

| PRZEDMIAR ROBÓT   |                   |  |                |        |                |             |
|---|-------------------|--|----------------|--------|----------------|-------------|
| ZADANIE NR 1: MOST DROGOWY W CIĄGU ULICY STAROWIEJSKIEJ NAD RZEKĄ ZIELONĄ W RADWANICACH |                   |  |                |        |                |             |
| Lp.   | Specyfikacja Nr   | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych   | Jednostka      |        | Cena jedn. PLN | Wartość PLN |
|   |                   |  | Nazwa          | Ilość  |                |             |
| 1   | 2                 | 3  | 4              | 5      | 6              | 7           |
|   | <b>M.01.00.00</b> | <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ORGANIZACYJNE</b>   | *              | *      | *              | *           |
|   | <b>M.01.01.01</b> | <b>Oznakowanie i organizacja ruchu</b>   | *              | *      | *              | *           |
| 1   |                   | Wprowadzenie, utrzymanie i likwidacja organizacji ruchu na czas realizacji zadania (zgodnie z projektem tymczasowej organizacji ruchu) | kpl.           | 1,0    |                |             |
|   | <b>M.11.00.00</b> | <b>FUNDAMENTOWANIE</b>   | *              | *      | *              | *           |
|   | <b>M.11.01.00</b> | <b>Roboty ziemne</b>   | *              | *      | *              | *           |
|   | M.11.01.01        | Wykopy pod gabiony w gruncie niespoistym wraz bez umocnienia   | m <sup>3</sup> | *      | *              | *           |
| 2   |                   | Wykopy pod gabiony w gruncie niespoistym z rozkopem o nachyleniu 1:1,5   | m <sup>3</sup> | 105,72 |                |             |
|   | M.11.01.04        | Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem   | m <sup>3</sup> | *      | *              | *           |
| 3   |                   | Wykonanie zasyпки z zagęszczonego gruntu rodzimego ID=1,0  | m <sup>3</sup> | 75,47  |                |             |
|   | M.11.01.05        | Wymiana gruntu w wykopie   | m <sup>3</sup> | *      | *              | *           |
| 4   |                   | Fundament kruszywowowy pod gabiony: pospółka stabilizowana cementem 150kg/m <sup>3</sup> Id=1,0  | m <sup>3</sup> | 4,50   |                |             |
| 5   |                   | Zabezpieczenie cieku na czas prowadzenia robót budowlanych wg rozwiązania Wykonawcy  | kpl.           | 1,0    |                |             |
|   | <b>M.11.07.00</b> | <b>Różne roboty fundamentowe</b>   | *              | *      | *              | *           |
|   | M.11.07.01        | Beton wyrównawczy i opaski betonowe  | m <sup>3</sup> | *      | *              | *           |
| 6   |                   | Opaska betonowa pod regulowane wysokościowo krawężniki drogowe C12/15 (B15) o gr. 20cm   | m <sup>3</sup> | 0,81   |                |             |
|   | <b>M.12.00.00</b> | <b>ZBROJENIE</b>   | *              | *      | *              | *           |
|   | <b>M.12.01.00</b> | <b>Stal zbrojeniowa</b>  | *              | *      | *              | *           |
|   | M.12.01.04        | Zbrojenie betonu stalą AIIIIN (BST500S)  | kg             | *      | *              | *           |
| 7   |                   | Pancerz żelbetowy (torkret)  | kg             | 361,00 |                |             |
| 8   |                   | Kapy chodnikowe  | kg             | 362,00 |                |             |
|   | <b>M.13.00.00</b> | <b>BETON</b>   | *              | *      | *              | *           |
|   | <b>M.13.01.00</b> | <b>Beton konstrukcyjny</b>   | *              | *      | *              | *           |
|   | M.13.01.06        | Beton ustroju niosącego w elementach o grubości < 60 cm układany w deskowaniu  | m <sup>3</sup> | *      | *              | *           |
| 9   |                   | Beton kap chodnikowych - C30/37 (B35)  | m <sup>3</sup> | 1,50   |                |             |
| 10  |                   | Powierzchnia deskowania  | m <sup>2</sup> | 4,12   |                |             |
|   | M.13.01.07        | Beton natryskowy   | m <sup>3</sup> | *      | *              | *           |
| 11  |                   | Torkret na korpusach przyczółków gr. 100mm - C35/45 (B45) - układany powyżej poziomu lustra wody                                       | m <sup>3</sup> | 2,26   |                |             |
| 12  |                   | Torkret na korpusach przyczółków gr. 100mm - C35/45 (B45) - układany poniżej poziomu lustra wody                                       | m <sup>3</sup> | 0,94   |                |             |
|   | <b>M.13.03.00</b> | <b>Prefabrykaty betonowe</b>   | *              | *      | *              | *           |
|   | M.13.03.05        | Deski gzymsove z polimerobetonu  | m              | *      | *              | *           |
| 13  |                   | Deska gzymsova o gr. 4cm i szerokości 40cm   | m              | 12,00  |                |             |
|   | <b>M.15.00.00</b> | <b>IZOLACJE I NAWIERZCHNIE</b>   | *              | *      | *              | *           |
|   | <b>M.15.01.00</b> | <b>Izolacja cienkie</b>  | *              | *      | *              | *           |
|   | M.15.01.01        | Izolacje bitumiczne wykonywane na zimno  | m <sup>2</sup> | *      | *              | *           |
| 14  |                   | Wykonanie podwójnej warstw izolacji bitumicznej na elementach zakrytych  | m <sup>2</sup> | 16,34  |                |             |
|   | <b>M.15.02.00</b> | <b>Izolacje grube</b>  | *              | *      | *              | *           |
|   | M.15.02.01        | Izolacja ustroju niosącego z papy zgrzewalnej  | m <sup>2</sup> | *      | *              | *           |
| 15  |                   | Izolacja górnej powierzchni płyty pomostu  | m <sup>2</sup> | 41,80  |                |             |

|    |                   |   |                |       |   |   |
|----|-------------------|---|----------------|-------|---|---|
|    | <b>M.15.03.00</b> | <b>Nawierzchnie</b>   | *              | *     | * | * |
|    | M.15.03.03        | Nawierzchnia i izolacja z żywic   | m <sup>2</sup> | *     | * | * |
| 16 |                   | Nawierzchnia żywiczna na kapach chodnikowych gr. 5mm  | m <sup>2</sup> | 14,49 |   |   |
|    | M.15.03.05        | Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie  | m <sup>2</sup> | *     | * | * |
| 17 |                   | Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 400mm do odtworzenia warstw nawierzchni drogi na dojazdach                | m <sup>2</sup> | 31,20 |   |   |
|    | M.15.03.06        | Nawierzchnia z kostki granitowej na podsypce cementowo - piaskowej  | m <sup>2</sup> | *     | * | * |
| 18 |                   | Przebrukowanie nawierzchni jezdni na płycie pomostu   | m <sup>2</sup> | 36,40 |   |   |
| 19 |                   | Nawierzchnia chodnika dla pieszych za kapami chodnikowymi   | m <sup>2</sup> | 5,03  |   |   |
|    | M.15.03.07        | Nawierzchnia z kostki betonowej na podsypce cementowo - piaskowej   | m <sup>2</sup> | *     | * | * |
| 20 |                   | Przebrukowanie nawierzchni jezdni w obrębie dojazdów do obiektu   | m <sup>2</sup> | 31,00 |   |   |
| 21 |                   | Podsypka cementowo - piaskowej pod nawierzchnię brukową jezdni na płycie pomostu i dojazdach do obiektu gr.115mm                                | m <sup>3</sup> | 7,77  |   |   |
|    | <b>M.19.00.00</b> | <b>ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE</b>   | *              | *     | * | * |
|    | <b>M.19.01.00</b> | <b>Bezpieczeństwo ruchu</b>   | *              | *     | * | * |
|    | M.19.01.02        | Krawężnik drogowy betonowy  | m              | *     | * | * |
| 22 |                   | Regulacja wysokościowa krawężnika dogowego na dojazdach od obiektu  | m              | 12,90 |   |   |
|    | M.19.01.08        | Bariery ochronne drogowe  | m              | *     | * | * |
| 23 |                   | Odcinki barier poza obiektem mostowym od strony ul. Stawowej (założono długość 8m)  | m              | 16,00 |   |   |
|    | M.19.01.09        | Balustrady na obiektach mostowych   | m              | *     | * | * |
| 24 |                   | Balustrada stalowa, kotwiona w kapie chodnikowej  | m              | 11,42 |   |   |
|    | <b>M.20.00.00</b> | <b>INNE ROBOTY MOSTOWE</b>  | *              | *     | * | * |
|    | <b>M.20.01.00</b> | <b>Roboty różne</b>   | *              | *     | * | * |
|    | M.20.01.11        | Umocnienie skarp i stożków  | *              | *     | * | * |
| 25 |                   | Umocnienie skarp kostką kamienną na podbudowie betonowej gr. 10cm z betonu C12/15 z zalaniem spoin zaprawą cementowo - piaskową                 | m <sup>2</sup> | 28,21 |   |   |
| 26 |                   | Zakończenie umocnienia skarp obrzeżem betonowym 60x200mm  | m              | 30,35 |   |   |
|    | M.20.01.12        | Umocnienie skarp narzutem kamiennym   | m <sup>3</sup> | *     | * | * |
| 27 |                   | Uzupełnienie umocnienia skarp narzutem kamiennym na podbudowie betonowej gr. 10cm z betonu C12/15 z zalaniem spoin zaprawą cementowo - piaskową | m <sup>3</sup> | 1,13  |   |   |
|    | M.20.01.21        | Szczeliny w elementach betonowych wypełnione masą zalewową  | m              | *     | * | * |
| 28 |                   | Styk skrzydeł obiektu i kap chodnikowych  | m              | 3,08  |   |   |
| 29 |                   | Styk desek gzymsowych i kap chodnikowych  | m              | 12,00 |   |   |
|    | M.20.01.22        | Kosze siatkowo-kamienne   | *              | *     | * | * |
| 30 |                   | Kosz kamienny 0,5x1,0x1,5m z siatką kotwiącą L=2,0m   | szt.           | 3,00  |   |   |
| 31 |                   | Kosz kamienny 0,5x0,5x1,5m z siatką kotwiącą L=2,0m   | szt.           | 6,00  |   |   |
| 32 |                   | Kosz kamienny 0,5x1,0x1,0m z siatką kotwiącą L=2,0m   | szt.           | 1,00  |   |   |
| 33 |                   | Kosz kamienny 0,5x0,5x1,0m z siatką kotwiącą L=2,0m   | szt.           | 2,00  |   |   |
| 34 |                   | Wypełnienie gabionów materiałem kamiennym   | m <sup>3</sup> | 5,50  |   |   |

|    |                   |   |                |       |   |   |
|----|-------------------|---|----------------|-------|---|---|
|    | <b>M.20.03.00</b> | <b>Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych</b>  | *              | *     | * | * |
|    | M.20.03.01        | Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych powłoką malarską  | m <sup>2</sup> | *     | * | * |
| 35 |                   | Zabezpieczenie antykorozyjne odkrytych powierzchni betonowych płyty pomostu, dźwigarów, poprzecznic, oraz wsporników        | m <sup>2</sup> | 61,2  |   |   |
| 36 |                   | Zabezpieczenie antykorozyjne odkrytych powierzchni betonowych przyczółków   | m <sup>2</sup> | 30,6  |   |   |
| 37 |                   | Zabezpieczenie antykorozyjne odkrytych powierzchni betonowych skrzydeł  | m <sup>2</sup> | 23,7  |   |   |
| 38 |                   | Zabezpieczenie antykorozyjne odkrytych powierzchni betonowych murków oporowych  | m <sup>2</sup> | 4,4   |   |   |
|    | <b>M.21.00.00</b> | <b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I REMONTOWE</b>   | *              | *     | * | * |
|    | <b>M.21.01.00</b> | <b>Roboty rozbiórkowe</b>   | *              | *     | * | * |
|    | M.21.01.01        | Rozbiórka elementów stalowych   | m              | *     | * | * |
| 39 |                   | Rozbiórka balustrad stalowej  | m              | 12,00 |   |   |
| 40 |                   | Rozbiórka barier drogowych na dojeździe od strony ul. Wrocławskiej oraz jej ponowny montaż po ustawieniu gabionów           | m              | 4,00  |   |   |
|    | M.21.01.02        | Rozbiórka elementów żelbetonowych, betonowych i murowych  | *              | *     | * | * |
| 41 |                   | Skucie ok.100mm grubości betonu ścian czołowych przyczółków w celu wykonania warstwy torkretu                               | m <sup>3</sup> | 3,21  |   |   |
| 42 |                   | Skucie istniejących wsporników na długości 200mm  | m <sup>3</sup> | 0,31  |   |   |
| 43 |                   | Rozbiórka umocnienia skarp betonowymi płytami ażurowymi   | m <sup>2</sup> | 13,20 |   |   |
|    | M.21.01.03        | Rozbiórka elementów drewnianych   | m              | *     | * | * |
| 44 |                   | Rozbiórka palisady drewnianej za skrzydłami obiektu   | m              | 3,20  |   |   |
|    | <b>M.21.02.00</b> | <b>Roboty remontowe</b>   | *              | *     | * | * |
|    | M.21.02.01        | Iniekcja rys i pęknięć  | m              | *     | * | * |
| 45 |                   | Iniekcja rys i pęknięć powierzchni betonowych   | m              | 20,00 |   |   |
|    | M.21.02.02        | Naprawa i wyrównanie powierzchni betonowych zaprawami PCC   | m <sup>2</sup> | *     | * | * |
| 46 |                   | Naprawa powierzchni górnej płyty pomostu na głębokość do 1cm  | m <sup>2</sup> | 41,8  |   |   |
| 47 |                   | Naprawa powierzchni dolnej płyty pomostu: dźwigarów, poprzecznic, oraz wsporników na głębokość powyżej 1cm (gr. śr. ok 2cm) | m <sup>2</sup> | 61,2  |   |   |
| 48 |                   | Naprawa powierzchni przyczółków na głębokość do 1cm   | m <sup>2</sup> | 30,6  |   |   |
| 49 |                   | Naprawa powierzchni skrzydeł na głębokość do 1cm  | m <sup>2</sup> | 23,7  |   |   |
| 50 |                   | Naprawa powierzchni murków oporowych na głębokość do 1cm  | m <sup>2</sup> | 4,4   |   |   |
|    | M.21.02.03        | Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych   | m <sup>2</sup> | *     | * | * |
| 51 |                   | Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych   | m <sup>2</sup> | 161,7 |   |   |
|    | M.21.02.04        | Osadzenie łączników zespalających   | szt.           | *     | * | * |
| 52 |                   | Kotwy fajkowe z pręta Ø12 wklejone na żywicy długość zakotwienia L=100mm (kapa chodnikowa)                                  | szt.           | 200,0 |   |   |
| 53 |                   | Kotwy fajkowe z pręta Ø12 wklejone na żywicy długość zakotwienia L=200mm (gzyms)  | szt.           | 24,0  |   |   |
| 54 |                   | Kotwy fajkowe z pręta Ø12 wklejone na żywicy długość zakotwienia L=150mm (korpusy przyczółków)                              | szt.           | 368,0 |   |   |