

Przedmiar robót

Budowa chodnika w ciągu drogi powiatowej nr 4510E w miejscowości Dietrzkowice

| | |
|-------------|---|
| Obiekt | Chodnik w km 0+000 do km 0+306 |
| Branża | Drogowa |
| Kod CPV | 45233142-6 - Roboty w zakresie naprawy dróg 45113000-2 - Roboty na placu budowy 45233253-7 - Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych 45233123-7 - Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych 45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę |
| Lokalizacja | Dietrzkowice, Gmina Łubnice |
| Inwestor | Powiat Wieruszowski, ul. Rynek 1-7, 98-400 Wieruszów |

Sporządził : mgr inż. Grzegorz Zagórny

Stradomia Wierzchnia, 10 czerwca 2019 r.

Spis treści

| | |
|--|---|
| 1. Załącznik 1 - Charakterystyka obiektu | 3 |
| 2. Przedmiar robót | 4 |

Charakterystyka obiektu

Chodnik w km 0+000 do km 0+306

Przedmiotem opracowania jest wykonanie chodnika przy drodze powiatowej nr 4510E na odcinku około 306 m oraz bitumicznego zjazdu na drogę gminną. Chodnik o nawierzchni z kostki brukowej betonowej (grubości 6 cm) w kolorze szarym ograniczony będzie krawężnikiem betonowym 15x30 i obrzeżem 8x30. Szerokość chodnika w świetle oporników wynosi 2 m. Zjazdy należy wykonać z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm w kolorze czerwonym. Zjazdy od strony jezdni zamknięte będą krawężnikiem betonowy najazdowy 15x22 a od strony zewnętrznej pasa drogowego obrzeżem betonowy 18x30. Pod zjazdami należy ułożyć rury przepustowe dwuścienne z PEHD o średnicy wewnętrznej 400 mm. Przepusty zakończone będą betonową ścianką prefabrykowaną, przepusty należy układać na ławie z pospółki grubości 20 cm. Wzdłuż budowanego chodnika należy wykonać odmulenie istniejącego rowu i obsiać skarpy trawą. Projekt przewiduje również wykonanie rowu umocnionego płytami meba grubości 8 cm. Wzdłuż nowo ułożonego krawężnika należy wykonać odtworzenie nawierzchni bitumicznej wraz z podbudową.

Przedmiar robót

Chodnik w km 0+000 do km 0+306

| Nr | Opis robót | Jm | Ilość |
|---------------------------------|--|-------|-----------|
| 1. Roboty przygotowawcze | | | |
| 1 | Oznakowanie terenu budowy zgodnie z projektem tymczasowej organizacji ruchu | | |
| | 1 | kpl | 1 |
| | | razem | kpl 1 |
| 2 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym | | |
| | 0,306+0,02 | km | 0,326 |
| | | razem | km 0,326 |
| 2. Roboty rozbiórkowe | | | |
| 3 | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10cm | | |
| | 306+20 | m | 326 |
| | | razem | m 326 |
| 4 | Rozbiórka mechaniczna nawierzchni z BA grubości 4cm wraz z podbudową | | |
| | 29 | m2 | 29 |
| | | razem | m2 29 |
| 5 | Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości do 4 cm | | |
| | Jezdnia 326x1 | m2 | 326 |
| | | razem | m2 326 |
| 6 | Ręczna rozbiórka przepustów betonowych o średnicy 40 cm | | |
| | 7 | m | 7 |
| | | razem | m 7 |
| 3. Roboty ziemne | | | |
| 7 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 1km | | |
| | 306x0,6 | m3 | 183,6 |
| | | razem | m3 183,6 |
| 8 | Dostarczenie materiału do formowania nasypów | | |
| | 306x3x0,3 | m3 | 275,4 |
| | | razem | m3 275,4 |
| 9 | Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami | | |
| | 91,8 | m3 | 91,8 |
| | | razem | m3 91,8 |
| 10 | Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI | | |
| | Zjazdy 38+38+31+33+36+33+78 | m2 | 287 |
| | Chodnik (31+47+72+26+27+18+49)x2 | m2 | 540 |
| | | razem | m2 827 |
| 4. Oporniki | | | |
| 11 | Ława betonowa z oporem pod obrzeża 8x30 | | |
| | (306+2x(4,5+5+4+4+3,5+3,5))x0,035 | m3 | 12,425 |
| | | razem | m3 12,425 |
| 12 | Ława betonowa C12/15 z oporem pod krawężniki 15x30 | | |
| | (306-13-43+3)x0,051 | m3 | 12,903 |
| | | razem | m3 12,903 |
| 13 | Ława betonowa C12/15 z oporem pod krawężnik 15x22 | | |
| | (5x7+8)x0,05 | m3 | 2,15 |
| | | razem | m3 2,15 |
| 14 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | | |
| | 306+2x(4,5+5+4+4+3,5+3,5) | m | 355 |

Przedmiar robót

Chodnik w km 0+000 do km 0+306

| Nr | Opis robót | Jm | Ilość |
|------------------------|--|-------|----------|
| | | razem | m 355 |
| 15 | Krawężniki betonowe bez ław wystające o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej | | |
| | 306-13-43+3 | m | 253 |
| | | razem | m 253 |
| 16 | Krawężniki betonowe bez ław zatopione o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej | | |
| | 5x7+8 | m | 43 |
| | | razem | m 43 |
| 17 | Krawężniki betonowe bez ław skośne o wymiarach 15x22/30cm na podsypce cementowo-piaskowej | | |
| | 12+1 | m | 13 |
| | | razem | m 13 |
| 5. Podbudowa | | | |
| 18 | Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - zjazdy | | |
| | Zjazdy z kostki 38+38+31+33+36+33 | m2 | 209 |
| | | razem | m2 209 |
| 19 | Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm, układana w dwóch warstwach 8cm+15cm grubość całkowita warstwy po zagęszczeniu 23 cm - zjazd na drogę gminną | | |
| | 81,4+326x0,5 | m2 | 244,4 |
| | | razem | m2 244,4 |
| 20 | Podbudowy z kruszyw łamanych - pospółka, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - przepust | | |
| | 53x0,4 | m2 | 21,2 |
| | | razem | m2 21,2 |
| 21 | Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa grubości 10 cm | | |
| | (31+47+72+26+27+18+49)x2 | m2 | 540 |
| | | razem | m2 540 |
| 6. Nawierzchnia | | | |
| 22 | Chodniki z kostki brukowej betonowej 20x10cm o grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej 3 cm - chodnik | | |
| | (31+47+72+26+27+18+49)x2 | m2 | 540 |
| | | razem | m2 540 |
| 23 | Chodniki z kostki brukowej betonowej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 3 cm (kolor czerwony) - zjazdy | | |
| | 38+38+31+33+36+33 | m2 | 209 |
| | | razem | m2 209 |
| 24 | Warstwa ściernalna z betonu asfaltowego AC5S 50/70 grubość 4 cm | | |
| | Wzdłuż krawężnika (306+20)x1,0 | m2 | 326 |
| | Zjazd na drogę gminną 78 | m2 | 78 |
| | | razem | m2 404 |
| 25 | Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC11W 50/70 średnia grubość 6 cm | | |
| | Wzdłuż krawężnika (306+20)x0,5 | m2 | 163 |
| | Zjazd na drogę gminną 79,2 | m2 | 79,2 |
| | | razem | m2 242,2 |
| 26 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m2 | | |
| | 242,2+404 | m | 646,2 |
| | | razem | m 646,2 |
| 7. Odwodnienie | | | |
| 27 | Wykonanie przepustu z rury dwuściennej PEHD o średnicy 40cm, na ławie z pospółki | | |
| | 6x5+7+16 | m | 53 |
| | | razem | m 53 |

Przedmiar robót

Chodnik w km 0+000 do km 0+306

| Nr | Opis robót | Jm | Ilość |
|--------------------------------|--|-------|-------|
| 28 | Montaż prefabrykowanej ścianki czołowej betonowej dla przepustu o średnicy 400cm 7x2 | szt | 14 |
| | | razem | 14 |
| 29 | Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu z nasadą D400, wraz z robotami ziemnymi. 6 | szt | 6 |
| | | razem | 6 |
| 30 | Ułożenie przykanalików z rur PVC-lita SN 8 o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk 5,5x6 | m | 33 |
| | | razem | 33 |
| 31 | Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm (33)x0,5 | m2 | 16,5 |
| | | razem | 16,5 |
| 32 | Umocnienie dna rowu i skarp płytami betonowymi typu meba grubości 8cm na podsypce cementowej grubości 5 cm (18+49)x(0,4+0,6+0,6) | m2 | 107,2 |
| | | razem | 107,2 |
| 8. Roboty wykończeniowe | | | |
| 33 | Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10cm (31+47+72+26+27+18+49)x2,8 | m2 | 756 |
| | | razem | 756 |
| 34 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III 326 | m2 | 326 |
| | | razem | 326 |