

**ŚLEPY KOSZTORYS**

**Ślepy kosztorys - Budowa przepustu na rzece Zagórska Sruka**

| Lp.      | Numer Specyfikacji Technicznej | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych                                                        | j. m.     | ilość  | Cena jednostk. PLN | Wartość PLN |
|----------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|--------------------|-------------|
|          | <b>D.01.00.00</b>              | <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>                                                                      |           |        |                    |             |
|          | <b>D.01.01.00</b>              | <b>Roboty pomiarowe</b>                                                                           |           |        |                    |             |
| <b>1</b> | <b>D.01.01.01</b>              | <b>ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH</b>                                   | <b>th</b> |        |                    |             |
| 1.1      | D.01.01.01                     | 21 Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym                                 | km        | 0,03   |                    |             |
|          | <b>D.01.02.00</b>              | <b>Karczowanie + humus + rozbiórki</b>                                                            |           |        |                    |             |
| <b>2</b> | <b>D.01.02.01</b>              | <b>USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW</b>                                                                  | <b>-</b>  |        |                    |             |
| 2.1      | D.01.02.01                     | 13 Karczowanie drzew o średnicy ponad 55 cm                                                       | szt.      | 10,0   |                    |             |
|          | <b>D.05.00.00</b>              | <b>NAWIERZCHNIE</b>                                                                               |           |        |                    |             |
|          | <b>D.05.03.00</b>              | <b>NAWIERZCHNIA GRUNTOWA</b>                                                                      |           |        |                    |             |
| <b>3</b> | <b>D.05.03.03</b>              | <b>NAWIERZCHNIA ŻWIROWA</b>                                                                       | <b>-</b>  |        |                    |             |
| 3.1      | D.05.03.03                     | 10 Nawierzchnia żwirowa                                                                           | m2        | 72,3   |                    |             |
|          | <b>M.21.00.00</b>              | <b>FUNDAMENTY</b>                                                                                 |           |        |                    |             |
|          | <b>M.21.01.00</b>              | <b>P a l e w b i j a n e</b>                                                                      |           |        |                    |             |
| <b>4</b> | <b>M.21.01.01</b>              | <b>PALE PREFABRYKOWANE ŻELBETOWE</b>                                                              | <b>m</b>  |        |                    |             |
| 4.1      | M.21.01.01                     | 14 wbicie pali pref. żelbetowych o wym. 30x30 cm na głębokość ponad 6 do 10 m - na łądzie         | m         | 210,0  |                    |             |
| 4.2      | M.21.01.01                     | 99 wykonanie próbnego obciążenia żelbetowego pala prefabrykowanego                                | szt.      | 2,0    |                    |             |
|          | <b>M.21.20.00</b>              | <b>Ł a w y f u n d a m e n t o w e</b>                                                            |           |        |                    |             |
| <b>5</b> | <b>M.21.20.01</b>              | <b>ŁAWY FUNDAMENTOWE</b>                                                                          | <b>m3</b> |        |                    |             |
| 5.1      | M.21.20.01                     | 14 wykonanie ław fundamentowych w deskowaniu, beton kl. B-30 - z zabezpieczeniem wykopu na łądzie | m3        | 32,8   |                    |             |
| 5.2      | M.21.20.01                     | 21 wykonanie i zasypanie wykopu                                                                   | m3        | 386,3  |                    |             |
| 5.3      | M.21.20.01                     | 51 wykonanie i montaż drobnych konstrukcji stalowych                                              | kg        | 1093,0 |                    |             |
| 5.4      | M.21.20.01                     | 55 wykonanie warstwy wyrównawczej (uszczelniającej) z betonu B-10                                 | m3        | 11,2   |                    |             |
| 5.5      | M.21.20.01                     | 98 wykonanie zbrojenia ław ze stali klasy A-IIIN                                                  | kg        | 3936,0 |                    |             |
|          | <b>M.21.54.00</b>              | <b>Ł a w y f u n d a m e n t o w e</b>                                                            |           |        |                    |             |
| <b>6</b> | <b>M.21.54.50</b>              | <b>ROZBIÓRKA ŁAWY FUNDAMENTOWEJ</b>                                                               | <b>m3</b> |        |                    |             |
| 6.1      | M.21.54.50                     | 11 Wykonanie rozbiórki ławy - na łądzie                                                           | m3        | 22,9   |                    |             |
|          | <b>M.22.00.00</b>              | <b>KORPUSY PODPÓR</b>                                                                             |           |        |                    |             |
|          | <b>M.22.51.00</b>              | <b>Podpory betonowe</b>                                                                           |           |        |                    |             |
| <b>7</b> | <b>M.22.51.50</b>              | <b>ROZBIÓRKA PODPORY BETONOWEJ</b>                                                                | <b>m3</b> |        |                    |             |
| 7.1      | M.22.51.50                     | 11 Wykonanie rozbiórki podpory - na łądzie                                                        | m3        | 43,2   |                    |             |
|          | <b>M.23.00.00</b>              | <b>USTROJE NOŚNE</b>                                                                              |           |        |                    |             |
|          | <b>M.23.25.00</b>              | <b>U s t r o j e t u n e l o w e</b>                                                              |           |        |                    |             |
| <b>8</b> | <b>M.23.25.10</b>              | <b>USTRÓJ TUNELOWY-RUROWY Z BLACHY FALISTEJ - wloty umocnione</b>                                 | <b>m2</b> |        |                    |             |
| 8.1      | M.23.25.10                     | 12 wykonanie ustroju rurowego z blachy falistej o powierzchni otworu od 3.6 do 7.5 m2             | m2        | 111,4  |                    |             |
| 8.2      | M.23.25.10                     | 17 wykonanie zwięźczenia ustroju tunelowego z betonu B-30                                         | m3        | 6,3    |                    |             |

| Lp.  | Numer<br>Specyfikacji<br>Technicznej |    | Wyszczególnienie<br>elementów<br>rozliczeniowych                                       | j. m.     | ilość | Cena<br>jednostk.<br>PLN | Wartość<br>PLN |
|------|--------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|--------------------------|----------------|
| 8.3  | M.23.25.10                           | 20 | wykonanie umocnienia wlotu brukiem z kamienia polnego                                  | m2        | 66,6  |                          |                |
| 8.4  | M.23.25.10                           | 98 | wykonanie zbrojenia ze stali klasy A-IIIN                                              | kg        | 372,0 |                          |                |
| 9    | <b>M.23.51.52</b>                    |    | <b>ROZBIÓRKA POMOSTU BETONOWEGO</b>                                                    | <b>m3</b> |       |                          |                |
| 9.1  | M.23.51.52                           | 11 | Wykonanie rozbiórki pomostu betonowego - nad ładem                                     | m3        | 5,3   |                          |                |
|      | <b>M.27.00.00</b>                    |    | <b>HYDROIZOLACJA</b>                                                                   |           |       |                          |                |
|      | <b>M.27.01.00</b>                    |    | <b>Izolacje powłokowe</b>                                                              |           |       |                          |                |
| 10   | <b>M.27.01.03</b>                    |    | <b>POWŁOKOWA IZOLACJA BITUMICZNA - "NA GORĄCO"</b>                                     | <b>m2</b> |       |                          |                |
| 10.1 | M.27.01.03                           | 51 | wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na gorąco" - powierzchnie pionowe | m2        | 122,0 |                          |                |
|      | <b>M.27.06.00</b>                    |    | <b>Izolacje z geowłókniny</b>                                                          |           |       |                          |                |
| 11   | <b>M.27.06.01</b>                    |    | <b>IZOLACJA Z GEOWŁÓKNINY Z GEOMEMBRANĄ</b>                                            | <b>m2</b> |       |                          |                |
| 11.1 | M.27.06.01                           | 51 | wykonanie izolacji z geowłókniny z geomembraną                                         | m2        | 91,3  |                          |                |
|      | <b>M.28.00.00</b>                    |    | <b>WYPOSAŻENIE POMOSTU</b>                                                             |           |       |                          |                |
|      | <b>M.28.03.00</b>                    |    | <b>Bariery ochronne</b>                                                                |           |       |                          |                |
| 12   | <b>M.28.03.02</b>                    |    | <b>BARIERY OCHRONNE STALOWE - O OGRANICZONEJ PODATNOŚCI</b>                            | <b>m</b>  |       |                          |                |
| 12.1 | M.28.03.02                           | 01 | koszt stalowych barier ochronnych                                                      | m         | 22,6  |                          |                |
| 12.2 | M.28.03.02                           | 52 | montaż bariery ochronnej jednostronnej o rozstawie słupków - 1.33 m                    | m         | 22,6  |                          |                |
|      | <b>M.28.05.00</b>                    |    | <b>Bariery ochronne sztywne</b>                                                        |           |       |                          |                |
| 13   | <b>M.28.05.02</b>                    |    | <b>BARIERO-PORĘCZE OCHRONNE STALOWE - "SZTYWNE"</b>                                    | <b>m</b>  |       |                          |                |
| 13.1 | M.28.05.02                           | 52 | montaż bariero-poręczy stalowych - sztywnych o rozstawie słupków 1,33 m                | m         | 10,6  |                          |                |
| 13.2 | M.28.05.02                           | 72 | wytworzenie konstrukcji bariero-poręczy o rozstawie słupków 1,33 m                     | m         | 10,6  |                          |                |
|      | <b>M.28.53.00</b>                    |    | <b>Poręcze - balustrady</b>                                                            |           |       |                          |                |
| 14   | <b>M.28.53.52</b>                    |    | <b>ROZBIÓRKA PORĘCZY STALOWYCH</b>                                                     | <b>kg</b> |       |                          |                |
| 14.1 | M.28.53.52                           | 51 | Wykonanie rozbiórki poręczy stalowej                                                   | kg        | 32,1  |                          |                |
|      | <b>M.29.00.00</b>                    |    | <b>ROBOTY PRZYOBIEKTOWE</b>                                                            |           |       |                          |                |
|      | <b>M.29.04.00</b>                    |    | <b>Roboty ziemne</b>                                                                   |           |       |                          |                |
| 15   | <b>M.29.04.01</b>                    |    | <b>ZASYPKI GRUNTOWE</b>                                                                | <b>m3</b> |       |                          |                |
| 15.1 | M.29.04.01                           | 14 | wykonanie zasyпки piaskowo-żwirowej                                                    | m3        | 470,6 |                          |                |
| 16   | <b>M.29.04.04</b>                    |    | <b>WYKOPY</b>                                                                          | <b>m3</b> |       |                          |                |
| 16.1 | M.29.04.04                           | 14 | wykonanie wykopu w gruncie spoistym                                                    | m3        | 182,9 |                          |                |
|      | <b>M.29.06.00</b>                    |    | <b>Chodniki</b>                                                                        |           |       |                          |                |
| 17   | <b>M.29.06.01</b>                    |    | <b>CHODNIK BETONOWY</b>                                                                | <b>m3</b> |       |                          |                |
| 17.1 | M.29.06.01                           | 52 | wykonanie chodnika z betonu klasy B-30                                                 | m3        | 8,6   |                          |                |
| 17.2 | M.29.06.01                           | 65 | osadzenie kotew zamocowań barier balustrad itp.                                        | kg        | 101,9 |                          |                |
| 17.3 | M.29.06.01                           | 97 | wykonanie zbrojenia chodnika ze stali klasy AIII - nad ładem                           | kg        | 972,0 |                          |                |
|      | <b>M.29.16.00</b>                    |    | <b>Umocnienie koryta rzeki</b>                                                         |           |       |                          |                |
| 18   | <b>M.29.16.01</b>                    |    | <b>UMOCNIENIE KORYTA RZEKI</b>                                                         | <b>m2</b> |       |                          |                |
| 18.1 | M.29.16.01                           | 16 | palisada z pali drewnianych impregnowanych                                             | m2        | 39,6  |                          |                |
| 18.2 | M.29.16.01                           | 20 | wykonanie umocnienia koryta rzeki materacami kamiennymi                                | m2        | 88,5  |                          |                |

| Lp.                      | Numer Specyfikacji Technicznej |    | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych                           | j. m. | ilość | Cena jednostk. PLN | Wartość PLN |
|--------------------------|--------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------------|-------------|
| 18.3                     | M.29.16.01                     | 21 | wykonanie umocnienia koryta rzeki walcami kamiennymi                 | m2    | 102,0 |                    |             |
|                          | <b>M.29.17.00</b>              |    | <b>Przełożenie cieku</b>                                             |       |       |                    |             |
| <b>19</b>                | <b>M.29.17.01</b>              |    | <b>PRZEŁOŻENIE CIEKU NA CZAS BUDOWY PRZEPUSTU</b>                    | -     |       |                    |             |
| 19.1                     | M.29.17.01                     | 31 | wykopanie i zasypanie kanału obiegowego                              | m3    | 616,1 |                    |             |
| 19.2                     | M.29.17.01                     | 32 | wykonanie i demontaż grodzy - ścianka szczelna                       | m2    | 45,0  |                    |             |
| 19.3                     | M.29.17.01                     | 35 | wypompowanie wody z kanału w rejonie robót                           | rycz. | 1,0   |                    |             |
| 19.4                     | M.29.17.01                     | 36 | obniżenie poziomu zwierciadła wody gruntowej przy pomocy igłofiltrów | rycz. | 1,0   |                    |             |
| <b>RAZEM KOSZT (PLN)</b> |                                |    |                                                                      |       |       |                    |             |