

**Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad  
Oddział w Lublinie**

**ul. Ogrodowa 21  
20-075 Lublin**

**DOKUMENTY PRZETARGOWE  
DLA  
ROBÓT BUDOWLANYCH**

**TOM V**

**KOSZTORYS OFERTOWY I PRZEDMIAR ROBÓT**

**Nazwa zadania:**

**Branża środowiskowa – zawierająca rozwiązania  
w zakresie zapewnienia przejść dla płazów i małych ssaków  
w obrębie przepustów**

Lublin, lipiec 2013r.

# **ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA**

## **A) KOSZTORYS OFERTOWY**

1. **KOSZTORYS OFERTOWY – KARTA TYTUŁOWA**
2. **TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH**
3. **KOSZTORYS OFERTOWY**

## **B) PRZEDMIAR ROBÓT (załącznik do kosztorysu ofertowego)**

4. **PRZEDMIAR ROBÓT – KARTA TYTUŁOWA**
5. **PRZEDMIAR ROBÓT – SPIS DZIAŁÓW**
6. **PRZEDMIAR ROBÓT**

## KOSZTORYS OFERTOWY

|  |  |
|--|--|
| Zamawiający: adres:                          | Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Lublinie<br>20-075 Lublin Ogrodowa 21                                |
| Wykonawca: adres:                            | .....<br>.....<br>.....  |
| Na wykonanie:                                | Branża środowiskowa – zawierająca rozwiązania w zakresie zapewnienia przejść dla płazów i małych ssaków w obrębie przepustów |
| Lokalizacja obiektu:                         | woj. lubelskie   |
| Cena ofertowa w tym podatek VAT:<br>Słownie: | ..... PLN<br>.....<br>.....<br>.....   |
| Poziom cen:                                  | ..... kwartał ..... r.   |
| Kosztorys został opracowany przez:           | .....<br>(nazwa firmy)   |
| Adres:                                       | .....<br>(kod-miejscowość)   |

Sporządził:

.....  
(imię i nazwisko)

.....  
(data i podpis)

Podpis upoważnionego przedstawiciela wykonawcy:

.....  
(imię i nazwisko)

.....  
(data i podpis)

## TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

**Nazwa zadania:**

**Branża środowiskowa – zawierająca rozwiązania w zakresie zapewnienia przejść dla płazów i małych ssaków w obrębie przepustów**

| Oznaczenie elementu | Wyszczególnienie elementów        | Wartość netto zł*) |
|---------------------|-----------------------------------|--------------------|
| 1                   | 2                                 | 3                  |
| <b>I</b>            | <b>Branża drogowa</b>             |                    |
| 1                   | ROBOTY ZIEMNE                     |                    |
| 2                   | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE              |                    |
| 3                   | ELEMENTY ULIC                     |                    |
|                     | <b>RAZEM wartość netto (1÷3):</b> |                    |
|                     | <b>VAT.....%:</b>                 |                    |
|                     | <b>ŁĄCZNIE (CENA OFERTOWA):</b>   |                    |

.....  
(Pieczęć firmowa Wykonawcy)

**Słownie CENA OFERTOWA (z VAT):**

.....  
.....

.....  
(podpis upoważnionego przedstawiciela)

**Data:** .....

\*) Wartość netto należy podawać w złotych z dokładnością do jednego grosza (bez podatku VAT)

## KOSZTORYS OFERTOWY

Branża środowiskowa - zawierająca rozwiązania w zakresie zapewnienia przejść dla płazów i małych ssaków w obrębie przepustów

| Lp.  | Nr SST, CPV<br>Kod poz.<br>przedmiaru  | Elementy scalone - rodzaj robót.<br>Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości.  | Jednostka |       | Cena<br>jednostkowa*) | Wartość pozycji *) |
|--|--|--|-----------|-------|-----------------------|--------------------|
|  |  |  | Nazwa     | Ilość |                       |                    |
| 1  | 2                                      | 3  | 4         | 5     | 6                     | 7                  |
| <b>1</b>   | <b>D.02.00.00</b>                      | <b>ROBOTY ZIEMNE</b>   | *         | *     | *                     | .....              |
| <b>1.1</b>   | <b>D.02.01.01</b><br><b>45111000-8</b> | <b>Wykonanie wykopów w gruntach kat. III</b><br><b>CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</b>  | *         | *     | *                     | .....              |
| 1.1.1  | D.02.01.01.12                          | Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. III z transportem urobku na nasyp na odl. do 1 km (teren robót), plantowanie skarp   | m3        | 2     | .....                 | .....              |
| 1.1.2  | D.02.01.01.13                          | Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. III z transportem urobku na odkład (zagospodarowanie nadmiaru urobku przez Wykonawcę)  | m3        | 13    | .....                 | .....              |
| <b>1.2</b>   | <b>D.02.03.01</b><br><b>45111000-8</b> | <b>Wykonanie nasypów w gruntach kat.III</b><br><b>CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</b>   | *         | *     | *                     | .....              |
| 1.2.1  | D.02.03.01.11                          | Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. III uzyskanego z wykopu, formowanie, zagęszczanie i plantowanie   | m3        | 2     | .....                 | .....              |
| <b>2</b>   | <b>D.06.00.00</b>                      | <b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>  | *         | *     | *                     | .....              |
| <b>2.1</b>   | <b>D.06.01.01</b><br><b>45233141-9</b> | <b>Umocnienie skarp, rowów i ścieków</b><br><b>CPV: Roboty w zakresie konserwacji dróg</b>   | *         | *     | *                     | .....              |
| 2.1.1  | D.06.01.01.33                          | Darniowanie skarp pasami o szerokości 40 cm  | m2        | 58    | .....                 | .....              |
| 2.1.2  | D.06.01.01.40                          | Umocnienie wylotu przepustu kostką granitową o gr. 10 cm na podsypce cementowo- piaskowej 1:4 gr. 10 cm  | m2        | 8     | .....                 | .....              |
| 2.1.3  | D.06.01.01.66                          | Umocnienie skarp płytami ażurowymi 60x40x10 cm na podsypce piaskowej gr. 10 cm   | m2        | 48    | .....                 | .....              |
| 2.1.4  | D.06.01.01.66                          | Wykonanie półek z blachy stalowej wraz z ich zamocowaniem i wypełnieniem gruntem, warstwa zewnętrzna półki zabezpieczona antykorozyjnie i pomalowana farbą nawierzchniową koloru brązowego   | m2        | 17    | .....                 | .....              |
| 2.1.5  | D.06.01.01.66                          | Ułożenie kładki z prefabrykowanych płyt betonowych gr. 15 cm i wym. 1x3 m wraz przymocowaniem do płyty kątowników, całość wypełniona gruntem a elementy metalowe zabezpieczone antykorozyjnie i pomalowane farbą nawierzchniową koloru brązowego | m2        | 69    | .....                 | .....              |
| 2.1.6  | D.06.01.01.66                          | Ułożenie warstwy geotkaniny na półkach z blachy i kładce z płyt betonowych - geotkanina o wytrzymałości 50 kN/m  | m2        | 82    | .....                 | .....              |
| <b>3</b>   | <b>D.08.00.00</b>                      | <b>ELEMENTY ULIC</b>   | *         | *     | *                     | .....              |
| <b>3.1</b>   | <b>D.08.03.01</b><br><b>45233000-9</b> | <b>Betonowe obrzeża chodnikowe</b><br><b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>  | *         | *     | *                     | .....              |
| 3.1.1  | D.08.03.01.11                          | Ustawienie obrzeży betonowych 8x30cm na ławie z betonu B10 gr. 10 cm wraz z oporem   | m         | 10    | .....                 | .....              |
| <b>Razem wartość robót netto (bez podatku VAT) Lp (1÷3):</b> |  |  |           |       |                       | .....              |

\*)Ceny jednostkowe i wartość robót należy podawać w złotych z dokładnością do jednego grosza (bez podatku VAT)

## PRZEDMIAR ROBÓT

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <u>Nazwa zamówienia:</u> | <b>Branża środowiskowa – zawierająca rozwiązania w zakresie zapewnienia przejść dla płazów i małych ssaków w obrębie przepustów</b> |
| <u>Kod:</u>              | 45233141-9  |
| <u>Nazwa:</u>            | Roboty w zakresie konserwacji dróg  |

|   |   |   |  |  |
|---|---|---|--|--|
| Kody i nazwy według Wspólnego Słownika Zamówień |   |   |  |  |
| Dział:  | ROBOTY BUDOWLANE  |   |  |  |
| 45000000-7                                      |   |   |  |  |
| BRANŻA DROGOWA (roboty drogowe)                 |   |   |  |  |
| Grupa   | Klasa   | Kategoria   |  |  |
| 45100000-8                                      | Przygotowanie terenu pod budowę   |   |  |  |
|   | 45110000-1  | Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  |  |  |
|   |   | 45111000-8  | Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne:<br>D.02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach kat. III<br>D.02.03.01 Wykonanie nasypów w gruntach kat. III |  |
| 45200000-9                                      | Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej |   |  |  |
|   | 45230000-8  | Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu |  |  |
|   |   | 45233000-9  | Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg:<br>D.08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe           |  |
|   |   | 45233141-9  | Roboty w zakresie konserwacji dróg:<br>D.06.01.01 Umocnienie skarp, rowów i ścieków  |  |

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <u>Adres obiektu budowlanego:</u>   | Gmina Dzwola, gmina Frampol, powiat Janów lubelski, powiat Biłgoraj, województwo lubelskie         |
| <u>Nazwa i adres zamawiającego:</u> | Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Lublinie<br>ul. Ogrodowa 21, 20-075 Lublin |
| <u>Data wykonania:</u>              | 30.07.2013 r.  |

## SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

|                   |  |
|-------------------|--|
| Nazwa zamówienia: | Branża środowiskowa – zawierająca rozwiązania w zakresie zapewnienia przejść dla płazów i małych ssaków w obrębie przepustów |
|-------------------|--|

| Lp.                   | Kategoria robót (kody CPV) | Wyszczególnienie robót | Pozycja przedmiaru robót |
|-----------------------|----------------------------|------------------------|--------------------------|
| 1                     | 2                          | 3                      | 4                        |
| <b>BRANŻA DROGOWA</b> |                            |                        |                          |
| 1                     | 45111000-8                 | ROBOTY ZIEMNE          | od 1.1 do 1.2            |
| 2                     | 45233141-9                 | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE   | poz. 2.1                 |
| 3                     | 45233000-9                 | ELEMENTY ULIC          | poz. 7.1                 |

## PRZEDMIAR ROBÓT

Branża środowiskowa - zawierająca rozwiązania w zakresie zapewnienia przejść dla płazów i małych ssaków w obrębie przepustów

| Lp.        | Podstawa                               | Elementy scalone - rodzaj robót.<br>Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości.   | Jednostka |       |
|------------|--|---|-----------|-------|
|            |  |   | Nazwa     | Ilość |
| 1          | 2                                      | 3   | 4         | 5     |
| <b>1</b>   | <b>D.02.00.00</b>                      | <b>ROBOTY ZIEMNE</b>  |           |       |
| <b>1.1</b> | <b>D.02.01.01</b><br><b>45111000-8</b> | <b>Wykonanie wykopów w gruntach kat. III</b><br><b>CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</b>   |           |       |
| 1.1.1      | D.02.01.01.12                          | Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. III z transportem urobku na nasyp na odl. do 1 km (teren robót), plantowanie skarp  | m3        | 2     |
|            | Plan sytuacyjny                        | Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. III z transportem urobku na nasyp na odl. do 1 km (teren robót)<br>1,2+0,3+0,2=1,7 m3   | m3        | 2     |
|            | Plan sytuacyjny                        | Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp w wykopie – grunt kat. III<br>9,8+2,2+13,5+12,2=37,7 m2  | m2        | 38    |
| 1.1.2      | D.02.01.01.13                          | Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. III z transportem urobku na odkład (zagospodarowanie nadmiaru urobku przez Wykonawcę)   | m3        | 13    |
|            | Plan sytuacyjny                        | Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. III wraz z transportem urobku na odkład (zagospodarowanie nadmiaru urobku przez Wykonawcę)<br>3,5+0,1+0,9+8,3=12,8 m3   | m3        | 13    |
| <b>1.2</b> | <b>D.02.03.01</b><br><b>45111000-8</b> | <b>Wykonanie nasypów w gruntach kat. III</b><br><b>CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</b>   |           |       |
| 1.2.1      | D.02.03.01.11                          | Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. III uzyskanego z wykopu, formowanie, zagęszczanie i plantowanie  | m3        | 2     |
|            | Plan sytuacyjny                        | Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. III uzyskanego z wykopu wraz z formowaniem i zagęszczaniem<br>1,2+0,3+0,2=1,7 m3   | m3        | 2     |
|            | Plan sytuacyjny                        | Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat. III<br>13,9+4,4+2,2=20,5 m2   | m2        | 21    |
| <b>2</b>   | <b>D.06.00.00</b>                      | <b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>   |           |       |
| <b>2.1</b> | <b>D.06.01.01</b><br><b>45233141-9</b> | <b>Umocnienie skarp, rowów i ścieków</b><br><b>CPV: Roboty w zakresie konserwacji dróg</b>  |           |       |
| 2.1.1      | D.06.01.01.33                          | Darniowanie skarp pasami o szerokości 40 cm   | m2        | 58    |
|            | Przekroje poprzeczne                   | Darniowanie połączenia półki i płyt betonowych z terenem pasami o szerokości 40 cm<br>9,8+2,2+13,5+12,2+13,9+4,4+2,2=58,2 m2  | m2        | 58    |
| 2.1.2      | D.06.01.01.40                          | Umocnienie wylotu przepustu kostką granitową o gr. 10 cm na podsypce cementowo- piaskowej 1:4 gr. 10 cm   | m2        | 8     |
|            | Przekroje poprzeczne                   | Umocnienie wylotu przepustu kostką granitową o gr. 10 cm na podsypce cementowo- piaskowej 1:4 gr. 10 cm<br>7,9 m2   | m2        | 8     |
| 2.1.3      | D.06.01.01.66                          | Umocnienie skarp płytami ażurowymi 60x40x10 cm na podsypce piaskowej gr. 10 cm  | m2        | 48    |
|            | Przekroje poprzeczne                   | Regulacja istniejącego umocnienia skarp z płyt prefabrykowanych ażurowych 60x40x8 cm na podsypce piaskowej gr. 10 cm<br>8,6+1,4+2,9+5,5+2=20,4 m2   | m2        | 20    |
|            | Przekroje poprzeczne                   | Umocnienie skarp nowymi płytami prefabrykowanymi ażurowymi 60x40x8 cm na podsypce piaskowej gr. 10 cm<br>2,9+8,8+8,1+1,8+6,7=28,3 m2  | m2        | 28    |
| 2.1.4      | D.06.01.01.66                          | Wykonanie półek z blachy stalowej wraz z ich zamocowaniem i wypełnieniem gruntem, warstwa zewnętrzna półki zabezpieczona antykorozyjnie i pomalowana farbą nawierzchniową koloru brązowego  | m2        | 17    |
|            | Przekroje poprzeczne                   | Ułożenie półek z blachy stalowej gr. 3 mm o szerokości półki 50 cm przymocowanych śrubami wraz z ich zamocowaniem i wypełnieniem gruntem, warstwa zewnętrzna półki zabezpieczona antykorozyjnie i pomalowana farbą nawierzchniową koloru brązowego<br>4,2+2,8+2,8+4,2+2,7=16,7 m2 | m2        | 17    |

| Lp.        | Podstawa                         | Elementy scalone - rodzaj robót.<br>Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości.  | Jednostka |       |
|------------|----------------------------------|--|-----------|-------|
|            |                                  |  | Nazwa     | Ilość |
| 1          | 2                                | 3  | 4         | 5     |
| 2.1.5      | D.06.01.01.66                    | Ułożenie kładki z prefabrykowanych płyt betonowych gr. 15 cm i wym. 1x3 m wraz przymocowaniem do płyty kątowników, całość wypełniona gruntem a elementy metalowe zabezpieczone antykorozyjnie i pomalowane farbą nawierzchniową koloru brązowego | m2        | 69    |
|            | Przekroje poprzeczne             | Ułożenie kładki z prefabrykowanych płyt betonowych gr. 15 cm i wym. 1x3 m wraz przymocowaniem do płyty kątowników, całość wypełniona gruntem a elementy metalowe zabezpieczone antykorozyjnie i pomalowane farbą nawierzchniową koloru brązowego |           |       |
|            |                                  | 15+3+12+12+15+12=69 m2   | m2        | 69    |
| 2.1.6      | D.06.01.01.66                    | Ułożenie warstwy geotkaniny na półkach z blachy i kładce z płyt betonowych - geotkanina o wytrzymałości 50 kN/m  | m2        | 82    |
|            | Przekroje poprzeczne             | Ułożenie warstwy geotkaniny na półkach z blachy i kładce z płyt betonowych - geotkanina o wytrzymałości 50 kN/m  |           |       |
|            |                                  | 1,2*14*0,65+1,14*2*0,65+0,9*0,65+2,2*0,65*2+3,2*0,65+2,9*0,95*20+3*0,95*3=81,6 m2  | m2        | 82    |
| <b>3</b>   | <b>D.08.00.00</b>                | <b>ELEMENTY ULIC</b>   |           |       |
| <b>3.1</b> | <b>D.08.03.01<br/>45233000-9</b> | <b>Betonowe obrzeża chodnikowe</b><br><b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>  |           |       |
| 3.1.1      | D.08.03.01.11                    | Ustawienie obrzeży betonowych 8x30cm na ławie z betonu B10 gr. 10 cm wraz z oporem   | m         | 10    |
|            | Plan Sytuacyjny                  | Ustawienie obrzeży betonowych 8x30cm na ławie z betonu B10 gr. 10 cm wraz z oporem   |           |       |
|            |                                  | 9,6 m  | m         | 10    |