

# PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej nr 2227W Mińsk Mazowiecki - Niedziałka -  
Jakubów od km 5+785 do km 6+190

| L.p. | Podstawa          | Opis robót                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Jm   | ilość         |
|------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------|
|      | <b>D.01.00.00</b> | <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV: 45100000-8</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |      |               |
|      | <b>D.01.01.01</b> | <b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>                                                                                                                                                                                                                                              |      |               |
| 1    |                   | Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym, obsługa geodezyjna, inwentaryzacja powykonawcza, zastabilizowanie osnowy geodezyjnej w sposób trwały, ochrona ich przed zniszczeniem oraz oznakowanie w sposób ułatwiający odszukanie | km   | <b>0,405</b>  |
| 2    |                   | Wykonanie projektu czasowej organizacji ruchu na czas budowy, wdrażanie poszczególnych etapów oraz ich likwidacja                                                                                                                                                                              | kpl. | <b>1,00</b>   |
|      | <b>D.01.02.01</b> | <b>Usunięcie drzew i krzaków.</b>                                                                                                                                                                                                                                                              |      |               |
| 3    |                   | Karczowanie krzaków i podszycia ilości sztuk krzaków 3000/ha, (zarośla do usunięcia)                                                                                                                                                                                                           | ha   | <b>0,15</b>   |
|      | <b>D.01.02.04</b> | <b>Rozbiórka elementów dróg i ulic</b>                                                                                                                                                                                                                                                         |      |               |
| 4    |                   | Rozbiórka poboczy z kruszyw łamanych gr. 20 cm szerokości 0,75 m                                                                                                                                                                                                                               | m2   | <b>522,30</b> |
| 5    |                   | Rozbiórka zjazdu z kostki betonowej obramowanego opornikiem na podbudowie z betonu.                                                                                                                                                                                                            | m2   | <b>30,00</b>  |
| 6    |                   | Rozbiórka mechaniczna zjazdu z MMA wraz z podbudową - wraz z wywiezieniem materiału z rozbórki i jego utylizacją.                                                                                                                                                                              | m2   | <b>154,00</b> |
| 7    |                   | Rozebranie przepustów betonowych oraz z rur PP pod istniejącymi zjazdami wraz z wywiezieniem materiału z rozbórki i jego utylizacją - rury DN 300 - 500 mm                                                                                                                                     | mb   | <b>64,00</b>  |
|      | <b>D.01.03.01</b> | <b>Regulacja urządzeń podziemnych</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |      |               |
| 8    |                   | Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0,1 m3 do 0.3 m3                                                                                                                                                                               | szt. | <b>1,00</b>   |
|      | <b>D.02.00.00</b> | <b>ROBOTY ZIEMNE CPV: 45233100-0</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |      |               |
|      | <b>D.02.01.01</b> | <b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>                                                                                                                                                                                                                                     |      |               |

|    |                   |                                                                                                                                                                                                                          |      |         |
|----|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 9  |                   | Roboty ziemne wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV, odhumusowanie terenu pod projektowane elementy zagospodarowania,                                                                                             | m2   | 638,75  |
| 10 |                   | Koryto wykonane pod chodnikiem, mechanicznie w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 20 cm - pod chodnikiem i zjazdami z kostki                                                                                           | m2   | 675,00  |
| 11 |                   | Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV - zjazdy, chodnik, pobocza                                                                          | m2   | 1910,50 |
| 12 |                   | Formowanie i zagęszczanie nasypów. Pozycja obejmuje również zakup materiału (pospółka ) transport na miejsce budowy oraz wbudowanie materiału w nasyp - roboty związane z likwidacją rowów odwadniających (485*1,8*0,9). | m3   | 591,30  |
|    | <b>D.03.00.00</b> | <b>ROBOTY ODWODNIENIOWE CPV: 45232452-5</b>                                                                                                                                                                              |      |         |
|    | <b>D.03.01.01</b> | <b>Przepusty z rur HDPE pod drogą i pod zjazdami, elementy kanalizacji deszczowej</b>                                                                                                                                    |      |         |
| 13 |                   | Wykonanie przepustów pod zjazdami i odcinków rowu krytego z rur PEHD, SN10 śr. 40 cm ułożonych na ławie fundamentowej żwirowej grubości 15 cm                                                                            | m    | 140,00  |
| 14 |                   | Ścianki czołowe prefabrykowane dla przepustów z rur PEHD DN400                                                                                                                                                           | szt. | 14,00   |
| 15 |                   | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm SN8 - przepusty pod chodnikami                                                                                                                                    | mb   | 9,00    |
| 16 |                   | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych DN800 w gotowym wykopie o głębokości 1,5 m                                                                                                                                         | szt. | 4,00    |
|    | <b>D.04.00.00</b> | <b>PODBUDOWY CPV: 45233300-2</b>                                                                                                                                                                                         |      |         |
|    | <b>D.04.02.01</b> | <b>Podłoże ulepszone z mieszanki kruszywa niezwiązanego</b>                                                                                                                                                              |      |         |
| 17 |                   | Wykonanie warstwy mrozochronnej z pospółki drogowej, grubość warstwy 10cm zjazdy z kostki+ chodnik                                                                                                                       | m2   | 1313,75 |
|    | <b>D.04.03.01</b> | <b>Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową.</b>                                                                                                                                                |      |         |
| 18 |                   | Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych bitumicznych mechanicznie                                                                                                                                                            | m2   | 45,60   |
| 19 |                   | Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową                                                                                                                                              | m2   | 45,60   |
|    | <b>D.04.04.02</b> | <b>Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego</b>                                                                                                                                                           |      |         |
| 20 |                   | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm, stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - chodnik                                                                                          | m2   | 675,00  |

|    |             |                                                                                                                                                                                                                                              |                |        |
|----|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
|    | D.04.05.01  | <b>Podbudowa i ulpszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem</b>                                                                                                                                                           |                |        |
| 21 |             | Warstwa podbudowy kruszywa naturalnego (wbudowanego) zastabilizowana cementem na głębokość 15cm. Klasa mieszanki C5/6. W pozycji należy również skalkulować właściwą pielęgnację warstwy - podbudowa zasadnicza zjazdów z kostki.            | m2             | 283,00 |
|    | D.05.00.00  | <b>NAWIERZCHNIE CPV: 45233220-7</b>                                                                                                                                                                                                          |                |        |
|    | D.05.03.05b | <b>Nawierzchnie z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca.</b>                                                                                                                                                                                   |                |        |
| 22 |             | Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 W, grubość warstwy 4 cm - odtworzenia + zjady bitumiczne                                                                                                                   | m2             | 37,10  |
|    | D.05.03.05a | <b>Nawierzchnie z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna.</b>                                                                                                                                                                                 |                |        |
| 23 |             | Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11S, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm                                                                                                                                   | m2             | 37,10  |
|    | D.05.03.23  | <b>Nawierzchnie z kostki brukowej, betonowej</b>                                                                                                                                                                                             |                |        |
| 24 |             | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej 20x10cm, grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem, kolor szary CHODNIK                                                                              | m2             | 675,00 |
| 25 |             | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej 20x10cm, grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem, kolor ZJAZDY                                                                                     | m2             | 283,00 |
| 26 |             | Wykonanie chodników z płyt wskaźnikowych 40x40x8cm w rejonie przejść dla pieszych (4*0,8*4)                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 5,00   |
| 27 |             | Wykonanie ubezpieczenia płytami z betonu cementowego dna i skarp projektowanego rowu w miejscu wylotu przykanalika wpustu deszczowego do rowu, płyty chodnikowe, betonowe o wym. 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm (7*2,5) | m2             | 5,00   |
|    | D.06.00.00  | <b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE CPV: 45400000-1</b>                                                                                                                                                                                                  |                |        |
|    | D.06.01.01  | <b>Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków</b>                                                                                                                                                                                      |                |        |
| 28 |             | Humusowanie i obsianie mieszanką traw dna i skarp rowów (33*2,8)                                                                                                                                                                             | m2             | 476,00 |
| 29 |             | Ściek prefabrykowany żelbetowy (wg KPED 01.13 /"korytko krakowskie"/) - rowy z KKŻ                                                                                                                                                           | m              | 81,00  |
|    | D.06.01.10  | <b>Pobocze utwardzone kruszywem łamanym</b>                                                                                                                                                                                                  |                |        |
| 30 |             | Wykonanie poboczy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm grubości 10 cm po zagęszczeniu - pobocza zjazdów, szer. 0,75 m                                                                                                                               | m2             | 50,00  |
|    | D.06.04.01  | <b>Rowy</b>                                                                                                                                                                                                                                  |                |        |
| 31 |             | Profilowanie dna i skarp rowów odwadniających - rowy zwykłe                                                                                                                                                                                  | m              | 170,00 |

|    |                   |                                                                                                                                    |      |               |
|----|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------|
|    | <b>D.07.00.00</b> | <b>ZNAKI DROGOWE CPV:34992200-9</b>                                                                                                |      |               |
|    | <b>D.07.01.01</b> | <b>Oznakowanie Poziome</b>                                                                                                         |      |               |
| 32 |                   | Wykonanie oznakowania poziomego masami chemoutwardzalnymi- białe ( po wykonaniu frezowania linii osiowych P-1b na długości 95 m) . | m2   | <b>15,30</b>  |
|    | <b>D.07.02.01</b> | <b>Oznakowanie Pionowe</b>                                                                                                         |      |               |
| 33 |                   | Ustawienie słupków z rur stalowych ø70 dla znaków drogowych, wraz z wykopaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami              | szt. | <b>12,00</b>  |
| 34 |                   | Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych typ A,B,C średnie folia II generacji                                       | szt. | <b>10,00</b>  |
| 35 |                   | Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych typ D,E średnie folia II generacji                                         | szt. | <b>2,00</b>   |
|    | <b>D.08.00.00</b> | <b>ELEMENTY ULIC I DRÓG CPV: 45233220-7</b>                                                                                        |      |               |
| 36 |                   | Ława betonowa z oporem z betonu C12/15 m3<br>Krawężniki betonowe: 15x30, 15x22, 12x25 cm *0,06<br>Obrzeża betonowy 8x30 cm *0,03   | m3   | <b>38,85</b>  |
| 37 |                   | Ława betonowa z oporem z betonu C12/15 m3<br>Dodatek na ławę pod przykanalikami                                                    | m3   | <b>0,54</b>   |
|    | <b>D.08.01.01</b> | <b>Krawężniki betonowe</b>                                                                                                         |      |               |
| 38 |                   | Krawężniki betonowe wystające/ wtopione o wymiarach 15x30 cm, 15x22 cm<br>- krawędź jezdni z chodnikiem                            | mb   | <b>365,00</b> |
| 39 |                   | Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm<br>- obramowanie zjazdów                                                                    | mb   | <b>105,00</b> |
|    | <b>D.08.03.01</b> | <b>Obrzeża betonowe</b>                                                                                                            |      |               |
| 40 |                   | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm , spoiny wypełnione piaskiem - krawędź chodnika                                               | mb   | <b>355,00</b> |