

PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWA ŚCIEŻKI ROWEROWEJ

Budowa ścieżki rowerowej w ramach przebudowy drogi powiatowej nr 1410F na odcinku Kłodawa – Santocko do granicy Gminy Kłodawa
MIRONICE – SANTOCKO

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn.ob m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|----------|--|---|---------------|--------------|---------------|---------|
| 1 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | | |
| 1-1 | D-01.01.01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa ścieżki w terenie równinnym | km | 2,40 | | |
| 1-2 | D-01.02.01 | Karczowanie pniaków, wraz z zasypaniem dołów po karczowaniu i wywozem do 10km | szt. | 6,00 | | |
| 1-3 | D-01.02.02 | Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej | m3 | 1 926,10 | | |
| 1-4 | D-01.02.04 | Rozebranie przepustów rurowych - rury o średnicy do 40 cm | mb | 17,00 | | |
| 1-5 | D-01.02.04 | Rozebranie konstrukcji betonowej - ścianki czołowe, ławy betonowe, ścianki oporowe | m3 | 5,00 | | |
| 1-6 | D-01.02.04 | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | 393,70 | | |
| 1-7 | D-01.02.04 | Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej oraz ław betonowych | mb | 345,60 | | |
| 1-8 | D-01.02.04 | Rozebranie poręczy ochronnych | mb | 20,00 | | |
| 1-9 | D-01.02.04 | Frezowanie nawierzchni bitumicznych do grubości 5 cm | m2 | 172,30 | | |
| 1-10 | D-01.02.04 | Rozebranie słupków wraz z oznakowaniem | szt. | 1,00 | | |
| 1-11 | D-01.02.04 | Rozebranie istniejącego ogrodzenia | mb | 103,00 | | |
| | | | | Razem | | |
| 2 | ROBOTY ZIEMNE | | | | | |
| 2-1 | D-04.01.01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości projektowanych elementów w gruncie kat. I-IV o średniej głębokości 20 cm | m2 | 6 705,40 | | |
| 2-2 | D-02.03.01 | Wykonanie nasypów mechanicznie, wymiana gruntu z gruntu kat. I-II z pozyskaniem i transportem gruntu na nasyp wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu | m3 | 1 609,90 | | |
| 2-3 | D-01.02.04 | Wywóz ziemi oraz materiału z rozbiórki samochodami samowyładowczymi do 10 km | m3 | 3 383,00 | | |
| | | | | Razem | | |
| 3 | PODBUDOWA, NAWIERZCHNIA, ELEMENTY ULIC – ŚCIEŻKA ROWEROWA | | | | | |
| 3-1 | D-04.01.01 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m2 | 6 705,40 | | |
| 3-2 | D-04.02.01 | Wykonanie warstwy rozsączającej z kruszywa filtracyjnego mulda | m3 | 111,00 | | |
| 3-3 | D-04.02.01 | Geowłóknina separująco-filtrująca – zabezpieczenie kruszywa filtracyjnego | m2 | 572,00 | | |
| 3-4 | D-04.03.01 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej zużycie emulsji 0,8 kg/m2 | m2 | 3 411,00 | | |
| 3-5 | D-04.03.01 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno warstwy wiążącej bitumicznej zużycie emulsji 0,5 kg/m2 | m2 | 231,50 | | |
| 3-6 | D-04.04.02b | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm – ścieżka rowerowa, zjazdy | m2 | 5 585,90 | | |

| | | | | | | |
|---------------------------------|-------------|--|------|--------------|--|--|
| 3-7 | D-04.04.02b | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm – ścieżka (wzmocniona konstrukcja) | m2 | 231,50 | | |
| 3-8 | D-05.03.05a | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych (AC) - warstwa ściernalna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm | m2 | 3 048,00 | | |
| 3-9 | D-05.03.05b | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm (wzmocniona konstrukcja) | m2 | 176,10 | | |
| 3-10 | D-05.03.23a | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | 2 350,40 | | |
| 3-11 | D-08.01.01b | Krawężniki betonowe z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej | mb | 827,60 | | |
| 3-12 | D-08.03.01 | Obrzeża betonowe 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej | mb | 943,00 | | |
| 3-13 | D-03.01.03e | Wbudowanie ścianki oporowej wzdłuż krawędzi ścieżki rowerowej od strony terenów zielonych na warstwie chudego betonu | mb | 3,00 | | |
| 3-14 | D-03.01.03e | Zabezpieczenie istniejących skarp poprzez wbudowanie prefabrykowanej płyty żelbetowej o profilu ramowym o wym. wewnętrznych 3,0x1,0m ułożonego na ławie betonowej | mb | 5,00 | | |
| 3-15 | D-06.01.01 | Umocnienie dna i skarp rowu za pomocą płyt ażurowych gr. 8cm wraz z wykonaniem podsypki | m2 | 14,00 | | |
| 3-16 | D-06.03.01a | Nawierzchnia poboczy - warstwa górna wraz z uzupełnieniem o grubości po zagęszczeniu 10 cm (pobocze o szer. 0,8 m) | m2 | 944,00 | | |
| | | | | Razem | | |
| 4 ODWODNIENIE, REGULACJE | | | | | | |
| 4-1 | D-01.03.07 | Systemowe krawężniki odwadniające, klasa obciążenie D 400 | mb | 163,00 | | |
| 4-2 | D-01.03.07 | Studnie z prefabrykowanych elementów, z betonu B45. Studnia posiada całkowicie wykończoną kietę z osadzonymi króćcami wlotowymi i wylotowymi oraz wyprofilowaną rynną spływową. Pomiędzy kręgami studni osadzone są uszczelki zapewniające pełną wodoszczelność po zmontowaniu. Zakończenie studni włazem kanałowym żeliwnym śr. 600 mm z wypełnieniem betonowym, studnie o śr. 1000 mm, H do 3,0m | szt. | 1,00 | | |
| 4-3 | D-01.03.07 | Koszty sieci kanalizacyjnej z rur PVC-U SN8 ze ścianką litą, montowanych metodą na wcisk przy użyciu uszczelki gumowej. Kanały z rur ułożone w wykopach umocnionych o głębokości do 3,0 m, w gruncie kat. 3, wykopy wykonywane mechanicznie z wywozem gruntu na odkład czasowy na odl. 1 km, umocnienia wykopu wypraskami, podsypka z piasku grub. 20 cm, obsypka piaskiem do wys. 30 cm ponad wierzch rury. Zasypanie wykopów ziemią dowiezioną z odkładu z zagęszczaniem warstwami. Sieci- z rur PVC-U o średnicy 200 mm | mb | 3,00 | | |
| 4-4 | D-03.02.01a | Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych | szt. | 13,00 | | |
| 4-5 | D-03.02.01a | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych | szt. | 4,00 | | |

| | | | | | | | |
|----------|--|--|------|----------|-------------------------------|--|--|
| | | | | | Razem | | |
| 5 | URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU | | | | | | |
| 5-1 | D-07.01.01 | Malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, strzałek i innych symboli związanymi z budową ścieżki farbą chlorokauczukową | m2 | 97,50 | | | |
| 5-2 | D-07.01.01 | Oznakowanie poziome nawierzchni przejazdu dla rowerzystów, nawierzchnia barwy czerwonej, uszorstniona | m2 | 56,50 | | | |
| 5-2 | D-07.01.01 | Oznakowanie poziome w postaci linii wibracyjnych na drodze powiatowej oraz ścieżce – kolor czerwony, masa chemoutwardzalna grubości 5mm | m | 81,00 | | | |
| 5-3 | D-07.02.01 | Słupki, słupki z wysięgnikiem do znaków drogowych z rur stalowych | szt. | 49,00 | | | |
| 5-4 | D-07.02.01 | Przestawienie istniejącego oznakowania pionowego wraz z istniejącymi słupkami, dopasowanie do proj. ścieżki | szt. | 19,00 | | | |
| 5-5 | D-07.02.01 | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, ostrzegawczych – znaki wielkości mini | szt. | 34,00 | | | |
| 5-6 | D-07.02.01 | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, ostrzegawczych – znaki wielkości średnie | szt. | 19,00 | | | |
| 5-7 | D-07.06.02 | Bariery ochronne wraz z zakotwieniem w elementach żelbetonowych, z wykonaniem ław betonowych z malowaniem emalią poliwinylowo-akrylową | mb | 58,00 | | | |
| 5-8 | D-07.02.01 | Przejście doświetlone lampami LED – oświetlenie niezależne | szt. | 2,00 | | | |
| | | | | | Razem | | |
| 6 | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | | | | | |
| 6-1 | D-06.01.01 | Humusowanie skarp, terenu przyległego, poboczy o szer. do 0,5m z obsianiem przy grub. warstwy humusu 10 cm | m2 | 2 200,00 | | | |
| 6-2 | D-07.06.01 | Ogrodzenia z siatki o wys. 1,5 m na słupach stalowych o rozstawie 2,1 m z rur o średnicy 60,3 mm z obsadzeniem w betonie wraz z wykonaniem bram wjazdowych | m | 103,00 | | | |
| | | | | | Razem | | |
| | | | | | Razem wszystkich robót | | |
| | | | | | Razem netto | | |
| | | | | | Podatek VAT 23 % | | |
| | | | | | Razem brutto | | |