | | | | | |
|--|-------------|---|------|-----------|------|
| 10 | D.05.03.13A | dodatek za każdy 1 cm warstwy ścieralnej z SMA 0/11 po zagęszczeniu powyżej 4 cm grubości warstwy | m2 | 6 660,00 | 1,00 |
| 11 | D-03.02.01a | Regulacja wysokościowa studni kanalizacji deszczowej wraz z montażem studni samopoziomującej | szt | 3,00 | 1,00 |
| 12 | D-03.02.01a | Regulacja wysokościowa studni kanalizacji deszczowej z zastosowaniem włazu z rozbiórki | szt | 11,00 | 1,00 |
| 13 | D-03.02.01a | Regulacja wysokościowa kratek ściekowych wraz z montażem nowych włazów | szt | 19,00 | 1,00 |
| Odtworzenie oznakowania poziomego | | | | | |
| 14 | D.07.01.01 | Wykonanie oznakowania poziomego - pierwsze malowanie | m2 | 200,00 | 1,00 |
| 15 | D.07.01.01 | Wykonanie oznakowania poziomego - drugie malowanie | m2 | 200,00 | 1,00 |
| Odcinek III | | | | | |
| węzeł Batorego | | | | | |
| Roboty nawierzchniowe | | | | | |
| 1 | D.05.03.11c | Frezowanie nawierzchni na grubość do 4cm wraz z wywozem materiału po sfrezowaniu | m2 | 18 572,50 | 1,00 |
| 2 | D.05.03.11c | dodatek za każdy 1 cm frezowania nawierzchni wraz z wywozem materiału po sfrezowaniu | m2 | 18 572,50 | 1,00 |
| 3 | D.05.03.11c | dodatek za każdy 1 cm frezowania nawierzchni wraz z wywozem materiału po sfrezowaniu | m2 | 4 939,70 | 8,00 |
| 4 | D.04.03.01 | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu | m2 | 18 572,50 | 1,00 |
| 5 | D.04.03.01 | Skropienie nawierzchni asfaltem | m2 | 23 653,30 | 1,00 |
| 6 | D.05.03.26b | Ułożenie geosiatki o wytrzymałości wyrobu min. 50/50 kN/m | m2 | 4 939,70 | 1,00 |
| 7 | D.05.03.05b | Warstwa wiążąca AC 0/16 PMB 25/55-60 o grubości po zagęszczeniu 4cm | m2 | 4 939,70 | 1,00 |
| 8 | D.05.03.05b | dodatek za każdy 1 cm warstwy wiążącej po zagęszczeniu powyżej 4 cm grubości warstwy | m2 | 4 939,70 | 4,00 |
| 9 | D.05.03.13A | Warstwa ścieralna z SMA 0/11 o grubości po zagęszczeniu 4cm | m2 | 18 572,50 | 1,00 |
| 10 | D.05.03.13A | dodatek za każdy 1 cm warstwy ścieralnej z SMA 0/11 po zagęszczeniu powyżej 4 cm grubości warstwy | m2 | 18 572,50 | 1,00 |
| 11 | D-03.02.01a | Regulacja wysokościowa studni kanalizacji deszczowej wraz z montażem studni samopoziomującej | szt | 8,00 | 1,00 |
| 12 | D-03.02.01a | Regulacja wysokościowa studni kanalizacji deszczowej z zastosowaniem włazu z rozbiórki | szt | 2,00 | 1,00 |
| 13 | D-03.02.01a | Regulacja wysokościowa kratek ściekowych wraz z montażem nowych włazów | szt | 39,00 | 1,00 |
| 14 | D-03.02.01a | Regulacja kratek ściekowych przykrawężnikowych wraz z montażem nowych włazów | szt. | 41,00 | 1,00 |
| Odtworzenie oznakowania poziomego | | | | | |
| 15 | D.07.01.01 | Wykonanie oznakowania poziomego - pierwsze malowanie | m2 | 810,00 | 1,00 |
| 16 | D.07.01.01 | Wykonanie oznakowania poziomego - drugie malowanie | m2 | 810,00 | 1,00 |

5. Termin realizacji przedmiotu zamówienia: 4 miesiące od daty podpisania umowy.

6. Okres gwarancji na wykonane roboty wynosi: 48 m-cy.
W tym oznakowanie poziome cienkowarstwowe: **12 m-cy.**

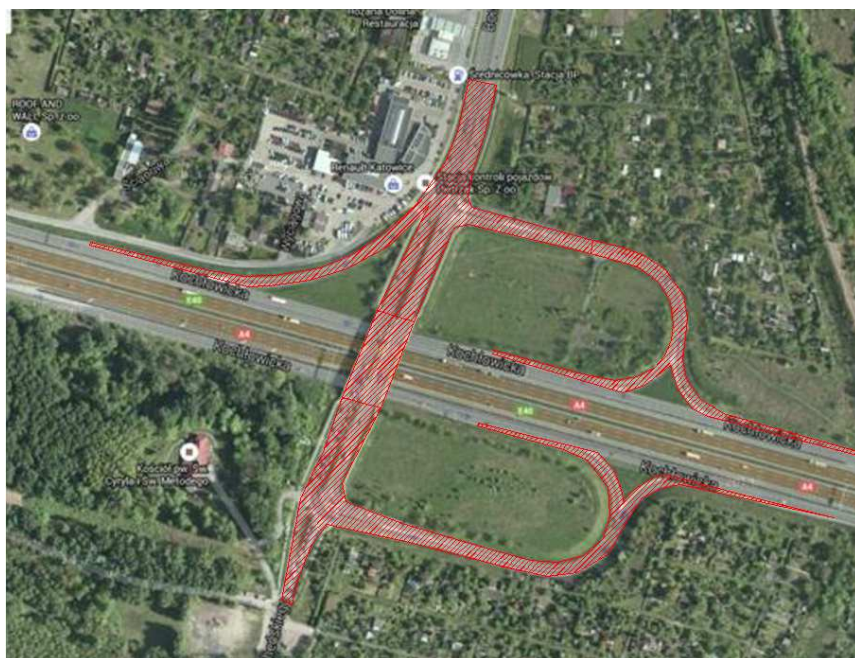
7. Roboty prowadzone będą na podstawie zgłoszenia o rozpoczęciu robót nie wymagających pozwolenia na budowę.

Szczegółowy opis i sposób wykonywania robót znajdują się w SIWZ Tom IV - SST.

Nr CPV:

9. Lokalizacja:

węzeł Bocheńskiego (km 335+149) m. Katowice

[illegible]

węzeł Batorego (km 331+829), m. Chorzów



10. Nazwa i adres Zamawiającego:

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Katowicach, ul. Myśliwska 5, 40-017 Katowice.

Prowadzący postępowanie:

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Katowicach Rejon Wysoki Brzeg, ul. Drogowców 6, 43-600 Jaworzno

Uwaga!!!

Równocześnie podczas realizacji w/w zadania będzie realizowane zadanie: "Przebudowa odcinka autostrady A-4 od km 327+350 do km 328+400 oraz kładki dla pieszych KP 11 pomiędzy MOP-ami w km 327+650".