

# ŚLEPY KOSZTORYS

Przebudowy mostu w km 0 + 950 drogi powiatowej nr 4545E ( 37265 )  
na rzece Łużyca, gmina Klonowa  
**ROBOTY DROGOWE**

str. 1

| Lp. | Nr<br>Specyfikacji<br>Technicznej | Wyszczególnienie elementów<br>rozliczeniowych                                | j.m.           | Ilość   | Cena<br>jednost<br>kowa | Wartość |
|-----|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------------------|---------|
|     | <b>D.01.00.00</b>                 | <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>                                                 | *              | *       | *                       | *       |
| 1   | D.01.01.01                        | Wytyczenie punktów głównych i geodezyjna<br>inventaryzacja powykonawcza      |                | ryczałt |                         |         |
| 2   |                                   | Obsługa geodezyjna w czasie budowy                                           |                | ryczałt |                         |         |
|     | <b>D.01.02.04</b>                 | <b>Rozbiórki elementów dróg</b>                                              | *              | *       | *                       | *       |
| 3   |                                   | Rozbiórka nawierzchni bitumicznej gr.10 cm<br>z wywozem na odległość do 10km | m <sup>2</sup> | 220,00  |                         |         |
| 4   |                                   | Rozbiórka podbudowy tłuczniowej gr.30 cm.<br>z wywozem na odległość do 10km  | m <sup>2</sup> | 113,00  |                         |         |
|     | <b>D.04.00.00</b>                 | <b>PODBUDOWY</b>                                                             | *              | *       | *                       | *       |
| 5   | D.04.04.02                        | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego<br>gr. 20cm na dojazdach do mostu    | m <sup>2</sup> | 167,00  |                         |         |
| 6   | D.04.07.01                        | Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego<br>grubości 10 cm na dojazdach      | m <sup>2</sup> | 164,00  |                         |         |
|     | <b>D.06.00.00</b>                 | <b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>                                                  | *              | *       | *                       | *       |
|     | <b>D.06.01.01</b>                 | <b>Umocnienie skarp, rowów i ścieków</b>                                     | *              | *       | *                       | *       |
| 7   |                                   | - umocnienie stożków i skarp kostką betonową                                 | m <sup>2</sup> | 154,00  |                         |         |
| 8   |                                   | - montaż obrzeży betonowych                                                  | m              | 19,40   |                         |         |
| 9   |                                   | - humusowanie i obsianie skarp trawą                                         | m <sup>2</sup> | 160,00  |                         |         |
|     | <b>D.08.00.00.</b>                | <b>ELEMENTY ULIC</b>                                                         | *              | *       | *                       | *       |
|     | <b>D.08.02.02</b>                 | <b>Chodnik z kostki brukowej betonowej</b>                                   | *              | *       | *                       | *       |
| 10  |                                   | Chodnik z kostki brukowej gr.8cm na podsypce<br>cementowo - piaskowej        | m <sup>2</sup> | 23,00   |                         |         |
|     |                                   | <b>Razem strona 1</b>                                                        |                |         | <b>zł</b>               |         |

# ŚLEPY KOSZTORYS

Przebudowy mostu w km 0 + 950 drogi powiatowej nr 4545E ( 37265 )  
na rzece Łużyca, gmina Klonowa  
**ROBOTY MOSTOWE**

str. 2

| Lp. | Nr<br>Specyfikacji<br>Technicznej | Wyszczególnienie elementów<br>rozliczeniowych                               | j.m.           | Ilość  | Cena<br>jednostk<br>owa | Wartość |
|-----|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|-------------------------|---------|
|     | <b>M.11.00.00.</b>                | <b>FUNDAMENTOWANIE</b>                                                      | *              | *      | *                       | *       |
|     | <b>M.11.01.00</b>                 | <b>Roboty ziemne</b>                                                        | *              | *      | *                       | *       |
| 11  | M.11.01.01                        | Wykopy przy przyczółkach                                                    | m <sup>3</sup> | 900,00 |                         |         |
| 12  |                                   | Wykopy w ścianie szczelnej                                                  | m <sup>3</sup> | 113,00 |                         |         |
| 13  | M.11.01.04                        | Zасыpywanie wykopów wraz z zagęszczeniem                                    | m <sup>3</sup> | 964,00 |                         |         |
|     | <b>M.11.03.02</b>                 | <b>Wykonanie pali wielkośrednicowych pionowych</b>                          | *              | *      | *                       | *       |
| 14  |                                   | Wykonanie pali o $\phi$ 120 w rurach wciąganych<br>Beton B30                | m              | 80,00  |                         |         |
|     | <b>M.11.07.01</b>                 | <b>Ścianki szczelne</b>                                                     | *              | *      | *                       | *       |
| 15  |                                   | Wbicie ścianki szczelnej stalowej L= 4,0m na<br>głębokość 3,5m              | m              | 64,40  |                         |         |
| 16  |                                   | Wyciąganie ścianki szczelnej stalowej                                       | m              | 64,40  |                         |         |
|     | <b>M.12.01.00.</b>                | <b>ZBROJENIE</b>                                                            | *              | *      | *                       | *       |
|     | <b>M.12.01.02</b>                 | <b>Zbrojenie betonu stałą klasy IIA</b>                                     | *              | *      | *                       | *       |
| 17  |                                   | Zbrojenie pali wierconych                                                   | t              | 7,228  |                         |         |
| 18  |                                   | Zbrojenie ław fundamentowych                                                | t              | 3,600  |                         |         |
| 19  |                                   | Zbrojenie przyczółków                                                       | t              | 4,560  |                         |         |
| 20  |                                   | Zbrojenie skrzydełek                                                        | t              | 1,640  |                         |         |
| 21  |                                   | Zbrojenie płyty pomostu                                                     | t              | 4,600  |                         |         |
| 22  |                                   | Zbrojenie płyty chodnika w przęśle                                          | t              | 1,51   |                         |         |
| 23  |                                   | Zbrojenie płyty chodnika poza przęsłem                                      | t              | 0,240  |                         |         |
| 24  |                                   | Zbrojenie opaski bezpieczeństwa                                             | t              | 0,980  |                         |         |
| 25  |                                   | Zbrojenie płyty przejściowej                                                | t              | 4,060  |                         |         |
|     | <b>M.13.00.00</b>                 | <b>BETON</b>                                                                | *              | *      | *                       | *       |
|     | <b>M.13.01.03.</b>                | <b>Beton konstrukcyjny klasy B30 w elementach<br/>o grubości &lt; 60 cm</b> | *              | *      | *                       | *       |
| 26  |                                   | Skrzydełka                                                                  | m <sup>3</sup> | 11,80  |                         |         |
| 27  |                                   | Płyta przejściowa - beton B30                                               | m <sup>3</sup> | 21,60  |                         |         |
|     | <b>M.13.01.04.</b>                | <b>Beton konstrukcyjny klasy B30 w elementach<br/>o grubości &gt; 60 cm</b> | *              | *      | *                       | *       |
| 28  |                                   | Ława fundamentowa                                                           | m <sup>3</sup> | 47,20  |                         |         |
| 29  |                                   | Przyczółki                                                                  | m <sup>3</sup> | 73,50  |                         |         |
|     | <b>M.13.01.05.</b>                | <b>Beton ustroju niosącego klasy B30</b>                                    | *              | *      | *                       | *       |
| 30  |                                   | Beton płyty pomostu                                                         | m <sup>3</sup> | 89,00  |                         |         |
| 31  |                                   | Kapa i opaska chodnikowa                                                    | m <sup>3</sup> | 15,80  |                         |         |
| 32  |                                   | Opaska bezpiecznika                                                         | m <sup>3</sup> | 5,70   |                         |         |
|     | <b>M.13.02.02.</b>                | <b>Beton klasy poniżej B25</b>                                              | *              | *      | *                       | *       |
| 33  |                                   | Wykonanie korka ław fundamentowych z B15                                    | m <sup>3</sup> | 13,80  |                         |         |
| 34  |                                   | Wykonanie korków pod płyty przejściowe z B15                                | m <sup>3</sup> | 10,40  |                         |         |
| 35  |                                   | Wykonanie korka przy skrzydełkach z B15                                     | m <sup>3</sup> | 1,40   |                         |         |
| 36  |                                   | Wykonanie fundamentów stożków i skarp z B20                                 | m <sup>3</sup> | 12,00  |                         |         |
|     |                                   | <b>Razem strona 2</b>                                                       |                |        | <b>zł</b>               |         |

# ŚLEPY KOSZTORYS

Przebudowy mostu w km 0 + 950 drogi powiatowej nr 4545E ( 37265 )  
na rzece Łużyca, gmina Klonowa  
**ROBOTY MOSTOWE**

str. 3

| Lp. | Nr<br>Specyfikacji<br>Technicznej | Wyszczególnienie elementów<br>rozliczeniowych                                                          | j.m.           | Ilość  | Cena<br>jednostk<br>owa | Wartość |
|-----|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|-------------------------|---------|
|     | <b>M.13.03.02.</b>                | <b>Montaż prefabrykatów betonowych sprężonych</b>                                                      | *              | *      | *                       | *       |
| 37  |                                   | Montaż belek typu „KUJAN” L = 16,04m                                                                   | szt.           | 16     |                         |         |
|     | <b>M.15.00.00.</b>                | <b>IZOLACJE I NAWIERZCHNIE</b>                                                                         | *              | *      | *                       | *       |
| 38  | M.15.01.02.                       | Przygotowanie powierzchni pod izolację bitumiczną poprzez piaskowanie                                  | m <sup>2</sup> | 351,00 |                         |         |
| 39  |                                   | Izolacja cienka z roztworu asfaltowego powierzchni stykających się z gruntem - warstwa gruntująca      | m <sup>2</sup> | 351,00 |                         |         |
| 40  |                                   | Izolacja cienka z roztworu asfaltowego powierzchni stykających się z gruntem - warstwa wierzchnia      | m <sup>2</sup> | 351,00 |                         |         |
| 41  | M.15.02.01.                       | Przygotowanie pow. płyty pomostu i części płyt przejściowych pod izolację grubą przez piaskowanie      | m <sup>2</sup> | 195,00 |                         |         |
| 42  |                                   | Przygotowanie pow. płyty pomostu i części płyt przejściowych pod izolację grubą ręcznie                | m <sup>2</sup> | 195,00 |                         |         |
| 43  |                                   | Izolacja z papy zgrzewalnej na płycie pomostu i na części płyt przejściowych                           | m <sup>2</sup> | 195,00 |                         |         |
| 44  |                                   | Przygotowanie powierzchni pod zabezpieczenie antykorozyjne przez piaskowanie - gzymsy i pierwsza belka | m <sup>2</sup> | 90,00  |                         |         |
| 45  |                                   | Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonu (gzymsy i pierwsza belka)                              | m <sup>2</sup> | 90,00  |                         |         |
|     | <b>M.15.03.00.</b>                | <b>Nawierzchnie</b>                                                                                    | *              | *      | *                       | *       |
|     | <b>M.15.03.01</b>                 | <b>Warstwa wiążąca z betonu asfalt. modyfikowanego</b>                                                 | *              | *      | *                       | *       |
| 46  |                                   | - nawierzchnia na moście gr. 5 cm                                                                      | m <sup>2</sup> | 121,00 |                         |         |
| 47  |                                   | - nawierzchnia na dojazdach gr. 8 cm                                                                   | m <sup>2</sup> | 288,00 |                         |         |
|     | <b>M.15.03.02.</b>                | <b>Warstwa ścieralna z bet. asfalt. modyfikowanego</b>                                                 | *              | *      | *                       | *       |
| 48  |                                   | - nawierzchnia na moście gr. 4 cm                                                                      | m <sup>2</sup> | 121,00 |                         |         |
| 49  |                                   | - nawierzchnia na dojazdach gr. 5 cm                                                                   | m <sup>2</sup> | 283,00 |                         |         |
| 50  |                                   | Wykonanie szczelin 4x3cm przy krawężniku i wypełnienie materiałem elastycznym                          | m              | 33,00  |                         |         |
| 51  | M.15.03.04                        | Przygotowanie powierzchni chodnika i opaski pod izolację nawierzchnię                                  | m <sup>2</sup> | 85,00  |                         |         |
| 52  |                                   | Izolacja-nawierzchnia epoksydowa gr.0,5 cm na chodniku i kapie bezpiecznikowej.                        | m <sup>2</sup> | 85,00  |                         |         |
|     | <b>M.16.00.00.</b>                | <b>ODWODNIENIE</b>                                                                                     | *              | *      | *                       | *       |
| 53  | M.16.01.03.                       | Sączi odwodnienia izolacji                                                                             | szt.           | 4      |                         |         |
| 54  |                                   | Dreny odwadniające izolację z grysów lakierowanych                                                     | m              | 16,50  |                         |         |
|     | <b>M.17.00.00.</b>                | <b>ŁOŻYSKA</b>                                                                                         | *              | *      | *                       | *       |
| 55  | M.17.01.02                        | Montaż łożysk elastomerowych o nośności 625 kN                                                         | szt.           | 32     |                         |         |
|     |                                   | <b>Razem strona 3</b>                                                                                  |                |        |                         |         |

# ŚLEPY KOSZTORYS

Przebudowy mostu w km 0 + 950 drogi powiatowej nr 4545E ( 37265 )  
na rzece Łużyca, gmina Klonowa  
**ROBOTY MOSTOWE**

str. 4

| Lp. | Nr<br>Specyfikacji<br>Technicznej | Wyszczególnienie elementów<br>rozliczeniowych                           | j.m.           | Ilość | Cena<br>jednostk<br>owa | Wartość |
|-----|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-------------------------|---------|
|     | <b>M.18.00.00.</b>                | <b>URZĄDZENIA DYLATACYJNE</b>                                           | *              | *     | *                       | *       |
| 56  |                                   | Wykonanie dylatacji bitumicznych szerokości 50 cm                       | m              | 21,40 |                         |         |
| 57  |                                   | Oslony gzymsów blachą aluminiową 80x80x1cm                              | szt.           | 4     |                         |         |
|     | <b>M.19.00.00.</b>                | <b>ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE</b>                                         | *              | *     | *                       | *       |
| 58  | M.19.01.01.                       | Krawężniki kamienne na płycie pomostu i w obrębie skrzydełek            | m              | 48,00 |                         |         |
| 59  |                                   | Krawężniki betonowe na dojazdach                                        | m              | 12,00 |                         |         |
| 60  | M.19.01.04.                       | Barieroporęcz typu sztywnego BS-3B na moście i na skrzydełkach          | m              | 48,00 |                         |         |
| 61  |                                   | Bariery ochronne na dojazdach                                           | m              | 50,00 |                         |         |
|     | <b>M.20.00.00.</b>                | <b>INNE ROBOTY MOSTOWE</b>                                              | *              | *     | *                       | *       |
| 62  | M.20.01.09.                       | Wykonanie schodów skarpowych szer.0,80m dł. 4,0m                        | m              | 16,00 |                         |         |
| 63  | M.20.01.10.                       | Ścieki skarpowe z elementów betonowych                                  | m              | 8,00  |                         |         |
|     | <b>M.20.02.01.</b>                | <b>Roboty rozbiórkowe na moście:</b>                                    | *              | *     | *                       | *       |
| 64  |                                   | - rozbiórka krawężnika drewnianego                                      | m <sup>3</sup> | 0,50  |                         |         |
| 65  |                                   | - rozbiórka poręczy drewnianej z bali                                   | m <sup>3</sup> | 2,00  |                         |         |
| 66  |                                   | - rozbiórka pokładu górnego z bali gr. 5 cm                             | m <sup>3</sup> | 7,10  |                         |         |
| 67  |                                   | - rozbiórka pokładu dolnego z bali o gr. 10 cm                          | m <sup>3</sup> | 14,20 |                         |         |
| 68  |                                   | - rozbiórka poprzecznic drewnianych                                     | m <sup>3</sup> | 12,50 |                         |         |
| 69  |                                   | - rozbiórka konstrukcji stalowej mostu                                  | t              | 13,50 |                         |         |
| 70  |                                   | - rozbiórka łożysk stalowych                                            | szt.           | 20    |                         |         |
| 71  |                                   | - rozbiórka oczepów żelbetowych                                         | m <sup>3</sup> | 12,00 |                         |         |
| 72  |                                   | - rozbiórka desek żelbetowych prefabrykowanych                          | szt.           | 56    |                         |         |
| 73  |                                   | - rozbiórka pali żelbetowych o wym. 25x25 cm                            | m <sup>3</sup> | 13,00 |                         |         |
| 74  |                                   | Załadunek i wywiezienie drewna z rozbiórki na odległość do 10 km        | m <sup>3</sup> | 37,00 |                         |         |
| 75  |                                   | Załadunek i wywiezienie gruzu betonowego z rozbiórki na odległość 10 km | m <sup>3</sup> | 36,00 |                         |         |
| 76  |                                   | Załadunek i wywiezienie konstrukcji stalowej na odległość 40 km         | t              | 13,50 |                         |         |
|     |                                   | <b>Razem strona 4</b>                                                   |                |       | <b>zł</b>               |         |

# ŚLEPY KOSZTORYS

Przebudowy mostu w km 0 + 950 drogi powiatowej nr 4545E ( 37265 )  
na rzece Łużyca, gmina Klonowa  
**ROBOTY MOSTOWE**

str. 5

| Lp. | Nr<br>Specyfikacji<br>Technicznej | Wyszczególnienie elementów<br>rozliczeniowych                                                                                                       | j.m.           | Ilość   | Cena<br>jednostk<br>owa | Wartość |
|-----|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------------------|---------|
|     | <b>M.20.00.00.</b>                | <b>INNE ROBOTY MOSTOWE</b>                                                                                                                          | *              | *       | *                       | *       |
| 77  |                                   | Wykonanie i rozebranie drogi technologicznej z płyt betonowych na podsypce piaskowej                                                                | m <sup>2</sup> | 200,00  |                         |         |
| 78  |                                   | Przystosowanie drogi gruntowej dług 3,0 km i szer. 6,0 m dla potrzeb objazdu na czas budowy mostu. Wzmocnienie nawierzchni destruktem. Objazd mały. | km             | 3,0     |                         |         |
| 79  |                                   | Utrzymanie nawierzchni drogi objazdu małego                                                                                                         |                | ryczałt |                         |         |
| 80  |                                   | Wykonanie, utrzymanie i rozebranie oznakowania objazdu „małego”                                                                                     |                | ryczałt |                         |         |
| 81  |                                   | Wykonanie, utrzymanie i rozebranie oznakowania objazdu „dużego”                                                                                     |                | ryczałt |                         |         |
| 82  |                                   | Uporządkowanie terenu przy obiekcie                                                                                                                 |                | ryczałt |                         |         |
|     |                                   | <b>Razem strona 5</b>                                                                                                                               |                |         | <b>zł</b>               |         |
|     |                                   | <b>OGÓŁEM str. 1 + 2 + 3 + 4 + 5</b>                                                                                                                |                |         | <b>zł</b>               |         |

Wartość zł:

Netto -

VAT -

Brutto -