

**KOSZTORYS INWESTORSKI**  
**Rozbudowa drogi gminnej nr 171008N w miejscowości Woźnice wraz z infrastrukturą techniczną**  
**Roboty drogowe**

| Lp         | Nr ST                                  | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych   | Jednostka | Ilość   |
|------------|--|--|-----------|---------|
| <b>1.0</b> | <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>           |  |           |         |
| 1.1        | D-01.01.01a                            | Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi                  | km        | 0,50452 |
| 1.2        | D-01.02.01                             | Usunięcie drzew i krzewów  | szt.      | 1,00    |
| 1.3        | D-01.02.01                             | Karczowanie pni  | szt.      | 2,00    |
| 1.4        | D-01.02.02a                            | Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej śr. gr.15cm   | m2        | 1750,00 |
| 1.5        | D-01.02.04                             | Rozbiórka krawężników betonowych   | mb        | 486,00  |
| 1.6        | D-01.02.04                             | Rozbiórka obrzeży chodnikowych   | mb        | 480,00  |
| 1.7        | D-01.02.04                             | Rozbiórka nawierzchni z betonowej kostki brukowej  | m2        | 92,00   |
| 1.8        | D-01.02.04                             | Rozbiórka nawierzchni z betonowych płyt chodnikowych   | m2        | 765,00  |
| 1.9        | D-01.02.04                             | Rozbiórka nawierzchni brukowych  | m2        | 1095,00 |
| 1.10       | D-01.02.04                             | Rozbiórka nawierzchni asfaltowych  | m2        | 122,00  |
| 1.11       | D-01.02.04                             | Rozbiórka murków betonowych  | m3        | 60,00   |
| 1.12       | D-01.02.04                             | Rozbiórka balustrad  | mb        | 10,00   |
| 1.13       | D-01.02.04                             | Rozbiórka ogrodzeń z siatki  | mb        | 110,00  |
| 1.14       | D-01.02.04                             | Rozbiórka studzienek wpustowych  | szt.      | 3,00    |
| 1.15       | D-01.02.04                             | Rozbiórka przykanalików  | mb        | 15,00   |
| <b>2.0</b> | <b>ROBOTY ZIEMNE</b>                   |  |           |         |
| 2.1        | D-02.01.01                             | Wykonanie wykopów  | m3        | 1311,90 |
| 2.2        | D-02.03.01                             | Wykonanie nasypów  | m3        | 283,00  |
| <b>3.0</b> | <b>PODBUDOWY</b>                       |  |           |         |
| 3.1        | D-04.01.01                             | Profilowanie i zagęszczanie podłoża  | m2        | 4525,00 |
| 3.2        | D-04.05.01a                            | Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem C1.5/2.0≤4.0MPa gr.15cm - jezdnia                            | m2        | 3290,00 |
| 3.3        | D-04.05.01a                            | Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem C1.5/2.0≤4.0MPa gr.15cm - zjazdy                             | m2        | 490,00  |
| 3.4        | D-04.04.02b                            | Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego C50/30, 0-13.5, gr.22cm - jezdnia                        | m2        | 2605,00 |
| 3.5        | D-04.04.02b                            | Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego C50/30, 0-13.5, śr. gr.40m - wyspa środkowa              | m2        | 14,00   |
| 3.6        | D-04.04.02b                            | Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego C50/30, 0-13.5, śr. gr.25cm - poszerzenia                | m2        | 34,00   |
| 3.7        | D-04.04.02b                            | Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego C50/30, 0-13.5, gr.22cm - zjazdy                         | m2        | 450,00  |
| 3.8        | D-04.04.02b                            | Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego C50/30, 0-13.5, gr.15cm - chodnik                        | m2        | 745,00  |
| <b>4.0</b> | <b>NAWIERZCHNIE</b>                    |  |           |         |
| 4.1        | D-05.03.05a                            | Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S gr.4cm  | m2        | 2605,00 |
| 4.2        | D-05.03.05b                            | Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W gr.8cm  | m2        | 2605,00 |
| 4.3        | D-05.03.23a                            | Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej gr.8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr.4cm - zjazdy              | m2        | 445,00  |
| 4.4        | D-05.03.23a                            | Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej gr.8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr.4cm - chodnik             | m2        | 781,00  |
| 4.5        | D-05.03.01                             | Nawierzchnia z kostki kamiennej 9/11 na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr.4cm - poszerzenia + wyspa środkowa | m2        | 48,00   |
| <b>5.0</b> | <b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>            |  |           |         |
| 5.1        | D-06.01.01                             | Umocnienie powierzchniowe - humusowanie warstwą 10cm i obsianie trawą  | m2        | 950,00  |
| <b>6.0</b> | <b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b> |  |           |         |
| 6.1        | D-01.02.04                             | Demontaż oznakowania pionowego   | szt.      | 4,00    |
| 6.2        | D-07.01.01                             | Oznakowanie poziome - wg. projektu organizacji ruchu   | m2        | 30,00   |
| 6.3        | D-07.02.01                             | Oznakowanie pionowe projektowane - wg. projektu organizacji ruchu  | szt.      | 9,00    |
| 6.4        | D-07.02.01                             | Oznakowanie pionowe do przestawienia - wg. projektu organizacji ruchu  | szt.      | 9,00    |
| 6.5        | D-07.06.02                             | Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych - balustrady  | mb        | 24,00   |
| <b>7.0</b> | <b>ELEMENTY ULIC</b>                   |  |           |         |
| 7.1        | D-08.01.01b                            | Krawężniki betonowe 15x30 na ławie betonowej z oporem  | mb        | 557,00  |
| 7.2        | D-08.01.01b                            | Krawężniki betonowe 15x22 na ławie betonowej z oporem  | mb        | 490,00  |
| 7.3        | D-08.01.01b                            | Krawężniki betonowe 20x30 na ławie betonowej z oporem  | mb        | 8,00    |
| 7.4        | D-08.01.01b                            | Krawężniki betonowe 20x22 na ławie betonowej z oporem  | mb        | 41,00   |
| 7.5        | D-08.01.01b                            | Obrzeża betonowe 8x30 na ławie betonowej z oporem  | mb        | 405,00  |
| 7.6        | D-08.06.01f                            | Opaska jezdni (krawężnik 15x22, obrzeże 8x30, nawierzchnia szer. 30cm z kostki betonowej, ławy betonowe oporem)  | mb        | 425,00  |
| <b>8.0</b> | <b>INNE ROBOTY</b>                     |  |           |         |
| 8.1        | D-10.01.01a                            | Mury oporowe wysokości 80 cm z koszy gabionowych   | mb        | 68,00   |
| 8.2        | D-10.01.01a                            | Mury oporowe wysokości 130 cm z koszy gabionowych  | mb        | 32,00   |
| 8.3        | D-10.01.01b                            | Mury oporowe z elementów prefabrykowanych "L"  | mb        | 29,00   |
| 8.4        | D-10.02.01b                            | Schody terenowe z prefabrykowanych elementów żelbetowych   | m2        | 8,00    |
| 8.5        | ST poducenta                           | Ogrodzenia systemowe h~1,00m   | mb        | 102,00  |
| 8.6        |  | Odtworzenie punktów szczegółowej osnowy geodezyjnej klasy III  | szt.      | 3,00    |