

## KOSZTORYS OFERTOWY

**PRZEBUDOWA MOSTU PRZEZ WEŁNĘ W MIEJSCOWOŚCI RUDA WRAZ  
Z BUDOWĄ KŁADKI PIESZO-ROWEROWEJ W CIĄGU DROGI  
KRAJOWEJ NR 11 W KM 23+089**

### **ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW**

| Lp.           | Wyszczególnienie elementów       | Wartość |
|---------------|----------------------------------|---------|
| 1             | 2                                | 3       |
| 1             | WYMAGANIA OGÓLNE                 |         |
| 2             | CZĘŚĆ MOSTOWA - PRZEBUDOWA MOSTU |         |
| 3             | CZĘŚĆ MOSTOWA - BUDOWA KŁADKI    |         |
| 4             | CZĘŚĆ DROGOWA                    |         |
| RAZEM NETTO   |                                  |         |
| OGÓŁEM BRUTTO |                                  |         |

## KOSZTORYS OFERTOWY - WYMAGANIA OGÓLNE

### PRZEBUDOWA MOSTU PRZEZ WEŁNĘ W MIEJSCOWOŚCI RUDA WRAZ Z BUDOWĄ KŁADKI PIESZO-ROWEROWEJ W CIĄGU DROGI KRAJOWEJ NR 11 W KM 23+089

#### WYMAGANIA OGÓLNE

| Lp.         | Numer                       | Wyszczególnienie   | Jednostka |       | Cena     | Wartość |
|-------------|-----------------------------|--|-----------|-------|----------|---------|
|             | Specyfikacji<br>Technicznej | elementów rozliczeniowych  | Nazwa     | Ilość | jedn, ZŁ | ZŁ      |
| 1           | 2                           | 3  | 4         | 5     | 6        | 7       |
| 1           | DM.00.00.00                 | WYMAGANIA OGÓLNE   | x         | x     | x        | x       |
| 1.1         | DM.00.00.00                 | Wymagania ogólne   | x         | x     | x        | x       |
| 1.1.1       |                             | Projekty technologiczne, wykonawcze wymienione w pkt. 1.5.2          | RYCZAŁT   | 1,00  |          |         |
| 1.1.2       |                             | Utrzymanie terenu budowy i tymczasowej organizacji ruchu             | RYCZAŁT   | 1,00  |          |         |
| 1.1.3       |                             | Wykonanie karty obiektu po przebudowie mostu i budowie kładki        | RYCZAŁT   | 1,00  |          |         |
| 1.2         | DM.00.00.01                 | Zaplecze   | x         | x     | x        | x       |
| 1.2.1       |                             | Urządzenie i likwidacja zaplecza dla Zamawiającego i Wykonawcy robót | RYCZAŁT   | 1,00  |          |         |
| 1.2.2       |                             | Utrzymanie zaplecza Zamawiającego i Wykonawcy robót                  | RYCZAŁT   | 1,00  |          |         |
| RAZEM NETTO |                             |  |           |       |          |         |

## KOSZTORYS INWESTORSKI - PRZEBUDOWA MOSTU

### PRZEBUDOWA MOSTU PRZEZ WEŁNĘ W MIEJSCOWOŚCI RUDA WRAZ Z BUDOWĄ KŁADKI PIESZO-ROWEROWEJ W CIĄGU DROGI KRAJOWEJ NR 11 W KM 23+089

#### CZEŚĆ MOSTOWA

| Lp.         | Wyszczególnienie elementów           | Wartość |
|-------------|--------------------------------------|---------|
| 1           | 2                                    | 3       |
| 1           | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE                |         |
| 2           | FUNDAMENTOWANIE                      |         |
| 3           | ZBROJENIE                            |         |
| 4           | BETON                                |         |
| 5           | IZOLACJE I NAWIERZCHNIE NA OBIEKTACH |         |
| 6           | ODWODNIENIE OBIEKTU                  |         |
| 7           | URZĄDZENIA DYLATACYJNE               |         |
| 8           | ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE             |         |
| 9           | INNE ROBOTY MOSTOWE                  |         |
| 10          | ROBOTY ROZBIÓRKOWE I REMONTOWE       |         |
| RAZEM NETTO |                                      |         |

## KOSZTORYS OFERTOWY - PRZEBUDOWA MOSTU

| PRZEBUDOWA MOSTU PRZEZ WEŁNĘ W MIEJSCOWOŚCI RUDA WRAZ Z BUDOWĄ KŁADKI<br>PIESZO-ROWEROWEJ W CIĄGU DROGI KRAJOWEJ NR 11 W KM 23+089 |                             |   |           |          |          |          |
|--|-----------------------------|---|-----------|----------|----------|----------|
| CZEŚĆ MOSTOWA  |                             |   |           |          |          |          |
| Lp.  | Numer                       | Wyszczególnienie  | Jednostka |          | Cena     | Wartość  |
|  | Specyfikacji<br>Technicznej | elementów rozliczeniowych   | Nazwa     | Ilość    | jedn, ZŁ | ZŁ       |
| 1  | 2                           | 3   | 4         | 5        | 6        | 7        |
| <b>1</b>   | <b>M.01.01.00</b>           | <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>  | <b>x</b>  | <b>x</b> | <b>x</b> | <b>x</b> |
| 1.1  | M.01.01.01                  | Wytyczenie obiektu  | x         | x        | x        | x        |
| 1.1.1  |                             | Wytyczenie mostu  | RYCZAŁT   | 1,00     |          |          |
| <b>2</b>   | <b>M.11.00.00</b>           | <b>FUNDAMENTOWANIE</b>  | <b>x</b>  | <b>x</b> | <b>x</b> | <b>x</b> |
| <b>2.1</b>   | <b>M.11.01.00</b>           | <b>Roboty ziemne</b>  | <b>x</b>  | <b>x</b> | <b>x</b> | <b>x</b> |
| 2.1.1  | M.11.01.01                  | Wykopy  | x         | x        | x        | x        |
| 2.1.1.1  |                             | Wykopy przy przyczółach istniejącego mostu                            | m3        | 660,00   |          |          |
| 2.1.2  | M.11.01.04                  | Zасыpanie wykopów i rozkopów z zagęszczeniem                          | x         | x        | x        | x        |
| 2.1.2.1  |                             | Zасыpy i zagęszczenie gruntem rodzimym przy remontowanym moście       | m3        | 377,29   |          |          |
| 2.1.2.2  |                             | Zасыpy i zagęszczenie gruntem zasypowym przy remontowanym moście      | m3        | 282,71   |          |          |
| 2.1.3  | M.11.01.07                  | Ścianki szelne z grodzic G-62 długości L=6,0m (wbicie + wyciągnięcie) | m         | 40,00    |          |          |
| <b>2.2</b>   | <b>M.11.07.00</b>           | <b>Różne roboty fundamentowe</b>                                      | <b>x</b>  | <b>x</b> | <b>x</b> | <b>x</b> |
| 2.2.1  | M.11.07.01                  | Beton wyrównawczy C12/15  | x         | x        | x        | x        |
| 2.2.1.1  |                             | Beton wyrównawczy pod płyty przejściowe B15 (C12/15) gr 10cm          | m3        | 7,40     |          |          |
| <b>3</b>   | <b>M.12.00.00</b>           | <b>ZBROJENIE</b>  | <b>x</b>  | <b>x</b> | <b>x</b> | <b>x</b> |
| <b>3.1</b>   | <b>M.12.01.00</b>           | <b>Stal zbrojeniowa</b>   | <b>x</b>  | <b>x</b> | <b>x</b> | <b>x</b> |
| 3.1.1  | M.12.01.04                  | Zbrojenie betonu stalą klasy A-IIIN                                   | x         | x        | x        | x        |
| 3.1.1.1  |                             | Zbrojenie ścianki zapleczej   | t         | 4,531    |          |          |
| 3.1.1.2  |                             | Zbrojenie skrzydeł  | t         | 2,296    |          |          |
| 3.1.1.3  |                             | Zbrojenie płyty pomostowej  | t         | 9,400    |          |          |
| 3.1.1.4  |                             | Zbrojenie płyt przejściowych  | t         | 2,573    |          |          |
| 3.1.1.5  |                             | Zbrojenie kap chodnikowych  | t         | 2,872    |          |          |
| <b>4</b>   | <b>M.13.00.00</b>           | <b>BETON</b>  | <b>x</b>  | <b>x</b> | <b>x</b> | <b>x</b> |
| <b>4.1</b>   | <b>M.13.01.00</b>           | <b>Beton konstrukcyjny</b>  | <b>x</b>  | <b>x</b> | <b>x</b> | <b>x</b> |
| 4.1.1  | M.13.01.04                  | Beton podpór  | x         | x        | x        | x        |
| 4.1.1.1  |                             | Beton ścianki zapleczej C25/30  | m3        | 29,51    |          |          |
| 4.1.1.2  |                             | Beton skrzydeł C25/30   | m3        | 18,50    |          |          |
| 4.1.2  | M.13.01.05                  | Beton ustroju niosącego układany w deskowaniu                         | x         | x        | x        | x        |
| 4.1.2.1  |                             | Beton nadbetonu płyty przebudowywanego mostu C30/37                   | m3        | 62,00    |          |          |
| 4.1.3  | M.13.01.07                  | Beton płyt przejściowych C25/30                                       | m3        | 26,50    |          |          |
| 4.1.4  | M.13.01.08                  | Beton kap chodnikowych C25/30   | m3        | 27,00    |          |          |
| 4.1.5  | M.13.01.10                  | Beton nartyskowy - torkret gr. 2.5cm z migrującymi inhibitorami MCI   | m3        | 20,28    |          |          |
| <b>4.2</b>   | <b>M.13.02.00</b>           | <b>Beton niekonstrukcyjny</b>   | <b>x</b>  | <b>x</b> | <b>x</b> | <b>x</b> |
| 4.2.1  | M.13.02.02                  | Wykonanie betonu klasy C16/20   | x         | x        | x        | x        |
| 4.2.1.1  |                             | Beton pod kapami chodnikowymi poza obiektem gr 20cm C16/20            | m3        | 1,65     |          |          |
| 4.2.1.2  |                             | Beton ochronny izolacji płyt przejściowych gr 5cm C16/20              | m2        | 75,00    |          |          |
| 4.2.2  | M.13.02.02A                 | Podwalina stożków i skarp nasypów                                     | m3        | 10,00    |          |          |

| Lp.        | Numer                    | Wyszczególnienie   | Jednostka |          | Cena     | Wartość  |
|------------|--------------------------|--|-----------|----------|----------|----------|
|            | Specyfikacji Technicznej | elementów rozliczeniowych  | Nazwa     | Ilość    | jedn, ZŁ | ZŁ       |
| 1          | 2                        | 3  | 4         | 5        | 6        | 7        |
| <b>5</b>   | <b>M.15.00.00</b>        | <b>IZOLACJE I NAWIERZCHNIE NA OBIEKTACH</b>  | <b>x</b>  | <b>x</b> | <b>x</b> | <b>x</b> |
| <b>5.1</b> | <b>M.15.01.00</b>        | <b>Izolacje cienkie</b>  | <b>x</b>  | <b>x</b> | <b>x</b> | <b>x</b> |
| 5.1.1      | M.15.01.01               | Izolacje bitumiczne wykonane na zimno  | x         | x        | x        | x        |
| 5.1.1.1    |                          | Izolacja bitumiczna przyczółków, płyt przejściowych przebudowywanego mostu - 3 warstwy     | m2        | 125,35   |          |          |
| <b>5.2</b> | <b>M.15.02.00</b>        | <b>Izolacje grube</b>  | <b>x</b>  | <b>x</b> | <b>x</b> | <b>x</b> |
| 5.2.1      | M.15.02.01               | Hydroizolacje zgrzewalne   | x         | x        | x        | x        |
| 5.2.1.1    |                          | Ścianka zapleczna przebudowywanego mostu   | m2        | 20,50    |          |          |
| 5.2.1.2    |                          | Płyta pomostowa przebudowywanego mostu   | m2        | 306,50   |          |          |
| 5.2.1.3    |                          | Płyty przejściowe  | m2        | 75,00    |          |          |
| <b>5.3</b> | <b>M.15.03.00</b>        | <b>Nawierzchnie</b>  | <b>x</b>  | <b>x</b> | <b>x</b> | <b>x</b> |
| 5.3.1      | M.15.03.02               | Warstwa wiążąca z asfaltu lanego MA11 PMB 25/55-60 gr.5cm                                  | m2        | 251,60   |          |          |
| 5.3.2      | M.15.03.03               | Warstwa ścierna z mieszanki SMA PMB 45/80-65 gr 4cm  | m2        | 251,60   |          |          |
| 5.3.3      | M.15.03.13               | Nawierzchnia na chodnikach na bazie żywicy i poliuretanu                                   | x         | x        | x        | x        |
| 5.3.3.1    |                          | Nawierzchnia na kapach chodnikowych przebudowywanego mostu                                 | m2        | 72,00    |          |          |
| <b>6</b>   | <b>M.16.00.00</b>        | <b>ODWODNIENIE OBIEKTU</b>   | <b>x</b>  | <b>x</b> | <b>x</b> | <b>x</b> |
| <b>6.1</b> | <b>M.16.01.00</b>        | <b>Odwodnienie pomostu</b>   | <b>x</b>  | <b>x</b> | <b>x</b> | <b>x</b> |
| 6.1.1      | M.16.01.01               | Wpusty mostowe   | x         | x        | x        | x        |
| 6.1.1.1    |                          | Wpusty mostowe przebudowywanego mostu  | szt.      | 8,00     |          |          |
| 6.1.2      | M.16.01.02               | Kolektor odwodnienia   | x         | x        | x        | x        |
| 6.1.2.1    |                          | Kolektor przebudowywanego mostu  | m         | 69,50    |          |          |
| 6.1.3      | M.16.01.03               | Sączki odwadniające izolację   | szt.      | 6,00     |          |          |
| 6.1.4      | M.16.01.04               | Drenaż izolacji płyty pomostu  | m         | 91,50    |          |          |
| <b>7</b>   | <b>M.18.00.00</b>        | <b>URZĄDZENIA DYLATACYJNE</b>  | <b>x</b>  | <b>x</b> | <b>x</b> | <b>x</b> |
| <b>7.1</b> | <b>M.18.01.00</b>        | <b>Urządzenia dylatacyjne szczelne</b>   | <b>x</b>  | <b>x</b> | <b>x</b> | <b>x</b> |
| 7.1.1      | M.18.01.06               | Dylatacje mechaniczno - asfaltowe  | m         | 35,19    |          |          |
| <b>8</b>   | <b>M.19.00.00</b>        | <b>ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE</b>  | <b>x</b>  | <b>x</b> | <b>x</b> | <b>x</b> |
| <b>8.1</b> | <b>M.19.01.00</b>        | <b>Bezpieczeństwo ruchu</b>  | <b>x</b>  | <b>x</b> | <b>x</b> | <b>x</b> |
| 8.1.1      | M.19.01.01               | Krawężnik mostowy kamienny   | m         | 78,70    |          |          |
| 8.1.2      | M.19.01.03               | Bariery ochronne stalowe typu H2/W2/b  | m         | 78,70    |          |          |
| 8.1.3      | M.19.01.04               | Balustrady na obiektach mostowych  | x         | x        | x        | x        |
| 8.1.3.1    |                          | Poręcz schodów skarpowych h=1,1m   | t         | 0,14     |          |          |
| <b>9</b>   | <b>M.20.00.00</b>        | <b>INNE ROBOTY MOSTOWE</b>   | <b>x</b>  | <b>x</b> | <b>x</b> | <b>x</b> |
| <b>9.1</b> | <b>M.20.01.00</b>        | <b>Roboty różne</b>  | <b>x</b>  | <b>x</b> | <b>x</b> | <b>x</b> |
| 9.1.1      | M.20.01.04               | Instalacja urządzeń obcych   | x         | x        | x        | x        |
| 9.1.1.1    |                          | Repery pomiarowe na przebudowywanym moście   | szt.      | 20,00    |          |          |
| 9.1.2      | M.20.01.09               | Schody skarpowe  | m         | 7,08     |          |          |
| 9.1.3      | M.20.01.15               | Umocnienie stożków przyczółków i skarp nasypów   | x         | x        | x        | x        |
| 9.1.3.1    |                          | Umocnienie stożków skarpowych kostką brukową gr.6cm na podbudowie betonowej C12/15 gr.10cm | m2        | 65,36    |          |          |
| 9.1.4      | M.20.01.16               | Kotwy i łączniki zespalające   | x         | x        | x        | x        |
| 9.1.4.1    |                          | Kotwy talerzowe do kap chodnikowych  | szt.      | 56,00    |          |          |
| 9.1.4.2    |                          | Łączniki zespalające   | x         | x        | x        | x        |
| 9.1.4.2.1  |                          | Ścianka zapleczna przebudowywanego mostu   | szt.      | 128,00   |          |          |

| Lp.         | Numer                    | Wyszczególnienie  | Jednostka |          | Cena     | Wartość  |
|-------------|--------------------------|---|-----------|----------|----------|----------|
|             | Specyfikacji Technicznej | elementów rozliczeniowych   | Nazwa     | Ilość    | jedn, ZŁ | ZŁ       |
| 1           | 2                        | 3   | 4         | 5        | 6        | 7        |
| 9.1.4.2.2   |                          | Skrzydła przebudowywanego mostu   | szt.      | 72,00    |          |          |
| 9.1.4.2.3   |                          | Płyta pomostowa przebudowywanego mostu  | szt.      | 6 075,00 |          |          |
| 9.1.5       | M.20.01.21               | Szczeliny w elementach betonowych wypełnione masą zalewową                              | x         | x        | x        | x        |
| 9.1.5.1     |                          | Zabezpieczenie szczeliny pomiędzy krawężnikiem i kapą chodnikową                        | m         | 78,70    |          |          |
| <b>9.2</b>  | <b>M.20.03.00</b>        | <b>Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych</b>                              | <b>x</b>  | <b>x</b> | <b>x</b> | <b>x</b> |
| 9.2.1       | M.20.03.01               | Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych powłoką akrylową - dwie warstwy     | x         | x        | x        | x        |
| 9.1.2.1     |                          | Zabezpieczenie antykorozyjne przyczółków i skrzydeł                                     | m2        | 87,69    |          |          |
| 9.1.2.2     |                          | Zabezpieczenie antykorozyjne podpory pośredniej   | m2        | 47,07    |          |          |
| 9.1.2.3     |                          | Zabezpieczenie antykorozyjne płyty pomostowej, belek nośnych i poprzecznic              | m2        | 635,50   |          |          |
| <b>9.3</b>  | <b>M.20.09.00</b>        | <b>Zabezpieczenie terenu budowy</b>   | <b>x</b>  | <b>x</b> | <b>x</b> | <b>x</b> |
| 9.3.1       | M.20.09.01               | Szczelne ogrodzenie terenu budowy   | RYCZAŁT   | 1,00     |          |          |
| <b>10</b>   | <b>M.21.00.00</b>        | <b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I REMONTOWE</b>   | <b>x</b>  | <b>x</b> | <b>x</b> | <b>x</b> |
| <b>10.1</b> | <b>M.21.01.00</b>        | <b>Roboty rozbiórkowe</b>   | <b>x</b>  | <b>x</b> | <b>x</b> | <b>x</b> |
| 10.1.1      | M.21.01.04               | Wyburzenia obiektów budowlanych i inżynierskich   | x         | x        | x        | x        |
| 10.1.1.1    |                          | Demontaż bariery stalowej mocowanej do balustrady                                       | t         | 1,74     |          |          |
| 10.1.1.2    |                          | Demontaż balustrady   | t         | 2,53     |          |          |
| 10.1.1.3    |                          | Rozbiórka nawierzchni asfaltowej chodników gr. 3cm                                      | m2        | 111,35   |          |          |
| 10.1.1.4    |                          | Rozbiórka krawężnika 20x20cm  | m         | 74,54    |          |          |
| 10.1.1.5    |                          | Skucie kap chodnikowych wraz ze wspornikami   | m3        | 22,92    |          |          |
| 10.1.1.6    |                          | Rozbiórka nawierzchni asfaltowej na obiekcie gr. 20cm                                   | m2        | 212,65   |          |          |
| 10.1.1.7    |                          | Rozbiórka izolacji grubej   | m2        | 212,65   |          |          |
| 10.1.1.8    |                          | Demontaż dylatacji mostowej   | m         | 31,20    |          |          |
| 10.1.1.9    |                          | Rozbiórka ścianek zapleczych przyczółków i skrzydeł                                     | m3        | 24,84    |          |          |
| 10.1.1.10   |                          | Rozbiórka umocnienia na stożkach z elementów betonowych gr. 15cm                        | m2        | 77,22    |          |          |
| 10.1.1.11   |                          | Rozbiórka podwaliny betonowej   | m3        | 6,58     |          |          |
| 10.1.1.12   |                          | Rozbiórka schodów skarpowych  | m3        | 1,66     |          |          |
| 10.1.1.13   |                          | Demontaż poręczy przy schodach skarpowych   | t         | 0,22     |          |          |
| <b>10.2</b> | <b>M.21.02.00</b>        | <b>Roboty remontowe</b>   | <b>x</b>  | <b>x</b> | <b>x</b> | <b>x</b> |
| 10.2.1      | M.21.02.03               | Oczyszczenie powierzchni betonowej wodą pod ciśnieniem lub piaskowanie                  | x         | x        | x        | x        |
| 10.2.1.1    |                          | Oczyszczenie korpusu przyczółka i skrzydeł  | m2        | 136,26   |          |          |
| 10.2.1.2    |                          | Oczyszczenie podpory pośredniej   | m2        | 68,93    |          |          |
| 10.2.1.3    |                          | Oczyszczenie ustroju nośnego (spód płyty pomostowej, poprzecznice i dźwigary żelbetowe) | m2        | 605,09   |          |          |
| 10.2.1.4    |                          | Groszkowanie góry płyty pomostowej  | m2        | 260,03   |          |          |
| 10.2.2      | M.21.02.05               | Naprawa elementów żelbetowych zaprawą cementową z dodatkiem żywie syntetycznych         | x         | x        | x        | x        |
| 10.2.2.1    |                          | Naprawa korpusu przyczółka i skrzydeł   | m2        | 26,50    |          |          |
| 10.2.2.2    |                          | Naprawa podpory pośredniej  | m2        | 14,60    |          |          |
| 10.2.3      | M.21.02.06               | Iniekcja rys w powierzchniach betonowych  | x         | x        | x        | x        |
| 10.2.3.1    |                          | Iniekcja rys na przyczółkach  | m         | 9,50     |          |          |
|             | <b>RAZEM NETTO</b>       |   |           |          |          |          |

## KOSZTORYS OFERTOWY - BUDOWA KŁADKI

**PRZEBUDOWA MOSTU PRZEZ WEŁNĘ W MIEJSCOWOŚCI RUDA WRAZ  
Z BUDOWĄ KŁADKI PIESZO-ROWEROWEJ W CIĄGU DROGI  
KRAJOWEJ NR 11 W KM 23+089**

### **CZEŚĆ MOSTOWA**

| Lp.         | Wyszczególnienie elementów           | Wartość |
|-------------|--------------------------------------|---------|
| 1           | 2                                    | 3       |
| 1           | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE                |         |
| 2           | FUNDAMENTOWANIE                      |         |
| 3           | ZBROJENIE                            |         |
| 4           | BETON                                |         |
| 5           | KONSTRUKCJE STALOWE                  |         |
| 6           | IZOLACJE I NAWIERZCHNIE NA OBIEKTACH |         |
| 7           | ODWODNIENIE OBIEKTU                  |         |
| 8           | ŁOŻYSKA                              |         |
| 9           | URZĄDZENIA DYLATACYJNE               |         |
| 10          | ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE             |         |
| 11          | INNE ROBOTY MOSTOWE                  |         |
| RAZEM NETTO |                                      |         |

## KOSZTORYS OFERTOWY - BUDOWA KŁADKI

| PRZEBUDOWA MOSTU PRZEZ WEŁNĘ W MIEJSCOWOŚCI RUDA WRAZ Z BUDOWĄ KŁADKI<br>PIESZO-ROWEROWEJ W CIĄGU DROGI KRAJOWEJ NR 11 W KM 23+089 |                          |   |           |          |          |          |
|--|--------------------------|---|-----------|----------|----------|----------|
| CZEŚĆ MOSTOWA  |                          |   |           |          |          |          |
| Lp.  | Numer                    | Wyszczególnienie  | Jednostka |          | Cena     | Wartość  |
|  | Specyfikacji Technicznej | elementów rozliczeniowych   | Nazwa     | Ilość    | jedn, ZŁ | ZŁ       |
| 1  | 2                        | 3   | 4         | 5        | 6        | 7        |
| <b>1</b>   | <b>M.01.01.00</b>        | <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>  | <b>x</b>  | <b>x</b> | <b>x</b> | <b>x</b> |
| 1.1  | M.01.01.01               | Wytyczenie obiektu  | x         | x        | x        | x        |
| 1.1.1  |                          | Wytyczenie kładki   | RYCZAŁT   | 1,00     |          |          |
| <b>2</b>   | <b>M.11.00.00</b>        | <b>FUNDAMENTOWANIE</b>  | <b>x</b>  | <b>x</b> | <b>x</b> | <b>x</b> |
| <b>2.1</b>   | <b>M.11.01.00</b>        | <b>Roboty ziemne</b>  | <b>x</b>  | <b>x</b> | <b>x</b> | <b>x</b> |
| 2.1.1  | M.11.01.01               | Wykopy  | x         | x        | x        | x        |
| 2.1.1.1  |                          | Wykopy pod podpory kładki   | m3        | 216,00   |          |          |
| 2.1.2  | M.11.01.04               | Zasypanie wykopów i rozkopów z zagęszczeniem                        | x         | x        | x        | x        |
| 2.1.2.1  |                          | Zasypy i zagęszczenie gruntem rodzimym przy projektowanej kładce    | m3        | 82,75    |          |          |
| 2.1.2.2  |                          | Zasypy i zagęszczenie gruntem zasypowym przy projektowanej kładce   | m3        | 133,25   |          |          |
| <b>2.2</b>   | <b>M.11.03.00</b>        | <b>Pale fundamentowe wielkośrednicowe</b>                           | <b>x</b>  | <b>x</b> | <b>x</b> | <b>x</b> |
| 2.2.1  | M.11.03.01               | Pale fundamentowe wielkośrednicowe pionowe bez pozostawionej osłony | x         | x        | x        | x        |
| 2.2.1.1  |                          | Pale fundamentowe wiercone Ø800mm w rurze obsadowej                 | m         | 40,00    |          |          |
| 2.2.2  | M.11.03.06               | Próbne obciążenia pała o założonej sile nacisku                     | szt.      | 2,00     |          |          |
| <b>2.3</b>   | <b>M.11.07.00</b>        | <b>Różne roboty fundamentowe</b>                                    | <b>x</b>  | <b>x</b> | <b>x</b> | <b>x</b> |
| 2.3.1  | M.11.07.01               | Beton wyrównawczy C12/15  | x         | x        | x        | x        |
| 2.3.1.1  |                          | Beton wyrównawczy pod oczep fundamentowy kładki C12/15 gr 10cm      | m3        | 1,30     |          |          |
| <b>3</b>   | <b>M.12.00.00</b>        | <b>ZBROJENIE</b>  | <b>x</b>  | <b>x</b> | <b>x</b> | <b>x</b> |
| <b>3.1</b>   | <b>M.12.01.00</b>        | <b>Stal zbrojeniowa</b>   | <b>x</b>  | <b>x</b> | <b>x</b> | <b>x</b> |
| 3.1.1  | M.12.01.04               | Zbrojenie betonu stalą klasy A-IIIIN                                | x         | x        | x        | x        |
| 3.1.1.1  |                          | Zbrojenie oczepów fundamentowych                                    | t         | 1,301    |          |          |
| 3.1.1.2  |                          | Zbrojenie korpusu przyczółków                                       | t         | 2,119    |          |          |
| 3.1.1.3  |                          | Zbrojenie skrzydeł  | t         | 2,030    |          |          |
| 3.1.1.4  |                          | Zbrojenie płyty pomostowej  | t         | 3,390    |          |          |
| <b>4</b>   | <b>M.13.00.00</b>        | <b>BETON</b>  | <b>x</b>  | <b>x</b> | <b>x</b> | <b>x</b> |
| <b>4.1</b>   | <b>M.13.01.00</b>        | <b>Beton konstrukcyjny</b>  | <b>x</b>  | <b>x</b> | <b>x</b> | <b>x</b> |
| 4.1.1  | M.13.01.04               | Beton podpór  | x         | x        | x        | x        |
| 4.1.1.1  |                          | Oczep fundamentowy C25/30   | m3        | 10,85    |          |          |
| 4.1.1.2  |                          | Beton przyczółków C25/30  | m3        | 16,30    |          |          |
| 4.1.1.3  |                          | Beton skrzydeł C25/30   | m3        | 14,50    |          |          |
| 4.1.2  | M.13.01.05               | Beton ustroju niosącego układany w deskowaniu                       | x         | x        | x        | x        |
| 4.1.2.1  |                          | Beton płyty pomostu projektowanej kładki C30/37                     | m3        | 21,20    |          |          |
| 4.1.2.2  |                          | Poprzecznice podporowe projektowanej kładki C30/37                  | m3        | 1,70     |          |          |
| <b>5</b>   | <b>M.14.00.00</b>        | <b>KONSTRUKCJE STALOWE</b>  | <b>x</b>  | <b>x</b> | <b>x</b> | <b>x</b> |



| Lp.         | Numer                    | Wyszczególnienie  | Jednostka |          | Cena     | Wartość  |
|-------------|--------------------------|---|-----------|----------|----------|----------|
|             | Specyfikacji Technicznej | elementów rozliczeniowych   | Nazwa     | Ilość    | jedn, ZŁ | ZŁ       |
| 1           | 2                        | 3   | 4         | 5        | 6        | 7        |
| <b>5.1</b>  | <b>M.14.01.02</b>        | <b>Konstrukcja stalowa ze stali St3S</b>  | <b>x</b>  | <b>x</b> | <b>x</b> | <b>x</b> |
| 5.1.1       |                          | Montaż dźwigarów stalowych kładki   | t         | 17,81    |          |          |
| 5.1.2       |                          | Montaż poprzecznic stalowych kładki   | t         | 1,640    |          |          |
| <b>5.2</b>  | <b>M.14.02.00</b>        | <b>Zabezpieczenie konstrukcji stalowych</b>   | <b>x</b>  | <b>x</b> | <b>x</b> | <b>x</b> |
| 5.2.1       | M.14.02.01               | Zabezpieczenie antykorozyjne elementów konstrukcji stalowych metalizowanych przez malowanie | x         | x        | x        | x        |
| 5.2.1.1     |                          | Malowanie antykorozyjne dźwigarów kładki  | m2        | 266,40   |          |          |
| 5.2.1.2     |                          | Malowanie antykorozyjne poprzecznic kładki  | m2        | 28,80    |          |          |
| 5.2.2       | M.14.02.02               | Zabezpieczenie antykorozyjne elementów konstrukcji stalowych przez metalizację              | x         | x        | x        | x        |
| 5.2.2.1     |                          | Oczyszczenie i metalizacja dźwigarów kładki   | m2        | 266,40   |          |          |
| 5.2.2.2     |                          | Oczyszczenie i metalizacja poprzecznic kładki   | m2        | 28,80    |          |          |
| <b>6</b>    | <b>M.15.00.00</b>        | <b>IZOLACJE I NAWIERZCHNIE NA OBIEKTACH</b>   | <b>x</b>  | <b>x</b> | <b>x</b> | <b>x</b> |
| <b>6.1</b>  | <b>M.15.01.00</b>        | <b>Izolacje cienkie</b>   | <b>x</b>  | <b>x</b> | <b>x</b> | <b>x</b> |
| 6.1.1       | M.15.01.01               | Izolacje bitumiczne wykonane na zimno   | x         | x        | x        | x        |
| 6.1.1.1     |                          | Izolacja bitumiczna przyczółków projektowanej kładki - 3 warstwy                            | m2        | 115,80   |          |          |
| <b>6.2</b>  | <b>M.15.03.00</b>        | <b>Nawierzchnie</b>   | <b>x</b>  | <b>x</b> | <b>x</b> | <b>x</b> |
| 6.2.1       | M.15.03.13               | Nawierzchnia na chodnikach na bazie żywic i poliuretanu                                     | x         | x        | x        | x        |
| 6.2.1.1     |                          | Nawierzchnia projektowanej kładki   | m2        | 103,50   |          |          |
| <b>7</b>    | <b>M.16.00.00</b>        | <b>ODWODNIENIE OBIEKTU</b>  | <b>x</b>  | <b>x</b> | <b>x</b> | <b>x</b> |
| <b>7.1</b>  | <b>M.16.01.00</b>        | <b>Odwodnienie pomostu</b>  | <b>x</b>  | <b>x</b> | <b>x</b> | <b>x</b> |
| 7.1.1       | M.16.01.01               | Wpusty mostowe  | x         | x        | x        | x        |
| 7.1.1.1     |                          | Wpusty mostowe projektowanej kładki   | szt.      | 4,00     |          |          |
| 7.1.2       | M.16.01.02               | Kolektor odwodnienia  | x         | x        | x        | x        |
| 7.1.2.1     |                          | Kolektor odwodnienia projektowanej kładki   | m         | 33,60    |          |          |
| <b>8</b>    | <b>M.17.00.00</b>        | <b>ŁOŻYSKA</b>  | <b>x</b>  | <b>x</b> | <b>x</b> | <b>x</b> |
| <b>8.1</b>  | <b>M.17.02.01</b>        | <b>Łożyska elastomerowe</b>   | <b>x</b>  | <b>x</b> | <b>x</b> | <b>x</b> |
| 8.1.1       | M.17.02.01               | Łożyska elastomerowe z wkładami stalowymi   | szt.      | 4,00     |          |          |
| <b>9</b>    | <b>M.18.00.00</b>        | <b>URZĄDZENIA DYLATACYJNE</b>   | <b>x</b>  | <b>x</b> | <b>x</b> | <b>x</b> |
| <b>9.1</b>  | <b>M.18.01.00</b>        | <b>Urządzenia dylatacyjne szczelne</b>  | <b>x</b>  | <b>x</b> | <b>x</b> | <b>x</b> |
| 9.1.1       | M.18.01.01A              | Modułowe urządzenia dylatacyjne   | m         | 7,24     |          |          |
| <b>10</b>   | <b>M.19.00.00</b>        | <b>ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE</b>   | <b>x</b>  | <b>x</b> | <b>x</b> | <b>x</b> |
| <b>10.1</b> | <b>M.19.01.00</b>        | <b>Bezpieczeństwo ruchu</b>   | <b>x</b>  | <b>x</b> | <b>x</b> | <b>x</b> |
| 10.1.1      | M.19.01.04               | Balustrady na obiektach mostowych   | x         | x        | x        | x        |
| 10.1.1.1    |                          | Balustrada projektowanej kładki h=1,2m  | t         | 2,69     |          |          |
| <b>11</b>   | <b>M.20.00.00</b>        | <b>INNE ROBOTY MOSTOWE</b>  | <b>x</b>  | <b>x</b> | <b>x</b> | <b>x</b> |
| <b>11.1</b> | <b>M.20.01.00</b>        | <b>Roboty różne</b>   | <b>x</b>  | <b>x</b> | <b>x</b> | <b>x</b> |
| 11.1.1      | M.20.01.04               | Instalacja urządzeń obcych  | x         | x        | x        | x        |
| 11.1.1.1    |                          | Repery pomiarowe na projektowanej kładce  | szt.      | 14,00    |          |          |
| <b>11.2</b> | <b>M.20.03.00</b>        | <b>Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych</b>                                  | <b>x</b>  | <b>x</b> | <b>x</b> | <b>x</b> |
| 11.2.1      | M.20.03.01               | Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych powłoką akrylową - dwie warstwy         | x         | x        | x        | x        |

| Lp.      | Numer                    | Wyszczególnienie                                    | Jednostka |        | Cena     | Wartość |
|----------|--------------------------|---|-----------|--------|----------|---------|
|          | Specyfikacji Technicznej | elementów rozliczeniowych                           | Nazwa     | Ilość  | jedn, ZŁ | ZŁ      |
| 1        | 2                        | 3   | 4         | 5      | 6        | 7       |
| 11.2.1.1 |                          | Zabezpieczenie antykorozyjne przyczółków i skrzydeł | m2        | 26,69  |          |         |
| 11.2.1.2 |                          | Zabezpieczenie antykorozyjne płyty pomostowej       | m2        | 141,19 |          |         |
| 11.3     | M.20.09.00               | Zabezpieczenie terenu budowy                        | x         | x      | x        | x       |
| 11.3.1   | M.20.09.01               | Szczelne ogrodzenie terenu budowy                   | RYCZAŁT   | 1,00   |          |         |
|          | RAZEM NETTO              |   |           |        |          |         |

## KOSZTORYS OFERTOWY - DROGA

### PRZEBUDOWA MOSTU PRZEZ WEŁNĘ W MIEJSCOWOŚCI RUDA WRAZ Z BUDOWĄ KŁADKI PIESZO-ROWEROWEJ W CIĄGU DROGI KRAJOWEJ NR 11 W KM 23+089

#### CZEŚĆ DROGOWA

| Lp.         | Wyszczególnienie elementów    | Wartość |
|-------------|-------------------------------|---------|
| 1           | 2                             | 3       |
| 1           | WYMAGANIA OGÓLNE              |         |
| 2           | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE         |         |
| 3           | ROBOTY ZIEMNE                 |         |
| 4           | ODWODNIENIE                   |         |
| 5           | PODBUDOWY                     |         |
| 6           | NAWIERZCHNIE                  |         |
| 7           | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE          |         |
| 8           | ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU |         |
| 9           | ELEMENTY ULIC                 |         |
| RAZEM NETTO |                               |         |

## KOSZTORYS OFERTOWY - DROGA

### PRZEBUDOWA MOSTU PRZEZ WEŁNĘ W MIEJSCOWOŚCI RUDA WRAZ Z BUDOWĄ KŁADKI PIESZO-ROWEROWEJ W CIĄGU DROGI KRAJOWEJ NR 11 W KM 23+089

#### CZEŚĆ DROGOWA

| Lp.      | Numer                       | Wyszczególnienie   | Jednostka |          | Cena     | Wartość  |
|----------|-----------------------------|--|-----------|----------|----------|----------|
|          | Specyfikacji<br>Technicznej | elementów rozliczeniowych  | Nazwa     | Ilość    | jedn, ZŁ | ZŁ       |
| 1        | 2                           | 3  | 4         | 5        | 6        | 7        |
| <b>1</b> | <b>D.00.00.00</b>           | <b>WYMAGANIA OGÓLNE</b>  | <b>x</b>  | <b>x</b> | <b>x</b> | <b>x</b> |
| 1.1      |                             | Koszty warunkowe prac i nadzoru teletechnicznego   | RYCZAŁT   | 1,00     |          |          |
| 1.2      |                             | Ręczne sterowanie ruchem przez osoby uprawnione w godzinach 6.00-20.00 na czas prowadzonych robót            | RYCZAŁT   | 1,00     |          |          |
| 1.3      |                             | Koszty montażu, utrzymania, pracy i późniejszego demontażu sygnalizacji świetlnej na czas prowadzonych robót | RYCZAŁT   | 1,00     |          |          |
| <b>2</b> | <b>D.01.00.00</b>           | <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>   | <b>x</b>  | <b>x</b> | <b>x</b> | <b>x</b> |
| 2.1      | D.01.01.01                  | Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych   | km        | 0,14     |          |          |
| 2.2      | D.01.02.02                  | Zdjęcie humusu   | m2        | 500,00   |          |          |
| 2.3      | D.01.02.04                  | Rozbiórka elementów dróg i ulic  | x         | x        | x        | x        |
| 2.3.1    |                             | Demontaż bariery drogowej  | m         | 100,00   |          |          |
| 2.3.2    |                             | Rozbiórka nawierzchni bitumicznej gr 25cm  | m2        | 402,00   |          |          |
| 2.3.3    |                             | Rozbiórka podbudowy z kruszywa gr 30cm   | m2        | 402,00   |          |          |
| 2.3.4    |                             | Rozbiórka korytek ściekowych betonowych  | m         | 18,60    |          |          |
| 2.3.5    |                             | Demontaż znaków drogowych (UWAGA: Znaki do ponowego wbudowania)  | szt.      | 2,00     |          |          |
| 2.4      | D.01.03.04                  | Przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych przy budowie i przebudowie dróg                               | x         | x        | x        | x        |
| 2.4.1    |                             | Montaż kabla podziemnego ręcznie   | m         | 27,00    |          |          |
| 2.4.2    |                             | Montaż kabla podziemnego metodą przewiertu sterowanego   | m         | 31,40    |          |          |
| 2.4.3    |                             | Demontaż kabla podziemnego   | m         | 60,00    |          |          |
| <b>3</b> | <b>D.02.00.00</b>           | <b>ROBOTY ZIEMNE</b>   | <b>x</b>  | <b>x</b> | <b>x</b> | <b>x</b> |
| 3.1      | D.02.01.01                  | Wykopanie wykopów  | x         | x        | x        | x        |
| 3.1.1    |                             | Wykopy pod przebudowę drogi krajowej   | m3        | 188,80   |          |          |
| 3.1.2    |                             | Wykopy pod pobocze   | m3        | 42,00    |          |          |
| 3.2      | D.02.03.01                  | Wykonanie nasypów  | m3        | 45,00    |          |          |
| <b>4</b> | <b>D.03.00.00</b>           | <b>ODWODNIENIE</b>   | <b>x</b>  | <b>x</b> | <b>x</b> | <b>x</b> |
| 4.1      | D.03.02.01                  | Kanalizacja deszczowa  | x         | x        | x        | x        |
| 4.1.1    |                             | Osadniki betonowe śr. 100cm  | szt.      | 1,00     |          |          |
| 4.1.2    |                             | Studzienki rewizyjne śr. 100cm   | szt.      | 1,00     |          |          |
| 4.1.3    |                             | Kolektor odwodnienia śr. 250mm   | m         | 7,00     |          |          |
| 4.1.4    |                             | Obudowa wylotu z betonu C16/20   | m3        | 0,60     |          |          |

| Lp.      | Numer                    | Wyszczególnienie   | Jednostka |          | Cena     | Wartość  |
|----------|--------------------------|--|-----------|----------|----------|----------|
|          | Specyfikacji Technicznej | elementów rozliczeniowych                                  | Nazwa     | Ilość    | jedn, ZŁ | ZŁ       |
| 1        | 2                        | 3  | 4         | 5        | 6        | 7        |
| <b>5</b> | <b>D.04.00.00</b>        | <b>PODBUDOWY</b>   | <b>x</b>  | <b>x</b> | <b>x</b> | <b>x</b> |
| 5.1      | D.04.01.01               | Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża        | x         | x        | x        | x        |
| 5.1.1    |                          | Profilowanie koryta i zagęszczenie pod warstwy drogowe     | m2        | 401,00   |          |          |
| 5.1.2    |                          | Profilowanie koryta i zagęszczenie pod pobocze             | m2        | 280,00   |          |          |
| 5.2      | D.04.03.01               | Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych           | x         | x        | x        | x        |
| 5.2.1    |                          | Oczyszczenie i skropienie warstw niebitumicznych           | m2        | 390,00   |          |          |
| 5.2.2    |                          | Oczyszczenie i skropienie warstw bitumicznych              | m2        | 1 113,00 |          |          |
| 5.3      | D.04.04.02               | Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie | x         | x        | x        | x        |
| 5.3.1    |                          | Podbudowa z kruszywa łamanego gr 20cm                      | m2        | 384,00   |          |          |
| 5.4      | D.04.05.01               | Ulepszone podłoże z kruszywa stabilizowane cementem        | x         | x        | x        | x        |
| 5.4.1    |                          | Podbudowa z kruszywa stabilizowana cementem gr.15cm        | m2        | 401,00   |          |          |
| 5.5      | D.04.07.01               | Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22 P 35/50 gr 14cm       | m2        | 371,00   |          |          |
| <b>6</b> | <b>D.05.00.00</b>        | <b>NAWIERZCHNIE</b>  | <b>x</b>  | <b>x</b> | <b>x</b> | <b>x</b> |
| 6.1      | D.05.03.05A              | Nawierzchnie z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca.        | x         | x        | x        | x        |
| 6.1.1    |                          | Warstwawa wiążąca z AC 16 W 35/50 gr.8cm                   | m2        | 358,00   |          |          |
| 6.1.2    |                          | Warstwawa wyrównawcz z AC 16 W 35/50                       | t         | 38,72    |          |          |
| 6.2      | D.05.03.11               | Frezowanie nawierzchni bitumicznych gr.6cm                 | m2        | 718,00   |          |          |
| 6.3      | D.05.03.13               | Nawierzchnie z mieszanki grysowo mastyksowej (SMA)         | x         | x        | x        | x        |
| 6.3.1    |                          | Warstwa ścierna SMA 11 PMB 25/55-60 gr 4cm                 | m2        | 1 035,00 |          |          |
| <b>7</b> | <b>D.06.00.00</b>        | <b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>                                | <b>x</b>  | <b>x</b> | <b>x</b> | <b>x</b> |
| 7.1      | D.06.01.01               | Umocnienie powierzchni skarp, rowów i cieków               | x         | x        | x        | x        |
| 7.1.1    |                          | Humusowanie skarp  | m2        | 500,00   |          |          |
| 7.2      | D.06.03.01E              | Pobocze utwardzone kruszywem łamanym gr.15cm               | m2        | 280,00   |          |          |
| <b>8</b> | <b>D.07.00.00</b>        | <b>ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>                       | <b>x</b>  | <b>x</b> | <b>x</b> | <b>x</b> |
| 8.1      | D.07.01.01               | Oznakowanie poziome  | x         | x        | x        | x        |
| 8.1.1    |                          | Stała organizacja ruchu                                    | m2        | 88,08    |          |          |
| 8.2      | D.07.02.01               | Oznakowanie pionowe  | x         | x        | x        | x        |
| 8.2.1    |                          | Tymczasowa organizacja ruchu                               | x         | x        | x        | x        |
| 8.2.1.1  |                          | Montaż i demontaż znaków z elementami świetlnymi           | szt.      | 20,00    |          |          |
| 8.2.1.2  |                          | Montaż i demontaż znaków bezpieczeństwa                    | szt.      | 4,00     |          |          |
| 8.2.1.3  |                          | Montaż i demontaż tablic informacyjnych                    | szt.      | 2,00     |          |          |
| 8.2.1.4  |                          | Montaż i demontaż znaków drogowych                         | szt.      | 15,00    |          |          |
| 8.2.1.5  |                          | Stała organizacja ruchu                                    | szt.      | 4,00     |          |          |

| Lp.      | Numer                    | Wyszczególnienie          | Jednostka |          | Cena     | Wartość  |
|----------|--------------------------|---------------------------|-----------|----------|----------|----------|
|          | Specyfikacji Technicznej | elementów rozliczeniowych | Nazwa     | Ilość    | jedn, ZŁ | ZŁ       |
| 1        | 2                        | 3                         | 4         | 5        | 6        | 7        |
| 8.3      | D.07.05.01               | Bariery ochronne stalowe  | x         | x        | x        | x        |
| 8.3.1    |                          | Bariery drogowe H2/W4/B   | m         | 310,00   |          |          |
| <b>9</b> | <b>D.08.00.00</b>        | <b>ELEMENTY ULIC</b>      | <b>x</b>  | <b>x</b> | <b>x</b> | <b>x</b> |
| 9.1      | D.08.01.01               | Krawężniki betonowe       | m         | 32,50    |          |          |
|          | <b>RAZEM NETTO</b>       |                           |           |          |          |          |