

# PRZEDMIAR ROBÓT

## ETAP IIa

**Nazwa inwestycji** Remont mostu drogowego przez rz. Wartę  
w pasie DP 2406P w m. Biedrusko

**Stadium opracowania** Projekt wykonawczy

**Inwestor** Powiat Poznański – ZDP w Poznaniu  
ul. Zielona 8, 61-851 Poznań

**Numer umowy** ZDP.WD.262.4/19

**Egzemplarz** 1

| Stanowisko                      | Imię i nazwisko             | Uprawnienia   | Podpis |
|---------------------------------|-----------------------------|---|--------|
| Projektant<br>branży mostowej   | mgr inż. Waldemar Zagożdżon | WKP/0125/POOM/11<br>specjalność mostowa                 |        |
| Sprawdzający<br>branży mostowej | mgr inż. Błażej Tyburski    | WKP/0364/POOM/15<br>specjalność<br>inżynieryjna mostowa |        |

Poznań, wrzesień 2019 r.



# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Remont mostu drogowego przez rz. Wartę w pasie DP 2406P w m. Biedrusko

Obiekt : BRANŻA MOSTOWA

ETAP IIa - REMONT PODPÓR POŚREDNICH

Inwestor : Zarząd Dróg Powiatowych w Poznaniu

Adres : ul. Zielona 8, 61-851 Poznań

## ETAP IIa - REMONT PODPÓR POŚREDNICH

Budowa : Remont mostu drogowego przez rz. Wartę w pasie DP 2406P w m. Biedrusko

Obiekt : BRANŻA MOSTOWA

## PRZEDMIAR ROBÓT

Data: 23.03.2021

| Lp.        | Nr Sp.Tech.              | Podstawa kalkulacji / opis pozycji  | Ilość  | Jedn. miary |
|------------|--------------------------|---|--------|-------------|
| <b>1</b>   | <b>D-<br/>M.00.00.00</b> | <b>WYMAGANIA OGÓLNE</b>   |        |             |
| <b>1.1</b> | <b>D-<br/>M.00.00.00</b> | <b>Wymagania ogólne</b>   |        |             |
| 1          | D-<br>M.00.00.00         | Wycena własna<br>Spełnienie przez Wykonawcę robót Wymagań Ogólnych  | 1,000  | kpl         |
| <b>2</b>   | <b>D-01.00.00</b>        | <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>  |        |             |
| <b>2.2</b> | <b>D-01.01.01</b>        | <b>Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym</b>   |        |             |
| 2          | D-01.01.01               | Wycena własna<br>Wykonanie POWYKONAWCZEJ mapy sytuacyjno-wysokościowej  | 0,200  | km          |
|            |                          | $0.2 =$   | 0,20   |             |
|            |                          | Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =   | 0,200  | km          |
| <b>2.3</b> | <b>D-01.02.03</b>        | <b>Wyburzenia obiektów budowlanych i inżynierskich</b>  |        |             |
| 3          | D-01.02.03               | KNR 404-0604-04-00 IGM Warszawa<br>Burzenie przy użyciu młotów pneumatycznych luźnych fragmentów elementów żelbetowych ze zbrojeniem normalnym (wraz z zabezpieczeniem siatkami przed spadaniem elementów do rzeki)                                     | 6,600  | m3          |
|            |                          | $0.3 * 0.2 * 2 * (10.0 + 1.0) * 5 =$  | 6,600  |             |
|            |                          | Razem =   | 6,600  | m3          |
| 4          | D-01.02.03               | KNR 404-1103-01-00 Norma scalona<br>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym, z załadunkiem i wyladunkiem mechanicznym - na składowisko Wykonawcy  | 6,600  | m3          |
|            |                          | $6.6 =$   | 6,600  |             |
|            |                          | Razem =   | 6,600  | m3          |
| <b>3</b>   | <b>M-11.00.00</b>        | <b>FUNDAMENTOWANIE</b>  |        |             |
| <b>3.4</b> | <b>M-11.01.01</b>        | <b>Wykopy pod ławy wraz z umocnieniem</b>   |        |             |
| 5          | M-11.01.01               | KNR 201-0206-04-10 Norma scalona<br>Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi: grunt kat. III - 90% mechanicznie   | 27,000 | m3          |
|            |                          | $0.9 * (3 * 2 * 0.5 * 10.0) =$  | 27,000 |             |
|            |                          | Razem =   | 27,000 | m3          |
| 6          | M-11.01.01               | KNR 201-0301-02-00 Norma scalona<br>Roboty ziemne ręczne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi : grunt kat. III - 10% ręcznie   | 3,000  | m3          |
|            |                          | $0.1 * (3 * 2 * 0.5 * 10.0) =$  | 3,000  |             |
|            |                          | Razem =   | 3,000  | m3          |
| <b>3.5</b> | <b>M-11.01.04</b>        | <b>Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem</b>   |        |             |
| 7          | M-11.01.04               | KNR 201-0313-01-00 Norma scalona<br>Ręczne formowanie nasypów z piasku dowożonego samochodami samowyladowczymi (z dokopu) wraz z zagęszczeniem uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie zagęszczarkami, w gruncie sypkim, kategorii : I-III | 30,000 | m3          |
|            |                          | $3 * 2 * 0.5 * 10.0 =$  | 30,000 |             |
|            |                          | Razem =   | 30,000 | m3          |
| <b>4</b>   | <b>M-12.00.00</b>        | <b>ZBROJENIE</b>  |        |             |
| <b>4.6</b> | <b>M-12.01.02</b>        | <b>Stal zbrojeniowa klasy A-II lub wyższe</b>   |        |             |
| 8          | M-12.01.02               | KNR 233-0404-10-20<br>Przygotowanie na budowie zbrojenia oczepów podpór pośrednich, przy średnicy prętów: 10-12 mm  | 0,759  | t           |
|            |                          | $0.759 =$   | 0,759  |             |
|            |                          | Razem =   | 0,759  | t           |
| 9          | M-12.01.02               | KNR 233-0405-12-40<br>Montaż zbrojenia oczepów podpór pośrednich, przy średnicy prętów: 10-12 mm  | 0,759  | t           |

## ETAP IIa - REMONT PODPÓR POŚREDNICH

## 4. ZBROJENIE

## 4.6. Stal zbrojeniowa klasy A-II lub wyższe

Data: 23.03.2021

| Lp.         | Nr Sp.Techn.      | Podstawa kalkulacji / opis pozycji   | Ilość                           | Jedn. miary |
|-------------|-------------------|--|---------------------------------|-------------|
| 10          | M-12.01.02        | KNR 406-0101-03-00 POLCEN Warszawa<br>Wiercenie otworów o średnicy 14 mm wraz z wklejeniem prętów średnicy 12 mm   | 1 540,000                       | szt         |
| <b>4.7</b>  | <b>M-12.01.02</b> | <b>Stal zbrojeniowa klasy A-II lub wyższe</b>  |                                 |             |
| 11          | M-12.01.02        | KNR 233-0404-10-20<br>Przygotowanie na budowie zbrojenia torkretu, przy średnicy prętów: 8-12 mm   | 10,911                          | t           |
| 12          | M-12.01.02        | KNR 233-0405-12-40<br>Montaż zbrojenia torkretu, za pomocą spawarki, przy średnicy prętów: 8-12 mm   | 10,911                          | t           |
| 13          | M-12.01.02        | KNR 406-0101-03-00 POLCEN Warszawa<br>Wiercenie otworów o średnicy 14 mm wraz z wklejeniem prętów średnicy 12 mm   | 23 725,000                      | szt         |
| <b>5</b>    | <b>M-13.00.00</b> | <b>BETON</b>   |                                 |             |
| <b>5.8</b>  | <b>M-13.01.10</b> | <b>Beton natryskowy (torkret)</b>  |                                 |             |
| 14          | M-13.01.10        | KNR 0012-0102-01-00 KOPRIN Koszalin<br>Czyszczenie przez strumieniowanie wodne wysokociśnieniowe powierzchni pod torkret   | 795,000                         | m2          |
| 15          | M-13.01.10        | KNR 204-0504-05-00<br>Torkretowanie podłoża warstwą śr. gr. 6-8 cm (z uwzględnieniem zbrojenia siatką 10x10cm z fi 8mm kotwioną prętami fi 12mm 20x20cm)   | 795,000                         | m2          |
| 16          | M-13.01.10        | KNR 711-0106-07-10<br>Szpachlowanie zamykające materiałem PCC  | 795,000                         | m2          |
| 17          | M-13.01.10        | Kalk. własna<br>Tymczasowe rusztowanie wielokrotnego użytku pod wykonanie remontu podpór (m.in. pod oczyszczenie powierzchni, iniekcje rys, torkret, hydrofobizacja)   | 5,000                           | kpl         |
| <b>5.9</b>  | <b>M-13.01.11</b> | <b>Zaprawa cementowa z dodatkiem żywic syntetycznych</b>   |                                 |             |
| 18          | M-13.01.10        | KNR 0012-0102-01-00 KOPRIN Koszalin<br>Czyszczenie przez strumieniowanie wodne wysokociśnieniowe powierzchni oczepów podpór  | 144,000                         | m2          |
|             |                   | $5 * (22 * 0.4 + 2 * 10.0) =$  | 144,000                         |             |
|             |                   | Razem =  | 144,000                         | m2          |
| 19          | M-13.01.11        | KNR 233-0409-01-10 Norma scalona<br>Reprofilacja i wyrównanie zaprawą typu PCC w deskowaniu (samozagęszczalna)   | 5,500                           | m3          |
| 20          | M-13.01.11        | Kalk. własna<br>Tymczasowy podest roboczy pomiędzy dźwigarami mostu - pomost technologiczny do stref robót (ok. 2,5*200=500m2)   | 1,000                           | kpl         |
| <b>5.10</b> | <b>M-13.01.13</b> | <b>Iniekcja rys</b>  |                                 |             |
| 21          | M-13.01.13        | A.wł Wycena własna<br>Wykonanie iniekcji rys i nieuszczelności   | 890,000                         | m           |
|             |                   | Podpory pośrednie (pod torkretem):   | $5 * 2 * (7 * 7.0 + 5 * 8.0) =$ | 890,000     |
|             |                   | Razem =  | 890,000                         | m           |
| 22          | M-13.01.13        | A.wł Wycena własna<br>Doszczelnienie / uzupełnienie spoin izbic kamiennych podpór pośrednich   | 100,000                         | m           |
|             |                   | Podpory pośrednie:   | $5 * 20 =$                      | 100,000     |
|             |                   | Razem =  | 100,000                         | m           |
| <b>6</b>    | <b>M-15.00.00</b> | <b>IZOLACJA</b>  |                                 |             |
| <b>6.11</b> | <b>M-15.01.03</b> | <b>Izolacja bitumiczna wykonywana na zimno</b>   |                                 |             |
| 23          | M-15.01.03        | KNR 233-0713-03-00 Norma scalona<br>Wykonanie na obiektach mostowych izolacji przeciwwilgociowych pionowych i poziomych powłokowych bitumicznych na zimno z roztworu asfaltowego   | 70,000                          | m2          |
|             |                   | $5 * 0.7 * 20.0 =$   | 70,000                          |             |
|             |                   | Razem =  | 70,000                          | m2          |
| <b>7</b>    | <b>M-20.00.00</b> | <b>INNE ROBOTY MOSTOWE</b>   |                                 |             |
| <b>7.12</b> | <b>M-20.01.08</b> | <b>Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych</b>   |                                 |             |
| 24          | M-20.01.08        | KNR 712-0403-03-30 Norma scalona<br>Hydrofobizacja barwna powierzchni betonowych wraz z przygotowaniem podłoża (czyszczenie, odtłuszczenie powierzchni, oczep podpór - DODATKOWE ZABEZPIECZENIE ŻYWICĄ GÓRNEJ POWIERZCHNI) | 868,000                         | m2          |

## ETAP IIa - REMONT PODPÓR POŚREDNICH

7. INNE ROBOTY MOSTOWE

7.12. Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych

Data: 23.03.2021

| Lp. | Nr Sp.Techn. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość   | Jedn. miary |
|-----|--------------|------------------------------------|---------|-------------|
|     |              | $780.0 + 5 * 1.6 * 11.0 =$         | 868,000 |             |
|     |              | Razem =                            | 868,000 | m2          |

--- Koniec wydruku ---