

## **Kosztorys ofertowy**

### **Remont drogi powiatowej nr 1371C Szynwałd – Stare Błonowo**

Zamawiający      Powiatowy Zarząd Dróg, ul. Paderewskiego 233,  
86-300 Grudziądz

Sporządził: Marcin Słupski

| Koszorys ofertowy - Remont drogi powiatowej nr 1371C Szynwałd - Stare Błonowo |            |                                                                                                                                                        |          |     |                     |         |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|---------------------|---------|
| Lp                                                                            | SST        | Opis                                                                                                                                                   | Ilość    | Jm  | Cena jedn           | Wartość |
| 1                                                                             |            | <b>Roboty przygotowawcze</b>                                                                                                                           |          |     |                     |         |
| 1.1                                                                           | D.01.01.01 | Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy robotach liniowych w terenie równinnym wraz z pomiarem powykonawczym zrealizowanych obiektów drogowych | 0,405    | km  |                     |         |
| 1.2                                                                           | D.01.02.04 | Rozbiórka nawierzchni chodnika/zjazdów z kostki betonowej (do ponownego ułożenia) wraz z podbudową                                                     | 498,00   | m2  |                     |         |
| 1.3                                                                           | D.01.02.04 | Rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą i oporem                                                                                         | 228,000  | mb  |                     |         |
| 1.4                                                                           | D.01.02.04 | Rozbiórka obrzeży betonowych 8x30 cm wraz z ławą i oporem                                                                                              | 299,000  | mb  |                     |         |
| 1.5                                                                           | D.01.02.04 | Rozbiórka przepustów fi 400 mm                                                                                                                         | 38,000   | mb  |                     |         |
| 1.6                                                                           | D.01.02.02 | Ścinka poboczy                                                                                                                                         | 119,00   | m3  |                     |         |
| 1.7                                                                           | D.02.01.01 | Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych z transportem na odległość do 6 km z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie                          | 863,50   | m3  |                     |         |
| 1.8                                                                           | D.02.03.01 | Wykonanie nasypów                                                                                                                                      | 215,88   | m3  |                     |         |
| 1.9                                                                           | D.01.03.25 | Karczowaniem pni                                                                                                                                       | 13,00    | szt |                     |         |
| 2                                                                             |            | <b>Porzerzenie jezdni</b>                                                                                                                              |          |     |                     |         |
| 2.1                                                                           | D.04.01.01 | Korytowanie pod warstwy konstrukcyjne na gr. 45 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża                                                        | 469,80   | m2  |                     |         |
| 2.2                                                                           | D.04.05.01 | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=5MPa o gr 20 cm                                                                                         | 469,80   | m2  |                     |         |
| 2.3                                                                           | D.04.04.02 | Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 o gr. 20 cm                                                                          | 307,80   | m2  |                     |         |
| 3                                                                             |            | <b>Remont nawierzchni jezdni</b>                                                                                                                       |          |     |                     |         |
| 3.1                                                                           | D.04.04.02 | Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 o śr. gr. 17 cm                                                                      | 257,70   | m3  |                     |         |
| 3.2                                                                           | D.04.03.01 | Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych                                                                                                       | 5 428,00 | m2  |                     |         |
| 3.3                                                                           | D.05.03.05 | Nawierzchnia z betonu asfaltowego warstwa wiążąca AC 16W gr. 4 cm                                                                                      | 2 730,20 | m2  |                     |         |
| 3.4                                                                           | D.05.03.05 | Nawierzchnia z betonu asfaltowego warstwa ścierna AC 8S gr. 4 cm                                                                                       | 2 697,80 | m2  |                     |         |
| 4                                                                             |            | <b>Zjazdy bitumiczne</b>                                                                                                                               |          |     |                     |         |
| 4.1                                                                           | D.04.01.01 | Korytowanie pod warstwy konstrukcyjne na gr. 39 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża                                                        | 371,83   | m2  |                     |         |
| 4.2                                                                           | D.04.02.01 | Warstwa odsączająca z piasku gr. 15 cm                                                                                                                 | 371,83   | m2  |                     |         |
| 4.3                                                                           | D.04.04.02 | Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 o gr. 20 cm                                                                          | 354,12   | m2  |                     |         |
| 4.4                                                                           | D.04.03.01 | Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych                                                                                                       | 650,26   | m2  |                     |         |
| 4.5                                                                           | D.05.03.05 | Nawierzchnia z betonu asfaltowego warstwa wiążąca AC 16W gr. 4 cm                                                                                      | 337,26   | m2  |                     |         |
| 4.6                                                                           | D.05.03.05 | Nawierzchnia z betonu asfaltowego warstwa ścierna AC 8S gr. 4 cm                                                                                       | 313,00   | m2  |                     |         |
| 5                                                                             |            | <b>Zjazdy z kostki</b>                                                                                                                                 |          |     |                     |         |
| 5.1                                                                           | D.04.01.01 | Profilowanie i zagęszczenie podłoża w gruncie kat. II-IV                                                                                               | 67,80    | m2  |                     |         |
| 5.2                                                                           | D.04.02.01 | Warstwa odsączająca z piasku gr. 15 cm                                                                                                                 | 67,80    | m2  |                     |         |
| 5.3                                                                           | D.04.06.01 | Podbudowa z betonu cementowego C 12/15 gr. 15 cm                                                                                                       | 67,80    | m2  |                     |         |
| 5.4                                                                           | D.05.03.23 | Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm                                                                  | 67,80    | m2  |                     |         |
| 6                                                                             |            | <b>Pachwina z kamienia polnego</b>                                                                                                                     |          |     |                     |         |
| 6.1                                                                           | D.05.03.01 | Przełożenie nawierzchni pachwiny z kamienia polnego                                                                                                    | 49,50    | m2  |                     |         |
| 7                                                                             |            | <b>Przepusty pod zjazdami</b>                                                                                                                          |          |     |                     |         |
| 7.1                                                                           | D.03.01.01 | Przepusty z rur HDPE fi 400 mm (56 mb) wraz z wybrukowaniem ścian czołowych kamieniem polnym (12 szt)                                                  | 1,00     | kpl |                     |         |
| 7.1                                                                           | D.03.01.01 | Oczyszczenie przepustu betonowego fi 400 mm                                                                                                            | 11,00    | mb  |                     |         |
| 8                                                                             |            | <b>Chodnik z kostki</b>                                                                                                                                |          |     |                     |         |
| 8.1                                                                           | D.04.01.01 | Profilowanie i zagęszczenie podłoża w gruncie kat. II-IV                                                                                               | 519,60   | m2  |                     |         |
| 8.2                                                                           | D.04.02.01 | Warstwa odsączająca z piasku gr. 15 cm                                                                                                                 | 519,60   | m2  |                     |         |
| 8.3                                                                           | D.04.04.02 | Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 o gr. 15 cm                                                                          | 519,60   | m2  |                     |         |
| 8.4                                                                           | D.05.03.23 | Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm (przyjąć 50% nowego materiału)                                   | 519,60   | m2  |                     |         |
| 9                                                                             |            | <b>Elementy ulic</b>                                                                                                                                   |          |     |                     |         |
| 9.1                                                                           | D.08.01.01 | Krawężniki betonowe 15x30x100 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C 12/15                                                            | 279,00   | mb  |                     |         |
| 9.2                                                                           | D.08.01.01 | Krawężniki betonowe 15x22x100 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C 12/15                                                            | 120,00   | mb  |                     |         |
| 9.3                                                                           | D.08.01.01 | Oporniki betonowe 12x25x100 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C 12/15                                                              | 29,00    | mb  |                     |         |
| 9.4                                                                           | D.08.03.01 | Obrzeże betonowe 8x30x100 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C 12/15                                                                | 360,00   | mb  |                     |         |
| 10                                                                            |            | <b>Pobocza</b>                                                                                                                                         |          |     |                     |         |
| 10.1                                                                          | D.04.01.01 | Profilowanie i zagęszczenie podłoża                                                                                                                    | 398,70   | m2  |                     |         |
| 10.2                                                                          | D.05.02.01 | Nawierzchnia z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm                                                                                | 398,70   | m2  |                     |         |
| 10.3                                                                          | D.06.03.02 | Pobocza gruntowe                                                                                                                                       | 283,50   | m2  |                     |         |
| 11                                                                            |            | <b>Roboty wykończeniowe</b>                                                                                                                            |          |     |                     |         |
| 11.1                                                                          | D.06.04.01 | Odtworzenie rowów                                                                                                                                      | 387,00   | mb  |                     |         |
| 11.2                                                                          | D.07.02.01 | Oznakowanie pionowe - wymiana tarczy i słupków                                                                                                         | 4,00     | szt |                     |         |
| 11.3                                                                          | D.07.01.01 | Oznakowanie poziome - grubowarstwowe                                                                                                                   | 14,00    | m2  |                     |         |
| 11.4                                                                          | D.03.01.01 | Wpust deszczowy wraz z przykanalikiem fi 200 mm, robotami towarzyszącymi oraz odtworzeniem nawierzchni                                                 | 2,00     | kpl |                     |         |
| 11.5                                                                          | D.07.06.02 | Bariera U-12a                                                                                                                                          | 40,00    | mb  |                     |         |
| 11.6                                                                          | D.06.03.02 | Plantowanie i obrobienie na czysto                                                                                                                     | 1 215,00 | m2  |                     |         |
|                                                                               |            |                                                                                                                                                        |          |     | <b>Suma netto</b>   |         |
|                                                                               |            |                                                                                                                                                        |          |     | <b>Vat (23%)</b>    |         |
|                                                                               |            |                                                                                                                                                        |          |     | <b>Razem brutto</b> |         |