

## KOSZTORYS OFERTOWY

**Rozbudowa drogi powiatowej nr 2392P Tarnowo Podgórne - Więckowice na odcinku Lusówko (Rozalin) - Więckowice, gmina Dopiewo i Tarnowo Podgórne, województwo wielkopolskie, etap o długości około 2,5 km (od km 0+033,00 do km 2+549,93)**

### 1. ROBOTY DROGOWE

| Lp. | Pozycja<br>Specyfikacji<br>Technicznej | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych   | Jednostka      |           | Cena jedn.<br>(PLN*) | Wartość<br>(PLN*) |
|-----|--|--|----------------|-----------|----------------------|-------------------|
|     |  |  | Nazwa          | Ilość     |                      |                   |
| 1   | 2                                      | 3  | 4              | 5         | 6                    | 7                 |
|     | <b>D.00.00.00</b>                      | <b>WYMAGANIA OGÓLNE</b>  | *              | *         | *                    | *                 |
| 1   | *                                      | Projekt organizacji ruchu na czas budowy i zabezpieczenie robót  | *              | ryczałt   | *                    |                   |
|     | <b>D.00.00.00</b>                      | <b>WYMAGANIA OGÓLNE</b>  | <b>RAZEM</b>   |           |                      |                   |
|     | <b>D.01.00.00.</b>                     | <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>   | *              | *         | *                    | *                 |
| 2   | D.01.01.01.                            | Prace pomiarowe przy przebudowie drogi - wg przedmiaru   | km             | 2,52      |                      |                   |
| 3   |  | - stabilizacja granic pasa drogowego   | szt.           | 104,00    |                      |                   |
| 4   |  | - inwentaryzacja powykonawcza  | kpl            | 1,00      |                      |                   |
| 5   | D.01.02.01.                            | Wycinka drzew i krzewów z transportem dłużyc pociętych na odcinki o dł. 1,2 m do Obwodu Drogowego w Zamysławie, a karpin i gałęzi na składowisko Wykonawcy |                |           |                      |                   |
|     |  | Wycinka drzew o obwodzie :   |                |           |                      |                   |
|     |  | -do 20 cm  | szt.           | 34,00     |                      |                   |
|     |  | -od 21 do 40 cm  | szt.           | 126,00    |                      |                   |
|     |  | -od 41 do 60 cm  | szt.           | 45,00     |                      |                   |
|     |  | -od 61 do 80 cm  | szt.           | 26,00     |                      |                   |
|     |  | -od 81 do 100 cm   | szt.           | 3,00      |                      |                   |
|     |  | -powyżej 101 cm  | szt.           | 35,00     |                      |                   |
|     |  | Wycinka krzewów  | m <sup>2</sup> | 1 204,00  |                      |                   |
| 9   | D.01.02.02.                            | Zdjęcie warstwy humusu z wywozem nadmiaru na składowisko Wykonawcy   | m <sup>3</sup> | 14 809,00 |                      |                   |
| 10  | D.01.02.04.                            | Rozbiórka elementów dróg i ulic wraz z wywozem gruzu i odpadów na na składowisko Wykonawcy :   |                |           |                      |                   |
| 11  |  | a) nawierzchni bitumicznej grubości 10 cm  | m <sup>2</sup> | 4 500,00  |                      |                   |
| 12  |  | b) podbudowy grubości 20 cm  | m <sup>2</sup> | 4 500,00  |                      |                   |
| 15  |  | c) podbudowy z kruszywa grubości 15 cm   | m <sup>2</sup> | 6 800,00  |                      |                   |
| 16  |  | d) opornik betonowy  | m              | 30,00     |                      |                   |
| 17  |  | e) rur pod zjazdami o średnicy 40 cm   | m              | 8,00      |                      |                   |
| 18  |  | f) obrzeży betonowych  | m              | 10,00     |                      |                   |
| 19  |  | g) nawierzchni z kostki betonowej  | m <sup>2</sup> | 160,00    |                      |                   |
| 20  |  | h) przstawienie krzyża   | kpl            | 1,00      |                      |                   |
| 22  |  | i) rozbiórka budynku gospodarczego   | m <sup>3</sup> | 100,00    |                      |                   |
| 23  |  | j) balustrady segmentowej  | m              | 20,00     |                      |                   |
|     |  | k) przestawienie ogrodzenia z siatki z bramą i furtka z elemetów stalowych   | m              | 19,00     |                      |                   |
| 24  | Bez specyf.                            | l) regulacja wysokociowa wszystkich zaworów i studni w obrębie inwest.   | ryczałt        | 1,00      |                      |                   |
| 25  | Bez specyf.                            | Ekran przeciwdrganiowy   | m              | 40,00     |                      |                   |
|     |  | <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>   | <b>RAZEM</b>   |           |                      |                   |
|     | <b>D.02.00.00.</b>                     | <b>ROBOTY ZIEMNE</b>   | *              | *         | *                    | *                 |
| 16  | D.02.01.01.                            | Wykonanie wykopów z przemieszczeniem gruntu w nasyp  | m <sup>3</sup> | 2 100,00  |                      |                   |
|     | D.02.03.01                             | Wykonanie wykopów z wywozem gruntu na składowisko Wykonawcy  | m <sup>3</sup> | 3 653,00  |                      |                   |
| 17  |  | a) dokop (wraz z zakupem) gruntu z transportem i wbudowaniem w nasyp   | m <sup>3</sup> | 7 120,00  |                      |                   |
| 18  |  | b) formowanie i zagęszczanie nasypów   | m <sup>3</sup> | 9 220,00  |                      |                   |
| 19  |  | c) plantowanie skarp nasypów , wykopów, dna rowów i powierzchni pasa drogowego   | m <sup>2</sup> | 14 874,30 |                      |                   |
|     | <b>D.02.00.00.</b>                     | <b>ROBOTY ZIEMNE</b>   | <b>RAZEM</b>   |           |                      |                   |
|     | <b>D.04.00.00.</b>                     | <b>PODBUDOWA</b>   | *              | *         |                      |                   |
|     | D.04.01.01.                            | Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruncie kat. II- III   |                |           |                      |                   |

|    |                    |   |                                  |                     |   |   |
|----|--------------------|---|----------------------------------|---------------------|---|---|
| 20 |                    | Profilowanie i zagęszczenie koryta w gruncie kat. III-IV<br>- wg przedmiaru   | m <sup>2</sup>                   | 29 692,00           |   |   |
| 21 | D.04.03.01.        | Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych - wg przedmiaru  | m <sup>3</sup>                   | 53 192,00           |   |   |
| 22 |                    | - oczyszczenie warstw konstrukcyjnych   | m <sup>3</sup>                   | 26 962,00           |   |   |
| 23 |                    | - skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych   | m <sup>3</sup>                   | 38 597,00           |   |   |
| 24 | D.04.04.02         | Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej - kruszywo o uziarnieniu 0/31,5 - podbudowa zasadnicza - wg przedmiaru | m <sup>2</sup>                   | 4 791,00            |   |   |
| 25 |                    | a) grubości 10 cm   | m <sup>2</sup>                   | 2 360,39            |   |   |
| 26 |                    | b) grubości 15 cm - umocnienie poboczy  | m <sup>2</sup>                   | 21 931,00           |   |   |
| 27 | D.04.05.01.        | Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem - wg przedmiaru                                | m <sup>2</sup>                   | 9 622,00            |   |   |
| 28 |                    | a) grubości 15 cm - C 3/4   | m <sup>2</sup>                   | 20 270,00           |   |   |
| 29 | D.04.07.01.        | Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego<br>grubości 10 cm - AC16 P 35/50<br>grubości 8 cm - AC16 P35/50            | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 764,00<br>18 385,00 |   |   |
|    | <b>D.04.00.00.</b> | <b>PODBUDOWA</b>  | <b>RAZEM</b>                     |                     |   |   |
|    | D.05.00.00.        | NAWIERZCHNIA  | *                                | *                   | * | * |
| 30 | D.05.03.05         | Nawierzchnia z betonu asfaltowego:  | m <sup>2</sup>                   | 16 650,00           |   |   |
| 43 |                    | a) warstwa wiążąca - grubości 6 cm AC16W 35/50  | m <sup>2</sup>                   | 1 076,00            |   |   |
| 45 |                    | b) warstwa wiążąco-wyrównawcza - grubości średnia 7 cm AC16W 35/50  | m <sup>2</sup>                   | 764,00              |   |   |
| 31 |                    | c) warstwa wiążąca - grubości 8 cm AC16W 35/50  | m <sup>2</sup>                   | 1 673,00            |   |   |
| 32 |                    | d) warstwa wiążąca - grubość 4 cm AC11W 50/70   | m <sup>2</sup>                   | 4 419,00            |   |   |
| 33 | Bez specyf.        | e) warstwa ścieralna - grubości 4 cm AC8 S 50/70  | m <sup>2</sup>                   | 124,20              |   |   |
| 34 | D.05.03.11         | Frezowanie nawierzchni na zimno<br>średnio 6 cm   | m <sup>2</sup>                   | 1 619,20            |   |   |
| 35 |                    | średnio 8 cm  | m <sup>2</sup>                   | 40,00               |   |   |
| 36 | D.05.03.13         | W-wa ścieralna SMA0/8 50/70 grubości 4 cm   | m <sup>2</sup>                   | 17 419,00           |   |   |
| 36 | D.05.03.23.        | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm z mikrofazą  | m <sup>2</sup>                   | 2 013,00            |   |   |
| 37 |                    | a) kolor szary  | m <sup>2</sup>                   | 130,00              |   |   |
|    |                    | b) kolor czerwony   | m <sup>2</sup>                   | 710,00              |   |   |
|    |                    | c) kolor grafitowy  | m <sup>2</sup>                   |                     |   |   |
|    | <b>D.05.00.00.</b> | <b>NAWIERZCHNIA</b>   | <b>RAZEM</b>                     |                     |   |   |
|    | D.06.00.00.        | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE  | *                                | *                   | * | * |
| 57 | D.06.01.01         | Umocnienia skarp  | m <sup>2</sup>                   | 2 800,00            |   |   |
| 39 |                    | - umocnienie skarp i dna rowu płytami betonowymi ażurowymi 40x60x10 cm  | m <sup>2</sup>                   | 2 190,00            |   |   |
| 40 |                    | - humusowanie z obsianiem trawą - warstwa humusu grubości 15 cm   | m <sup>2</sup>                   | 26 253,00           |   |   |
| 61 | Bez specyf.        | - humusowanie z obsianiem trawą - warstwa humusu gr 10 cm   | m <sup>2</sup>                   |                     |   |   |
| 60 | D.06.02.01         | Wiata z elementów przezroczystych   | kpl                              | 3,00                |   |   |
| 41 | D.06.02.01         | Rury PEHD pod zjazdami o średnicy 60 cm   | m                                | 90,00               |   |   |
|    |                    | Rury PEHD pod zjazdami o średnicy 40 cm   | m                                | 233,00              |   |   |
|    | <b>D.06.00.00.</b> | <b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>   | <b>RAZEM</b>                     |                     |   |   |
|    | D.07.00.00.        | OZNAKOWANIE DRÓG  | *                                | *                   | * | * |
| 42 | D.07.01.01.        | Oznakowanie poziome grubowarstwowe chemoutwardzalne   | m <sup>2</sup>                   | 527,00              |   |   |
| 43 |                    | Kocie oczka   | szt.                             | 66,00               |   |   |
| 68 | D.07.02.01.        | Oznakowanie pionowe   | m                                | 60,00               |   |   |
| 44 |                    | - ustawienie barier rurowych segmentowych - U 12a   | szt.                             | 39,00               |   |   |
| 45 |                    | demontaż znaków   | szt.                             | 124,00              |   |   |
| 46 |                    | znaki konwencjonalnej elem.brd  | szt.                             | 16,00               |   |   |
| 47 |                    | tablice   | szt.                             | 29,00               |   |   |
|    |                    | tabliczki   | szt.                             |                     |   |   |
|    | <b>D.07.00.00.</b> | <b>OZNAKOWANIE DRÓG</b>   | <b>RAZEM</b>                     |                     |   |   |
|    | D.08.00.00.        | ELEMENTY ULIC   | *                                | *                   | * | * |

|        |             |   |       |          |  |
|--------|-------------|---|-------|----------|--|
| 48     | D.08.01.01  | Ustawienie krawężników betonowych na ławie betonowej z oporem z C12/15            |       |          |  |
| 49     |             | - 12x25 cm - koloru szarego na podsypce cementowo-piaskowej                       | m     | 379,00   |  |
| 50     |             | - 20x30 cm - koloru czerwonego na podsypce cementowo piaskowej                    | m     | 135,00   |  |
| 51     |             | - 20x30 cm koloru szarego na podsypce cementowo- piaskowej                        | m     | 850,00   |  |
|        | D.08.03.01. | Obrzeża betonowe  |       |          |  |
| 52     |             | Wykonanie obrzeży betonowych 8x30 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C 12/15 | m     | 4 948,00 |  |
| 73     | D.08.05.01. | Ściek przykrawężnikowy o szerokości 20 cm   | m     | 142,00   |  |
|        | D.08.00.00. | ELEMENTY ULIC   | RAZEM |          |  |
| OGÓŁEM |             |   |       |          |  |

Ceny jednostkowe należy podawać bez VAT

\* Ceny jednostkowe i wartości robót należy podawać w PLN z dokładnością do 0,01 PLN.