

|                    |   |
|--------------------|---|
| Obiekt             | PRZEBUDOWA MOSTU NA RZECE OSA W MIEJSCOWOŚCI ŚWIECIE NAD OSĄ W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 1407C RYWAŁD-ŚWIECIE NAD OSĄ-LISNOWO   |
| Branża             | MOSTOWA   |
| Lokalizacja        | WOJEWÓDZTWO KUJAWSKO-POMORSKIE, POWIAT GRUDZIĄDZKI, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 040606_2, ŚWIECIE NAD OSĄ, OBREB 0011, ŚWIECIE NAD OSĄ, DZ. NR 124, OBREB 0010 SZARNOŚ, DZ. NR 36, 44 |
| Zamawiający        | POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W GRUDZIĄDZU, UL. PADEREWSKIEGO 233, 86-300 GRUDZIĄDZ   |
| Inwestor           | POWIAT GRUDZIĄDZKI, UL. MAŁOMŁYŃSKA 1, 86-300 GRUDZIĄDZ   |
| Biuro kosztorysowe | LIPIŃSKI MOSTY TOMASZ LIPIŃSKI, UL. GORCZYCOWA 2E/13, 81-591 GDYNIA   |

## Przedmiar robót

PRZEBUDOWA MOSTU NA RZECE OSA W MIEJSCOWOŚCI ŚWIECIE NAD OŚĄ W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 1407C RYWAŁD-ŚWIECIE NAD OŚĄ-LISNOWO

| Nr                            | Nr ST                    | Opis robót   | Jm  | Ilość   | Cena | Wartość |
|-------------------------------|--------------------------|--|-----|---------|------|---------|
| 1                             | 2                        | 3  | 4   | 5       | 6    | 7       |
| <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>  |                          |  |     |         |      |         |
| 1                             | D.01.01.01               | Wytyczenie obiektu, roboty pomiarowe, inwentaryzacja przed i powykonawcza                | kpl | 1       |      |         |
| <b>ROBOTY ZIEMNE</b>          |                          |  |     |         |      |         |
| 2                             | M.11.01.01               | Wykopy pod wykonanie fundamentów mostu stałego z wywozem                                 | m3  | 1.017,6 |      |         |
| 3                             | M.11.01.04               | Mechaniczne zasypywanie wnęk za przyczółkami   | m3  | 720,8   |      |         |
| 4                             | M.20.01.05               | Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem                                | m2  | 900     |      |         |
| <b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>     |                          |  |     |         |      |         |
| 5                             | M.20.01.23               | Rozebranie konstrukcji żelbetowych przyczółków   | m3  | 22,5    |      |         |
| 6                             | M.20.01.23               | Rozebranie słupów żelbetowych  | m3  | 3,36    |      |         |
| 7                             | M.20.01.23               | Rozebranie płyty żelbetowej  | m3  | 79,8    |      |         |
| 8                             | M.20.01.23               | Rozebranie betonowych umocnień skarp i konstrukcji ceglanej umocnienia koryta rzeki      | m3  | 24      |      |         |
| 9                             | M.20.01.23               | Rozbiórka nawierzchni z kostki kamiennej na moście                                       | m2  | 127,05  |      |         |
| 10                            | M.20.01.23               | Rozbiórka krawężników betonowych na moście   | m   | 42      |      |         |
| 11                            | M.20.01.23               | Mechaniczna rozbiórka nawierzchni asfaltobetonowych przed i za mostem                    | m2  | 231,275 |      |         |
| 12                            | M.20.01.23               | Rozebranie balustrad z płaskowników stalowych  | m   | 42      |      |         |
| <b>FUNDAMENTY</b>             |                          |  |     |         |      |         |
| 13                            | M.21.02.01               | Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodzie GU15n długości 10m wibromłotem HVB       | m   | 17,23   |      |         |
| 14                            | M.21.02.01               | Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodzie GU15n długości 8,5m wibromłotem HVB      | m   | 24,12   |      |         |
| 15                            | M.13.01.00<br>M.13.01.01 | Betonowanie ław fundamentowych z betonu C30/37 przy użyciu pompy na samochodzie          | m3  | 121     |      |         |
| 16                            | M.13.01.00<br>M.13.01.02 | Betonowanie chudego betonu C16/20 pod most stały przy użyciu pompy na samochodzie        | m3  | 60,5    |      |         |
| 17                            | M.12.01.00               | Montaż zbrojenia fundamentów podpór  | t   | 9,586   |      |         |
| <b>PRZYZCÓŁKI</b>             |                          |  |     |         |      |         |
| 18                            | M.13.01.00<br>M.13.01.01 | Betonowanie przyczółków i skrzydeł z betonu C30/37 przy użyciu pompy na samochodzie      | m3  | 140     |      |         |
| 19                            | M.12.01.00               | Montaż zbrojenia przyczółków   | t   | 18,332  |      |         |
| 20                            | M.13.01.00<br>M.13.01.02 | Betonowanie chudego betonu C16/20 pod płyty przejściowe                                  | m3  | 7,2     |      |         |
| 21                            | M.13.01.00<br>M.13.01.01 | Betonowanie płyt przejściowych z betonu C30/37 przy użyciu pompy na samochodzie          | m3  | 16,8    |      |         |
| 22                            | M.12.01.00               | Montaż zbrojenia płyt przejściowych  | t   | 4,004   |      |         |
| <b>PRZĘSŁO</b>                |                          |  |     |         |      |         |
| 23                            | M.18.03.00               | Montaż prefabrykowanych dźwigarów strunobetonowych typu T o rozpiętości 21m              | szt | 10      |      |         |
| 24                            | -                        | Transport prefabrykowanych dźwigarów strunobetonowych typu T o rozpiętości 21m           | szt | 10      |      |         |
| 25                            | M.13.01.00<br>M.13.01.01 | Betonowanie płyty przęsła z betonu C30/37 przy użyciu pompy na samochodzie               | m3  | 55,5    |      |         |
| 26                            | M.12.01.00               | Montaż zbrojenia przęsła   | t   | 6,377   |      |         |
| <b>KAPY CHODNIKOWE</b>        |                          |  |     |         |      |         |
| 27                            | M.13.01.00<br>M.13.01.03 | Betonowanie kap chodnikowych z gzymsami z betonu C35/45 przy użyciu pompy na samochodzie | m3  | 28      |      |         |
| 28                            | M.12.01.00               | Montaż zbrojenia kap chodnikowych z gzymsami   | t   | 3,149   |      |         |
| 29                            | M.12.01.00               | Montaż kotew talerzowych   | szt | 70      |      |         |
| 30                            | M.16.01.00               | Montaż krawężników mostowych 18x20cm   | m   | 42,2    |      |         |
| 31                            | D.08.01.01               | Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej        | m   | 23,2    |      |         |
| <b>IZOLACJE I ODWODNIENIE</b> |                          |  |     |         |      |         |
| 32                            | M.15.01.00               | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe   | m2  | 367,64  |      |         |

**Przedmiar robót**

PRZEBUDOWA MOSTU NA RZECE OSA W MIEJSCOWOŚCI ŚWIECIE NAD OŚĄ W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 1407C RYWAŁD-ŚWIECIE NAD OŚĄ-LISNOWO

| Nr | Nr ST                    | Opis robót   | Jm      | Ilość  | Cena | Wartość |
|----|--------------------------|--|---------|--------|------|---------|
| 1  | 2                        | 3  | 4       | 5      | 6    | 7       |
| 33 | M.15.04.01               | Izolacje płyty pomostowej z papy termozgrzewalnej  | m2      | 227,02 |      |         |
| 34 | M.08.02.00               | Drenaż rurowy z obsypką, rura PCV 113mm, za przyczółkami na rygolce betonowej                    | m       | 30     |      |         |
| 35 | M.14.03.00               | Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - sączki odwadniające                         | element | 12     |      |         |
| 36 | M.20.01.03<br>M.16.01.05 | Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - wpusty z rurami spustowymi                  | element | 2      |      |         |
| 37 | M.15.02.00               | Impregnacja hydrofobowa odsłoniętych powierzchni betonowych                                      | m2      | 606,8  |      |         |
| 38 | M.15.01.00               | Izolacja ścian przyczółków od strony gruntu  | m2      | 72     |      |         |
| 39 | -                        | Malarskie powłoki ochronne dwuwarstwowe na powierzchniach betonowych gysmów                      | m2      | 32,256 |      |         |
|    |                          | <b>WYPOSAŻENIE MOSTU</b>   |         |        |      |         |
| 40 | M.16.02.00               | Montaż odcinków prostych barieroporęczy mostowych  | t       | 3,64   |      |         |
| 41 | D.21.05.01               | Bariery energochłonne  | m       | 64     |      |         |
| 42 | M.20.01.08               | Schody betonowe prefabrykowane o szerokości 0,8m na skarpach nasypów                             | m       | 18     |      |         |
|    |                          | <b>NAWIERZCHNIE</b>  |         |        |      |         |
| 43 | M.15.03.00               | Ułożenie poliuretanowej nawierzchni chodnikowej na chodnikach mostowych                          | m2      | 70,052 |      |         |
| 44 | D.08.02.02               | Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej o grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej | m2      | 9,828  |      |         |
| 45 | D.05.03.05A              | Nawierzchnia asfaltobetonowa - warstwa wiążąca o grubości 5cm                                    | m2      | 146,3  |      |         |
| 46 | D.05.03.05B              | Nawierzchnia asfaltobetonowa - warstwa ścieralna o grubości 5cm                                  | m2      | 146,3  |      |         |
| 47 | M.20.01.00               | Podłoże stabilizowane cementem o grubości warstwy po zagęszczeniu 20cm                           | m2      | 265,5  |      |         |
| 48 | D.05.03.05C              | Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej o grubości warstwy po zagęszczeniu 10cm              | m2      | 265,5  |      |         |
| 49 | -                        | Siatka z włókna węglowego o nośności wzdłuż i w poprzek 200/200 kN/m                             | m2      | 265,5  |      |         |
| 50 | D.05.03.05A              | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o grubości 8cm                 | m2      | 265,5  |      |         |
| 51 | D.05.03.05B              | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o grubości 5cm               | m2      | 265,5  |      |         |
| 52 | -                        | Wzmacnianie poboczy drogi - wzmocnienie nawierzchni żuzłem o grubości 5cm                        | m2      | 140    |      |         |
|    |                          | <b>ROBOTY INNE</b>   |         |        |      |         |
| 53 | -                        | Próbne obciążenie mostu  | szt     | 1      |      |         |
| 54 | M.11.04.00               | Materace gabionowe   | szt     | 46     |      |         |
| 55 | -                        | Umocnienie skarp rzeki Osy płótkami faszynowymi  | m       | 35     |      |         |
| 56 | M.18.01.04               | Repery stalowe osadzone na budowli lub w skale   | szt     | 12     |      |         |
| 57 | -                        | Tymczasowa organizacja ruchu   | kpl.    | 1      |      |         |
|    |                          | Razem  |         |        |      |         |
|    |                          | Podatek VAT  |         |        |      |         |
|    |                          | <b>Ogółem kosztorys</b>  |         |        |      |         |