

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa ul. Wiejskiej w miejscowości Mirostowice Dolne

| Poz. | Podstawa | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (opis robót i obliczenie ilości robót) | Jedn. | Nakłady |
|-------------|--------------------------------------|---|----------------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | D 01.00.00. | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | |
| 1.1. | D 01.01.00. | ROBOTY POMIAROWE | | |
| 10 | D 01.01.01. BCD 11.01. | Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym dla liniowych robót ziemnych | km | 1,00 |
| 20 | D 01.01.01. BCD 11.02. | Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym dla rowów melioracyjnych | km | 0,50 |
| 30 | D 01.01.01. BCD 41.01 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych w terenie równinnym | ha | 3,20 |
| 1.2. | D 01.02.00. | USUWANIE DRZEW, KRZEWÓW, HUMUSU ORAZ ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | |
| 40 | D 01.02.01. BCD 11.03 | Karczowanie drzew o średnicy 16-35 cm bez utrudnień, wraz z wywozem pni, gałęzi oraz utylizacją karpiny | szt. | 3,00 |
| 50 | D 01.02.01. BCD 12.01 | Karczowanie drzew o średnicy 36-45 cm bez utrudnień, wraz z wywozem pni, gałęzi oraz utylizacją karpiny | szt. | 1,00 |
| 60 | D 01.02.01. BCD 12.04 | Karczowanie drzew o średnicy 46-55 cm bez utrudnień, wraz z wywozem pni, gałęzi oraz utylizacją karpiny | szt. | 2,00 |
| 70 | D 01.02.01. BCD 13.03 | Karczowanie drzew o średnicy 66-75 cm bez utrudnień, wraz z wywozem pni, gałęzi oraz utylizacją karpiny | szt. | 1,00 |
| 80 | D 01.02.01. BCD 14.01 | Karczowanie drzew o średnicy 76-100 cm bez utrudnień, wraz z wywozem pni, gałęzi oraz utylizacją karpiny | szt. | 2,00 |
| 90 | D 01.02.01. BCD 22.02 | Karczowanie krzaków i poszycia wraz z wywiezieniem i spalaniem pozostałości w ilości 2000/Ha | ha | 0,01 |
| 100 | D 01.02.01. BCD 41.01 | Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót, przez wykonywanie obudowy z desek i folii, drzewa o średnicy do 30 cm | szt. | 15,00 |
| 110 | D 01.02.02. BCD 13.02 | Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej(humus) grubość warstwy 16-25 cm wraz z wywiezieniem na odległość do 1km | m ³ | 200,00 |
| 120 | D 01.02.04 BCD 11.01 | Rozebranie podbudowy z tłucznia kamiennego grubość 15-20 cm | m ² | 1 075,00 |
| 130 | D 01.02.04 BCD 11.01 analogia | Rozebranie podbudowy z kostki kamiennej brukowej gr. 15-20 cm do zwrotu zamawiającemu i do wywzu na jego bazę składową | m ² | 100,00 |
| 140 | D 01.02.04. BCD 22.01 analogia | Rozebranie nawierzchni (w-wa ścieralna) z betonu asfaltowego o grubości 3 + frezowanie w celu wyprofilowania(1075+2000) | m ² | 3 075,00 |
| 150 | D 01.02.04. BCD 29.01 | Rozebranie nawierzchni chodników oraz zjazdów z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo - piaskowej; 80 | m ² | 80,00 |
| 160 | D 01.02.04. BCD 41.01 | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 oraz 15x22 | m | 4,00 |
| 170 | D 01.02.04. BCD 44.02 | Rozebranie obrzeży betonowych 8x30 cm | m | 4,00 |
| 180 | D 01.02.04 BCD 71.03 | Rozebranie przepustów z rur betonowych fi 600 m | m | 6,20 |
| 190 | D 01.02.04 BCD 72.02 | Rozebranie przepustów z rur żelbetonowych fi 1200 m | m | 6,20 |
| 200 | D 01.02.04 BCD 81.01(analogia) | Rozebranie słupków drogowych zamocowanych w podłożu gruntowym | szt. | 2,00 |
| 210 | D 01.02.04 BCD 91.01 | Rozebranie ścianek czołowych oraz murków oporowych kolidujących | m ³ | 3,60 |
| 220 | D 01.02.09. BCD 11.01 | Wywiezienie materiałów z terenu rozbiórki samochodami na odl. do 1 km | m ³ | 325,00 |
| 230 | D01.02.09. BCD 11.02 | Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu gruzu ponad 1 km wraz z utylizacją na wysypisku | m ³ | 325,00 |
| 2. | D 02.00.00 | ROBOTY ZIEMNE | | |
| 2.1 | D 02.01.00 | WYKOPY W GRUNTACH NIESKALISTYCH | | |
| 240 | D 02.01.01 BCD 14.01 | Wykonanie wykopów mechanicznie w gruntach kat. I-II z transportem na odl. do 6 km z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie | m ³ | 800,00 |

| | | | | |
|-----|--|---|----------------|----------|
| 2.2 | D 02.03.00 | NASYPY | | |
| 250 | D 02.03.01 BCD 14.01 | Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntów kat. I-II z pozyskaniem i transportem gruntu na odl. do 6 km | m ³ | 150,00 |
| 3. | D 03.00.00 | ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO | | |
| 3.1 | D 03.01.00 | REGULACJA ELEMENTÓW URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH | | |
| 260 | D 03.01.01 BCD 11.01 | Ułożenie przepustów pod koroną drogi o średnicy 600 mm wraz z wykonaniem ław fundamentowych oraz obrobieniem wylotów | m | 7,40 |
| 270 | D 03.01.01 BCD 11.01 | Ułożenie przepustów pod koroną drogi o średnicy 1200 mm wraz z wykonaniem ław fundamentowych oraz obrobieniem wylotów | szt. | 13,52 |
| 3.2 | D 03.06.00 | REGULACJA ELEMENTÓW URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH | | |
| 280 | D 03.06.01 BCD 21.01 | Regulacja studzienek rewizyjnych - nadbudowa wykonana betonem | szt. | 5,00 |
| 290 | D 03.06.01. BCD 31.01 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych lub gazowych - nadbudowa wykonana betonem | szt. | 9,00 |
| 300 | D 03.06.01. BCD 41.01 | Regulacja pionowa studzienek tefonicznych, nadbudowa wykonana betonem | szt. | 2,00 |
| 4. | D 04.00.00. | PODBUDOWY | | |
| 4.1 | D 04.01.00. | KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA | | |
| 310 | D 04.01.01. BCD 12.01 | Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-IV głębokość koryta do 20 cm | m ² | 2 500,00 |
| 4.2 | D 04.02.00. | OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH | | |
| 320 | D 04.03.01. BCD 11.02 | Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie nieulepszonych | m ² | 2 500,00 |
| 330 | D 04.03.01. BCD 12.01 | Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie ulepszonych | m ² | 4 349,00 |
| 340 | D 04.03.01. BCD 22.03 | Skropienie mechaniczne warstw niebitumicznych | m ² | 2 500,00 |
| 350 | D 04.03.01. BCD 22.04 | Skropienie mechaniczne warstw bitumicznych | m ² | 4 349,00 |
| 4.2 | D 04.04.00. | PODBUDOWA Z KRUSZYW STABILIZOWANYCH MECHANICZNIE | | |
| 360 | D 04.04.02. BCD 12.01 | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm (kruszywo niesortowane), warstwa dolna, gr. warstwy 20 cm droga + zjazdy 344 | m ² | 2 844,00 |
| 370 | D 04.04.02. BCD 51.02 | Wykonanie umocnionego pobocza z kruszywa łamanego grubości do 10-15 cm | m ² | 950,00 |
| 4.3 | D 04.05.00. | PODBUDOWA I PODŁOŻE Z GRUNTÓW I KRUSZYW ULEPSZONYCH | | |
| 380 | D 04.05.01. BCD 22.05 | Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości Rm 2,5 Mpa, grub. warstwy 15 cm- dowóz z betoniarni | m ² | 2 500,00 |
| 4.4 | D 04.06.00. | PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO | | |
| 390 | D 04.06.02. BCD 13.03 | Wyrównanie podbudowy mieszankami mineralno-bitumicznymi, dowóz z odległości do 5 km AC16P | t | 212,00 |
| 5. | D 05.00.00. | NAWIERZCHNIE | | |
| 5.1 | D 05.03.00. | NAWIERZCHNIE ULEPSZONE | | |
| 400 | D 05.03.05. BCD 21.05 | Wykonanie warstwy ścieralnej z AC11S gr. 4cm z dowozem z odległości do 5 km | m ² | 4 349,00 |
| 410 | D 05.03.11. BCD 31.02 | Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, średnia grubość 2 cm wraz z wywozem na odległość do 10 km | m ² | 2 500,00 |
| 5.2 | D 05.03.00. | NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BRUKOWEJ | | |
| 420 | D 05.03.23. BCD 15.03 | Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - kolor szary - zjazdy | m ² | 344,00 |
| 6. | D 06.00.00. | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | |
| 6.1 | D 06.01.00. | UMOCNIENIE SKARP | | |
| 430 | D 06.01.01. BCD 15.01 (analogia) | Plantowanie skarp i dna wykopów w gruntach kat. I-III | m ² | 2 000,00 |
| 440 | D 06.01.01. BCD 22.02 | Humusowanie z obsianiem terenów zielonych płaskich oraz skarp humusem z dowozu o grubości 10 cm | m ² | 2 000,00 |
| 450 | D 06.01.01. BCD 66.02 | Umocnienie skarp za pomocą płyt ażurowych 60x40x8 cm na podsypce cementowo- piaskowej wraz z wypełnieniem luk humusem i mieszankami traw | m ² | 48,00 |
| 6.2 | D 06.01.00. | UMOCNIENIE SKARP | | |

| | | | | |
|------------|--|--|------|--------|
| 460 | D 06.01.01. BCD 97.01 | Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem dna i skarp rowu, grubość do 20 cm - namuł wliczony w grunt do wywozu | m | 300,00 |
| 7. | D 07.00.00. | OZNAKOWANIE DRÓG + ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU | | |
| 7.1 | D 07.01.00. | OZNAKOWANIE DRÓG + ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU | | |
| 470 | D 07.02.01. BCD 41.02 | Ustawienie słupków do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 cm wraz z ubiciem podłoża w wykopie i zasypaniem | szt. | 7,00 |
| 480 | D 07.02.01 BCD 44.37 | Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków typu A małych, folia II generacji | szt. | 3,00 |
| 490 | D 07.02.01 BCD 44.47 | Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków typu B i C małych, folia II generacji | szt. | 4,00 |
| 500 | D 07.02.01 BCD 44.53 | Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków typu D małych, folia II generacji | szt. | 2,00 |
| 7.2 | D 07.05.00. | BARIERY OCHRONNE | | |
| 510 | D 07.06.02 BCD 11.04 | Ustawienie poręczy z rur stalowych o rozstawie słupków co 2,5 m z pałkami pionowymi, rury średnicy 120 | m | 32,00 |
| 8. | D 08.00.00. | ELEMENTY ULIC I DRÓG | | |
| 8.1 | D 08.01.00. | KRAWĘŻNIKI | | |
| 520 | D 08.01.01. BCD 11.04 | Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu min. C12/15 - (drogi podporządkowane) 200 | m | 10,00 |
| 530 | D 08.01.01. BCD 12.04 (analogia) | Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x22 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu min. C12/15 | m | 50,00 |
| 9.0 | D 10.00.00. | INNE ROBOTY | | |
| 540 | KALKULACJA WŁASNA | Stabilizacji punktów geodezyjnych | pkt. | 1,00 |
| 550 | KALKULACJA WŁASNA | Regulacja wysokościowa bram wjazdowych | kpl. | 4,00 |
| 560 | KALKULACJA WŁASNA | Ułożenie rur osłonowych łupinowych 160 mm na istniejących przewodach telekomunikacyjnych oraz energetycznych | m | 96,00 |
| 570 | KALKULACJA WŁASNA | Demontaż i montaż istniejących latarni drogowych w nowych lokalizacjach | szt. | 11,00 |
| 580 | KALKULACJA WŁASNA | Demontaż i montaż hydrantów | szt. | 2,00 |

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa ul. Wiejskiej w miejscowości Mirostowice Dolne - istniejące zjazdy do przeburkowania

| Poz. | Podstawa | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (opis robót i obliczenie ilości robót) | Jedn. | Nakłady |
|-------------|--|---|----------------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | D 01.00.00. | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | |
| 1.1. | D 01.01.00. | ROBOTY POMIAROWE | | |
| 10 | D 01.01.01. BCD 41.01 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych w terenie równinnym | ha | 0,00 |
| 1.2. | D 01.02.00. | USUWANIE DRZEW, KRZEWÓW, HUMUSU ORAZ ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | |
| 20 | D 01.02.04 BCD 11.01 | Rozebranie podbudowy z tłucznia kamiennego grubość 15-20 cm | m ² | 40,40 |
| 30 | D 01.02.04. BCD 29.01 | Rozebranie nawierzchni chodników oraz zjazdów z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo - piaskowej; 80 | m ² | 40,40 |
| 40 | D 01.02.04. BCD 41.01 | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 oraz 15x22 | m | 21,00 |
| 50 | D 01.02.09. BCD 11.01 | Wywiezienie materiałów z terenu rozbiórki samochodami na odl. do 1 km | m ³ | 11,00 |
| 60 | D 01.02.09. BCD 11.02 | Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu gruzu ponad 1 km wraz z utylizacją na wysypisku | m ³ | 11,00 |
| 4. | D 04.00.00. | PODBUDOWY | | |
| 4.1 | D 04.04.00. | PODBUDOWA Z KRUSZYW STABILIZOWANYCH MECHANICZNIE | | |
| 70 | D 04.04.02. BCD 12.01 | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm (kruszywo niesortowane), warstwa dolna, gr. warstwy 20 cm | m ² | 40,40 |
| 5. | D 05.00.00. | NAWIERZCHNIE | | |
| 5.1 | D 05.03.00. | NAWIERZCHNIE ULEPSZONE | | |
| 80 | D 05.03.23. BCD 15.03 | Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - kolor szary - zjazdy | m ² | 40,40 |
| 8. | D 08.00.00. | ELEMENTY ULIC I DRÓG | | |
| 8.1 | D 08.01.00. | KRAWĘŻNIKI | | |
| 90 | D 08.01.01. BCD 12.04 (analogia) | Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x22 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu min. C12/15 | m | 21,00 |

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa ul. Wiejskiej w miejscowości Mirostowice Dolne - budowa nowych zjazdów

| Poz. | Podstawa | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (opis robót i obliczenie ilości robót) | Jedn. | Nakłady |
|-------------|--|---|----------------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | D 01.00.00. | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | |
| 1.1. | D 01.01.00. | ROBOTY POMIAROWE | | |
| 10 | D 01.01.01. BCD 41.01 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych w terenie równinnym | ha | 0,03 |
| 1.2. | D 01.02.00. | USUWANIE DRZEW, KRZEWÓW, HUMUSU ORAZ ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | |
| 20 | D 01.02.02 BCD 13.02 | Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej(humus) grubość warstwy 16-25 cm wraz z wywiezieniem na odległość do 1km | m ³ | 58,40 |
| 2. | D 02.00.00 | ROBOTY ZIEMNE | | |
| 2.1 | D 02.01.00 | WYKOPY W GRUNTACH NIESKALISTYCH | | |
| 30 | D 02.01.01 BCD 14.01 | Wykonanie wykopów mechanicznie w gruntach kat. I-II z transportem na odl. do 6 km z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie | m ³ | 76,00 |
| 2.2 | D 02.03.00 | NASYPY | | |
| 40 | D 02.03.01 BCD 14.01 | Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntów kat. I-II z pozyskaniem i transportem gruntu na odl. do 6 km | m ³ | 14,60 |
| 3. | D 04.00.00. | PODBUDOWY | | |
| 3.1 | D 04.01.00. | KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA | | |
| 50 | D 04.01.01. BCD 12.01 | Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-IV głębokość koryta do 20 cm | m ² | 315,00 |
| 3.2 | D 04.04.00. | PODBUDOWA Z KRUSZYW STABILIZOWANYCH MECHANICZNIE | | |
| 60 | D 04.04.02. BCD 12.01 | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm (kruszywo niesortowane), warstwa dolna, gr. warstwy 20 cm | m ² | 292,65 |
| 3.3 | D 04.05.00. | PODBUDOWA I PODŁOŻE Z GRUNTÓW I KRUSZYW ULEPSZONYCH | | |
| 70 | D 04.05.01. BCD 22.05 | Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości Rm 2,5 Mpa, grub. warstwy 15 cm- dowóz z betoniarni | m ² | 292,65 |
| 4. | D 05.00.00. | NAWIERZCHNIE | | |
| 4.1 | D 05.03.00. | NAWIERZCHNIE ULEPSZONE | | |
| 80 | D 05.03.23. BCD 15.03 | Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - kolor szary - zjazdy | m ² | 292,65 |
| 5. | D 08.00.00. | ELEMENTY ULIC I DRÓG | | |
| 5.1 | D 08.01.00. | KRAWĘŻNIKI | | |
| 90 | D 08.01.01. BCD 12.04 (analogia) | Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x22 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu min. C12/15 | m | 340,70 |