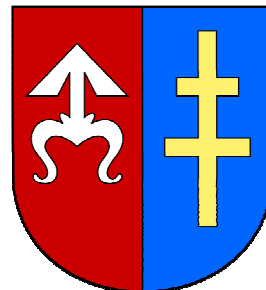


**Inwestor :**

Zarząd Dróg Powiatowych  
ul. Konarskiego 20  
26-110 Skarżysko-Kamienna



**Temat :**

**Przebudowa mostu w ciągu drogi powiatowej  
nr 0576T w km 2+093 w miejscowości Majków polegająca na wzmocnieniu  
przyczółków i dostosowaniu przekroju poprzecznego do przekroju drogowego.**

**Branża :** MOSTOWA

**Nr umowy :** Umowa ZDP.273.35.2016 z dnia 03.10.2016 r.

**CPV** 45221111-3 Mosty drogowe

**Adres:** dz. o nr ewid. 523, 677/3, 207, 650/1 467/1 obręb Nr 0001 Majków

**Stadium:**

## **KOSZTORYS OFERTOWY**

| Funkcja:     | Tytuł, Imię i Nazwisko | Nr uprawnień | Podpis |
|--------------|------------------------|--------------|--------|
| Projektant   | mgr inż. Jerzy Materek | RA-117/84    |        |
| Sprawdzający | mgr inż. Piotr Materek | KL-42/2001   |        |

06.11.2017 r.

**KOSZTORYS OFERTOWY****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

|            |                                                                                               |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 45100000-8 | Przygotowanie terenu pod budowę                                                               |
| 45111000-8 | Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne                                                     |
| 45111100-9 | Roboty w zakresie burzenia                                                                    |
| 45233320-8 | Fundamentowanie dróg                                                                          |
| 45233220-7 | Roboty w zakresie nawierzchni dróg                                                            |
| 45232451-8 | Roboty odwadniające i nawierzchniowe                                                          |
| 45233280-5 | Wznoszenie barier drogowych                                                                   |
| 45233000-9 | Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg |
| 45262210-6 | Fundamentowanie                                                                               |
| 45223500-1 | Konstrukcje z betonu zbrojonego                                                               |
| 45221000-2 | Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej                |
| 45262211-3 | Wbijanie pali                                                                                 |

|                     |   |                                                                                                                                                                                        |
|---------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa budowy        | : | Przebudowa mostu w ciągu drogi powiatowej nr 0576T w km 2+093 w miejscowości Majków polegająca na wzmocnieniu przyczółków i dostosowaniu przekroju poprzecznego do przekroju drogowego |
| Lokalizacja budowy  | : | DP 0576T w km 2+093 w m. Majków                                                                                                                                                        |
| Nazwa Zamawiającego | : | Zarząd Dróg Powiatowych w Skarżysku-Kamiennej                                                                                                                                          |
| Adres Zamawiającego | : | 26-110 Skarżysko-Kamienna, ul. Konarskiego 20                                                                                                                                          |

: 06.11.2017

|                       |   |                  |
|-----------------------|---|------------------|
| Stawka roboczogodziny | : |                  |
| Poziom cen            | : | III kwartał 2017 |

**NARZUTY**

|                             |                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------|
| Koszty pośrednie [Kp] ..... | % R, S                                    |
| Zysk [Z] .....              | % R+Kp(R), S+Kp(S)                        |
| VAT [V] .....               | % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$ |

|                                            |   |    |
|--------------------------------------------|---|----|
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | : | zł |
| Podatek VAT                                | : | zł |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót          | : | zł |

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

KOSZTORYS  
OFERTOWY

| Lp.      | Podstawa wyceny                                                  | Opis                                                                                                                                                                                                                                                       | Jedn. miary    | Ilość   | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|----------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|--------------------|
| 1        | 2                                                                | 3                                                                                                                                                                                                                                                          | 4              | 5       | 6       | 7                  |
| <b>1</b> | <b>45100000-8</b>                                                | <b>D-01.01.01 Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych</b>                                                                                                                                                                                 |                |         |         |                    |
| 1        | KNNR 1                                                           | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.                                                                                                                                                                        | km             | 0,088   |         |                    |
| d.1      | 0111-01                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                            |                |         |         |                    |
| 2        | Cennik własny                                                    | Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza obiektu mostowego wraz z dojazdami do mostu                                                                                                                                                                         | kpl            | 1,000   |         |                    |
| d.1      |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                            |                |         |         |                    |
| <b>2</b> | <b>45111000-8</b>                                                | <b>D-01.02.03 Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich</b>                                                                                                                                                                                          |                |         |         |                    |
| 3        | KNR-W 4-01                                                       | Rozkucie gzymsów, kap chodnikowych oraz betonu płyty pomostu (do drugiej belki) a także górnej części skrzydełek wraz z transportem gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość do 1 km        | m <sup>3</sup> | 21,396  |         |                    |
| d.2      | 0212-02 + KNR 4-04 1101-01                                       |                                                                                                                                                                                                                                                            |                |         |         |                    |
| <b>3</b> | <b>45111100-9</b>                                                | <b>D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów</b>                                                                                                                                                                                          |                |         |         |                    |
| 4        | KNNR 6                                                           | Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 19 cm mechanicznie w zakresie niezbędnym do wykonania dylatacji oraz korekty wysokościowej niwelety                                                                                                | m <sup>2</sup> | 59,220  |         |                    |
| d.3      | 0802-04 + KNR 4-04 1105-02 + KNR 4-04 1105-01                    | Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 10 km<br>Krotność = 4,75                                                                                                                       |                |         |         |                    |
| 5        | KNNR 6                                                           | Rozebranie umocnienia stożków nasypowych z bloczków betonowych - w zakresie niezbędnym do odkrycia skrzydełek - bloczki do ponownego odtworzenia                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 19,200  |         |                    |
| d.3      | 0805-03 analogia                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                            |                |         |         |                    |
| 6        | KNNR 6                                                           | Rozebranie balustrad ochronnych stalowo-żelbetowych wraz z transportem złomu i gruzu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 10 km                                                                                 | m              | 32,100  |         |                    |
| d.3      | 0808-01 + KNR 4-04 1107-04 + KNR 4-04 1107-03 + KNR 4-04 1105-01 |                                                                                                                                                                                                                                                            |                |         |         |                    |
| <b>4</b> |                                                                  | <b>D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych</b>                                                                                                                                                                                               |                |         |         |                    |
| 7        | KNR 2-01                                                         | Wykopy mechaniczne w zakresie niezbędnym do odkrycia skrzydełek                                                                                                                                                                                            | m <sup>3</sup> | 11,520  |         |                    |
| d.4      | 0206-03                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                            |                |         |         |                    |
| 8        | KNR 2-01                                                         | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. V-VI z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 1,6-2,5 m Grunt nawodniony. Wykonanie wykopów w strefie przyczółków. | m <sup>3</sup> | 19,199  |         |                    |
| d.4      | 0317-0302 0319-03                                                |                                                                                                                                                                                                                                                            |                |         |         |                    |
| <b>5</b> | <b>45233320-8</b>                                                | <b>D-04.07.01a Podbudowa z betonu asfaltowego</b>                                                                                                                                                                                                          |                |         |         |                    |
| 9        | KNNR 6                                                           | Odtworzenie podbudowy z betonu asfaltowego AC22P 35/50 gr. 9 cm na dojazdach                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 59,220  |         |                    |
| d.5      | 0110-03                                                          | Krotność = 1,125                                                                                                                                                                                                                                           |                |         |         |                    |
| <b>6</b> | <b>45233220-7</b>                                                | <b>D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna</b>                                                                                                                                                                                    |                |         |         |                    |
| 10       | KNNR 6                                                           | Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego o grubości 4 cm dla KR3, AC8S na dojazdach                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 80,400  |         |                    |
| d.6      | 0309-02                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                            |                |         |         |                    |
| 11       | KNNR 6                                                           | Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego o grubości 4 cm dla KR3, AC8S na moście                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 103,920 |         |                    |
| d.6      | 0309-02                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                            |                |         |         |                    |
| <b>7</b> |                                                                  | <b>D-05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca</b>                                                                                                                                                                                      |                |         |         |                    |
| 12       | KNNR 6                                                           | Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego o grubości 5 cm dla KR3, AC16W na dojazdach                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 76,260  |         |                    |
| d.7      | 0308-02                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                            |                |         |         |                    |
| 13       | KNNR 6                                                           | Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego o grubości 5 cm dla KR3, AC16W na moście                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 103,920 |         |                    |
| d.7      | 0308-02                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                            |                |         |         |                    |
| <b>8</b> | <b>45233220-7</b>                                                | <b>D-05.03.26g Połączenie nowej konstrukcji nawierzchni z nawierzchnią istniejącą</b>                                                                                                                                                                      |                |         |         |                    |
| 14       | KNNR 6                                                           | Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych na odcinkach połączenia istniejącej konstrukcji z istniejącą. Należy wykonać scodkowanie konstrukcji z zakładami po 2m                                                                                           | m <sup>2</sup> | 54,000  |         |                    |
| d.8      | 1005-07                                                          | Krotność = 0,83                                                                                                                                                                                                                                            |                |         |         |                    |

KOSZTORYS  
OFERTOWY

| Lp.        | Podstawa wyceny                              | Opis                                                                                                                                                                                                        | Jedn. miary    | Ilość   | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|--------------------|
| 1          | 2                                            | 3                                                                                                                                                                                                           | 4              | 5       | 6       | 7                  |
| <b>9</b>   | <b>45232451-8</b>                            | <b>D-06.01.01 Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków</b>                                                                                                                                          |                |         |         |                    |
| 15<br>d.9  | KNR-W 2-01<br>0520-01                        | Umocnienie skarp stożków nasypowych bloczkami betonowymi - z odzysku                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 19,200  |         |                    |
| <b>10</b>  | <b>45233280-5</b>                            | <b>D-07.05.01 Bariery ochronne stalowe</b>                                                                                                                                                                  |                |         |         |                    |
| 16<br>d.10 | KNNR 6<br>0703-01                            | Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 24,6 kg - bariery drogowe SP-06 H1/W5                                                                                                                     | m              | 60,000  |         |                    |
| <b>11</b>  | <b>45233000-9</b>                            | <b>D-07.08.01 Zabezpieczenie ciągłości ruchu</b>                                                                                                                                                            |                |         |         |                    |
| 17<br>d.11 | Cennik własny                                | Wykonanie i utrzymanie oznakowanie na czas prowadzenia robót.                                                                                                                                               | kpl            | 1,000   |         |                    |
| <b>12</b>  | <b>45111000-8</b>                            | <b>M-11.01.04 Zasypanie wykopów fundamentowych i wykonanie nasypów przy obiektach inżynierskich</b>                                                                                                         |                |         |         |                    |
| 18<br>d.12 | KNNR 1<br>0320-04                            | Zasypanie skrzydełek - uformowanie stożków nasypowych wraz z zagęszczeniem                                                                                                                                  | m <sup>3</sup> | 11,520  |         |                    |
| <b>13</b>  | <b>45262210-6</b>                            | <b>M-11.02.01.01 Ręczne wbicie pali drewnianych w grunt</b>                                                                                                                                                 |                |         |         |                    |
| 19<br>d.13 | KNR 2-11<br>0521-10                          | Wykonanie palisady przy średnicy kołków 10-12 cm i głębokości wbicia 1.20 m w gruncie kat. III - wycena przez analogię, wbicie w grunt pali drewnianych fi. 12-15 cm o długości 1,90 m, na głębokość 1,50 m | szt.           | 27,000  |         |                    |
| <b>14</b>  | <b>45223500-1</b>                            | <b>M-12.01.00 Stal zbrojeniowa</b>                                                                                                                                                                          |                |         |         |                    |
| 20<br>d.14 | KNNR 2<br>0104-06                            | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanym                                                                                                                                 | t              | 11,790  |         |                    |
| <b>15</b>  | <b>45223500-1</b>                            | <b>M-13.01.00 Beton konstrukcyjny</b>                                                                                                                                                                       |                |         |         |                    |
| 21<br>d.15 | KNNR 2<br>0101-01                            | Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych i podpór betonowych lub żelbetowych - wycena przez analogię                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 123,598 |         |                    |
| 22<br>d.15 | KNNR 2<br>0107-01                            | Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym -wycena przez analogię beton C 30/37                                                                                                     | m <sup>3</sup> | 57,890  |         |                    |
| <b>16</b>  | <b>45232451-8</b>                            | <b>M-15.01.02 Izolacja powłokowa asfaltowa układana na zimno</b>                                                                                                                                            |                |         |         |                    |
| 23<br>d.16 | KNR 2-33<br>0713-18 +<br>KNR 2-33<br>0713-22 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - dwie warstwy - elementy widoczne podczas rozkopów, podlegające zakryciu                            | m <sup>2</sup> | 39,852  |         |                    |
| <b>17</b>  | <b>45232451-8</b>                            | <b>M-15.02.03 Izolacje z papy termozgrzewalnej</b>                                                                                                                                                          |                |         |         |                    |
| 24<br>d.17 | KNR 2-33<br>0716-01                          | Wykonanie izolacji poziomej z papy termozgrzewalnej gr. 1 cm                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 81,157  |         |                    |
| <b>18</b>  | <b>45232451-8</b>                            | <b>M-15.02.06. Uszczelnienie nawierzchni</b>                                                                                                                                                                |                |         |         |                    |
| 25<br>d.18 | KNR 2-33<br>0701-07                          | Uszczelnienie 2x4 cm styku nawierzchni z kaptami żelbetowymi masą zalewową trwale plastyczną                                                                                                                | m              | 32,200  |         |                    |
| <b>19</b>  | <b>45232451-8</b>                            | <b>M-15.03.03 Nawierzchnia z żywic epoksydowych modyfikowanych bitumami</b>                                                                                                                                 |                |         |         |                    |
| 26<br>d.19 | KNR 2-33<br>0716-01                          | Cienkowarstwowa nawierzchnia gr. 5 mm z żywic epoksydowych modyfikowanych bitumami                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 29,302  |         |                    |
| <b>20</b>  | <b>45232451-8</b>                            | <b>M-16.01.03a Odwodnienie izolacji pomostu obiektu mostowego</b>                                                                                                                                           |                |         |         |                    |
| 27<br>d.20 | KNCK-1<br>0601-03                            | Ułożenie drenów odwodnienia izolacji - drenaż poziomy z geowłókniny z grysem bazaltowym otoczonym żywicą epoksydową                                                                                         | mb             | 49,020  |         |                    |
| <b>21</b>  | <b>45232451-8</b>                            | <b>M-18.01.03a Asfaltowe przykrycie przerwy dylatacyjnej obiektu mostowego</b>                                                                                                                              |                |         |         |                    |
| 28<br>d.21 | KNR 2-33<br>0701-05                          | Wykonanie dylatacji bitumicznej typu Tarco 50x30x10cm                                                                                                                                                       | m              | 15,620  |         |                    |
| <b>22</b>  | <b>45233280-5</b>                            | <b>M-19.01.03 Barieryporęcze na obiektach mostowych</b>                                                                                                                                                     |                |         |         |                    |

KOSZTORYS  
OFERTOWY

| Lp.                    | Podstawa wyceny   | Opis                                                                                                                                     | Jedn. miary    | Ilość   | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|--------------------|
| 1                      | 2                 | 3                                                                                                                                        | 4              | 5       | 6       | 7                  |
| 29<br>d. 0702-04<br>22 | KNR 2-33          | Montaż stalowych barieroporęczy typu H2/W4 typu BSP-160/1                                                                                | m              | 28,000  |         |                    |
| <b>23</b>              | <b>45221000-2</b> | <b>M-20.01.07 Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych</b>                                                                |                |         |         |                    |
| 30<br>d. 0718-04<br>23 | KNR 2-33          | Czyszczenie strumieniowo-ścierne betonu                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 301,346 |         |                    |
| <b>24</b>              | <b>45221000-2</b> | <b>M-20.01.11 Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych</b>                                                                    |                |         |         |                    |
| 31<br>d. 0113-01<br>24 | KNR K-01          | Wykonanie impregnacji hydrofobowej powierzchni betonowych - jednokrotne - powłoka elastyczna                                             | m <sup>2</sup> | 137,579 |         |                    |
| <b>25</b>              | <b>45233280-5</b> | <b>M-20.01.17 Obsadzenie kotew i prętów w betonie</b>                                                                                    |                |         |         |                    |
| 32<br>d. 1009-02<br>25 | KNR 2-13          | Obsadzenie kotew - obsadzenie prętów fi 12, 16 i 25 na głębokość do 30 cm                                                                | szt.           | 888,000 |         |                    |
| <b>26</b>              | <b>45221000-2</b> | <b>M-20.20.15a Naprawa ubytków betonu zaprawą typu PCC</b>                                                                               |                |         |         |                    |
| 33<br>d. 0106-03<br>26 | KNR K-01          | Naprawa ubytków betonu zaprawami typu PCC (korpusy przyczółków, płyta pomostu,                                                           | m <sup>3</sup> | 0,500   |         |                    |
| <b>27</b>              |                   | <b>M-20.20.15d Iniekcje rys w powierzchniach betonowych</b>                                                                              |                |         |         |                    |
| 34<br>d. 0402-05<br>27 | KNR K-01          | Wykonanie iniekcji ciśnieniowej rys                                                                                                      | m              | 5,000   |         |                    |
| <b>28</b>              | <b>45262211-3</b> | <b>M-24.20.03 Wciskanie mikropali stalowych w grunt</b>                                                                                  |                |         |         |                    |
| 35<br>d. 0401-02<br>28 | KNR 2-10          | Wykonanie pali żelbetowych Franki o długości do 12 m w gruncie kat. II - wycena przez analogię.<br>Wykonanie pali wzmocnienia przyczółka | m              | 128,000 |         |                    |