

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rozbiórka mostu i budowa przepustu leżącego w ciągu drogi nr 1216N w m. Złotowo  
ADRES INWESTYCJI : Złotowo, gmina Lubawa, powiat Iławski  
INWESTOR : Powiatowy Zarząd Dróg w Iławie  
ADRES INWESTORA : ul. Kosciuszki 33a, 14-200 Iława  
BRANŻA : Mostowa

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

Słownie:

---

Sporządził

**PROJEKTANT**  
inż. Eugeniusz Kłobukowski  
Nr upr. GP.I. 7342/16/TO/92

| Lp.   | Pozycje kosztoryso-<br>we | Nazwa           | Wartość<br>zł |
|---|---------------------------|-----------------|---------------|
| 1   | 2                         | 3               | 4             |
|   |                           | Kosztorys netto |               |
|   |                           | VAT             |               |
|   |                           | Razem brutto    |               |
| <b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>          |                           |                 |               |
| W tym:  |                           |                 |               |
| <b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b> |                           |                 |               |
| <b>Podatek VAT</b>                                |                           |                 |               |

Słownie:

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa wyceny     | Opis  | Jedn. miary    | Ilość   | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----|---------------------|---|----------------|---------|---------|--------------------|
| 1   | 2                   | 3   | 4              | 5       | 6       | 7                  |
| 1   |                     |   |                |         |         |                    |
| 1   |                     |   |                |         |         |                    |
| 1   | KNR 2-33<br>0702-03 | Demontaż poręczy mostowych  | t              | 1.26    |         |                    |
| d.1 |                     |   |                |         |         |                    |
| 2   | KNR 2-31<br>0801-07 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grubości 9 cm wraz z chodnikiem                            | m <sup>2</sup> | 150.00  |         |                    |
| d.1 |                     |   |                |         |         |                    |
| 3   | KNR 2-31<br>0801-03 | Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 24 cm (płyta nośna mostu)                           | m <sup>2</sup> | 42.00   |         |                    |
| d.1 |                     |   |                |         |         |                    |
| 4   | KNR 2-31<br>0816-04 | Rozebranie ław betonowych, gzymsy, krawężniki, przyczółki, krzydelka                                      | m <sup>3</sup> | 26.20   |         |                    |
| d.1 |                     |   |                |         |         |                    |
| 5   | KNR 2-01<br>0420-03 | Grodza drewniano-ziemna wraz z rozebraniem  | m              | 5.00    |         |                    |
| d.1 |                     |   |                |         |         |                    |
| 6   | KNR 2-01<br>0615-05 | Rurociągi tymczasowe - rura polietylenowa (kanał obiegowy) wraz z rozebraniem                             | m              | 25.00   |         |                    |
| d.1 |                     |   |                |         |         |                    |
| 7   | KNR 2-01<br>0506-01 | Plantowanie skarp i dna wykopu wykonywanych ręcznie grunt kat III   | m <sup>2</sup> | 200.00  |         |                    |
| d.1 |                     |   |                |         |         |                    |
| 8   | KNR 2-01<br>0238-02 | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami  | m <sup>3</sup> | 200.00  |         |                    |
| d.1 |                     |   |                |         |         |                    |
| 9   | KNR 2-31<br>0202-03 | Podsypka żwirowa grubość po zagęszczeniu 120 cm (wymiana gruntu na gł. ok. 1,00m)                         | m <sup>2</sup> | 1080.00 |         |                    |
| d.1 |                     |   |                |         |         |                    |
| 10  | KNR 2-33<br>0715-03 | Izolacje z geowłókniny (dno, skarpy i góra nad przepustem - 4 warstwy)                                    | m <sup>2</sup> | 200.00  |         |                    |
| d.1 |                     |   |                |         |         |                    |
| 11  | KNR 2-25<br>0408-04 | Fundament z płyt żelbetowych pełnych pod przepust skrzyniowy  | m <sup>2</sup> | 30.00   |         |                    |
| d.1 |                     |   |                |         |         |                    |
| 12  | KNR 2-33<br>0604-07 | Ułożenie przepustu skrzyniowego 2,50x1,50 m wraz z izolacją prefabrykatów                                 | m              | 10.00   |         |                    |
| d.1 |                     |   |                |         |         |                    |
| 13  | KNR 2-33<br>0606-02 | Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów skrzynkowych (ścianki czołowe, zbrojenie fundamentu) | m <sup>3</sup> | 50.00   |         |                    |
| d.1 |                     |   |                |         |         |                    |
| 14  | KNR 2-33<br>0714-14 | Izolacje przeciwwilgociowe pionowe ścian przepustu  | m <sup>2</sup> | 30.00   |         |                    |
| d.1 |                     |   |                |         |         |                    |
| 15  | KNR 2-33<br>0405-14 | Montaż zbrojenia płyty wzmacniającej  | t              | 0.20    |         |                    |
| d.1 |                     |   |                |         |         |                    |
| 16  | KNR 2-33<br>0409-05 | Betonowanie płyty   | m <sup>3</sup> | 5.00    |         |                    |
| d.1 |                     |   |                |         |         |                    |
| 17  | KNR 2-33<br>0715-04 | Ułożenie izolacji z papy termozgrzewalnej na płycie wzmacniającej   | m <sup>2</sup> | 35.00   |         |                    |
| d.1 |                     |   |                |         |         |                    |
| 18  | KNR 2-31<br>0114-01 | Zasyпка nad przepustem i na wjazdach z kruszywa naturalnego warstwa o gr. 20 cm wraz z zagęszczeniem      | m <sup>2</sup> | 280.00  |         |                    |
| d.1 |                     |   |                |         |         |                    |
| 19  | KNR 2-31<br>0114-01 | Podbudowa z kruszywa naturalnego warstwa o gr. 23 cm (zasyпка nad przepustem wraz z zagęszczeniem)        | m <sup>2</sup> | 120.00  |         |                    |
| d.1 |                     |   |                |         |         |                    |
| 20  | KNR 2-31<br>0205-02 | Ułożenie kamienia polnego w siatkach stalowych na geowłókninie (skarpy boczne, dno cieku na dł. 5,00m)    | m <sup>2</sup> | 65.00   |         |                    |
| d.1 |                     |   |                |         |         |                    |
| 21  | KNR 2-01<br>0605-01 | Pompowanie wody z wykopu pompą elektryczną lub spalinową  | godz.          | 50.00   |         |                    |
| d.1 |                     |   |                |         |         |                    |
| 22  | KNR 2-31<br>0403-03 | Ustawienie krawężników betonowych 15x30 cm nad przepustem i dojazdach                                     | m              | 60.00   |         |                    |
| d.1 |                     |   |                |         |         |                    |
| 23  | KNR 2-31<br>0310-01 | Nawierzchnia bitumiczna - warstwa wiążąca gr. 4 cm  | m <sup>2</sup> | 120.00  |         |                    |
| d.1 |                     |   |                |         |         |                    |
| 24  | KNR 2-31<br>0310-05 | Nawierzchnia bitumiczna - warstwa ścieralna gr. 5 cm  | m <sup>2</sup> | 120.00  |         |                    |
| d.1 |                     |   |                |         |         |                    |
| 25  | KNR 2-31<br>0105-07 | Podsypka cementowo-piaskowa gr. 6 cm pod kostkę betonową chodnika i opaski                                | m <sup>2</sup> | 45.00   |         |                    |
| d.1 |                     |   |                |         |         |                    |
| 26  | KNR 2-18<br>0207-03 | Rury drenarskie śr. 10 cm (kanał technologiczny) 4 szt  | m              | 50.00   |         |                    |
| d.1 |                     |   |                |         |         |                    |
| 27  | KNR 2-31<br>0407-04 | Ułożenie obrzeży betonowych 30x6 cm   | m              | 30.00   |         |                    |
| d.1 |                     |   |                |         |         |                    |
| 28  | KNR 2-31<br>0511-01 | Ułożenie chodnika i opaski z kostki betonowej   | m <sup>2</sup> | 45.00   |         |                    |
| d.1 |                     |   |                |         |         |                    |
| 29  | KNR 2-31<br>0704-01 | Ustawienie barieroporęczy   | m              | 20.00   |         |                    |
| d.1 |                     |   |                |         |         |                    |
| 30  | KNR 2-31<br>0504-01 | Nawierzchnia z asfaltu lanego - izolacja nawierzchnia   | m <sup>2</sup> | 10.00   |         |                    |
| d.1 |                     |   |                |         |         |                    |
| 31  | KNR 2-33<br>0708-02 | Montaż osłon polimerobetonowych na gzymsach   | t              | 1.50    |         |                    |
| d.1 |                     |   |                |         |         |                    |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.   | Podstawa wyceny                            | Opis   | Jedn. miary    | Ilość  | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|--|--|----------------|--------|---------|--------------------|
| 1   | 2  | 3  | 4              | 5      | 6       | 7                  |
| 32<br>d.1   | <b>KNR 2-31<br/>1402-05</b>                | Naprawa poboczy mechanicznie   | m <sup>2</sup> | 100.00 |         |                    |
| 33<br>d.1   | <b>KNR 2-01<br/>0510-01</b>                | Humusowanie i obsianie trawą   | m <sup>2</sup> | 100.00 |         |                    |
| 34<br>d.1   | <b>KNR 2-31<br/>1510-04</b>                | Transport wewnętrzny pojazdami samowładowymi z transportem urobku do 10 km                         | t              | 100.00 |         |                    |
| 35<br>d.1   | <b>kalkulacja<br/>własna/ry-<br/>czałt</b> | Ustawienie znaków drogowych organizacji ruchu na czas objazdów i po wykonaniu robót                | elem           | 1.00   |         |                    |
| 36<br>d.1   | <b>KNR 2-01<br/>0120-01</b>                | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa strumieni i rzek o szerokości dna do 7 m | km             | 0.20   |         |                    |
| <b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b> |  |  |                |        |         |                    |
| <b>Podatek VAT</b>                                |  |  |                |        |         |                    |
| <b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>          |  |  |                |        |         |                    |

Słownie:

| Lp. | Podstawa        | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem           |
|-----|-----------------|---|----------------|--------------|-----------------|
| 1   |                 |   |                |              |                 |
| 1   | <b>KNR 2-33</b> | Demontaż poręczy mostowych  | t              |              |                 |
| d.1 | <b>0702-03</b>  | 1.26  | t              | 1.260        |                 |
|     |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.260</b>    |
| 2   | <b>KNR 2-31</b> | Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grubości 9 cm wraz z chodnikiem                            | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.1 | <b>0801-07</b>  | 150.00  | m <sup>2</sup> | 150.000      |                 |
|     |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>150.000</b>  |
| 3   | <b>KNR 2-31</b> | Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 24 cm (plyta nośna mostu)                           | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.1 | <b>0801-03</b>  | 42.00   | m <sup>2</sup> | 42.000       |                 |
|     |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>42.000</b>   |
| 4   | <b>KNR 2-31</b> | Rozebranie ław betonowych, gzymsy, krawężniki, przyczółki, krzydełka                                      | m <sup>3</sup> |              |                 |
| d.1 | <b>0816-04</b>  | 26.20   | m <sup>3</sup> | 26.200       |                 |
|     |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>26.200</b>   |
| 5   | <b>KNR 2-01</b> | Grodza drewniano-ziemna wraz z rozebraniem  | m              |              |                 |
| d.1 | <b>0420-03</b>  | 5.00  | m              | 5.000        |                 |
|     |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>    |
| 6   | <b>KNR 2-01</b> | Rurociągi tymczasowe - rura polietylenowa (kanał obiegowy) wraz z rozebraniem                             | m              |              |                 |
| d.1 | <b>0615-05</b>  | 25.00   | m              | 25.000       |                 |
|     |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>25.000</b>   |
| 7   | <b>KNR 2-01</b> | Plantowanie skarpi i dna wykopu wykonywanych ręcznie grunt kat III  | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.1 | <b>0506-01</b>  | 200.00  | m <sup>2</sup> | 200.000      |                 |
|     |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>200.000</b>  |
| 8   | <b>KNR 2-01</b> | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami  | m <sup>3</sup> |              |                 |
| d.1 | <b>0238-02</b>  | 200.00  | m <sup>3</sup> | 200.000      |                 |
|     |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>200.000</b>  |
| 9   | <b>KNR 2-31</b> | Podsypka żwirowa grubość po zagęszczeniu 120 cm (wymiana gruntu na gl. ok. 1,00m)                         | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.1 | <b>0202-03</b>  | 1080.00   | m <sup>2</sup> | 1080.000     |                 |
|     |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1080.000</b> |
| 10  | <b>KNR 2-33</b> | Izolacje z geowłókniny (dno, skarpy i góra nad przepustem - 4 warstwy)                                    | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.1 | <b>0715-03</b>  | 200.00  | m <sup>2</sup> | 200.000      |                 |
|     |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>200.000</b>  |
| 11  | <b>KNR 2-25</b> | Fundament z płyt żelbetowych pełnych pod przepust skrzyniowy  | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.1 | <b>0408-04</b>  | 30.00   | m <sup>2</sup> | 30.000       |                 |
|     |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>30.000</b>   |
| 12  | <b>KNR 2-33</b> | Ułożenie przepustu skrzyniowego 2,50x1,50 m wraz z izolacją prefabrykatów                                 | m              |              |                 |
| d.1 | <b>0604-07</b>  | 10.00   | m              | 10.000       |                 |
|     |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b>   |
| 13  | <b>KNR 2-33</b> | Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów skrzynkowych (ścianki czołowe, zbrojenie fundamentu) | m <sup>3</sup> |              |                 |
| d.1 | <b>0606-02</b>  | 50.00   | m <sup>3</sup> | 50.000       |                 |
|     |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>50.000</b>   |
| 14  | <b>KNR 2-33</b> | Izolacje przeciwwilgociowe pionowe ścian przepustu  | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.1 | <b>0714-14</b>  | 30.00   | m <sup>2</sup> | 30.000       |                 |
|     |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>30.000</b>   |
| 15  | <b>KNR 2-33</b> | Montaż zbrojenia płyty wzmacniającej  | t              |              |                 |
| d.1 | <b>0405-14</b>  | 0.20  | t              | 0.200        |                 |
|     |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.200</b>    |
| 16  | <b>KNR 2-33</b> | Betonowanie płyty   | m <sup>3</sup> |              |                 |
| d.1 | <b>0409-05</b>  | 5.00  | m <sup>3</sup> | 5.000        |                 |
|     |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>    |
| 17  | <b>KNR 2-33</b> | Ułożenie izolacji z papy termozgrzewalnej na płycie wzmacniającej   | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.1 | <b>0715-04</b>  | 35.00   | m <sup>2</sup> | 35.000       |                 |
|     |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>35.000</b>   |

| Lp. | Podstawa                | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz       | Razem          |
|-----|-------------------------|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| 18  | KNR 2-31<br>d.1 0114-01 | Zasyпка nad przepustem i na wjazdach z kruszywa naturalnego warstwa o gr. 20 cm wraz zagęszczeniem<br>280.00    | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>280.000  | <br>280.000    |
|     |                         |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>280.000</b> |
| 19  | KNR 2-31<br>d.1 0114-01 | Podbudowa z kruszywa naturalnego warstwa o gr. 23 cm (zasyпка nad przepustem wraz zagęszczeniem)<br>120.00      | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>120.000  | <br>120.000    |
|     |                         |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>120.000</b> |
| 20  | KNR 2-31<br>d.1 0205-02 | Ułożenie kamienia polnego w siatkach stalowych na geowłókninie (skarpy boczne, dno cieku na dł. 5,00m)<br>65.00 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>65.000   | <br>65.000     |
|     |                         |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>65.000</b>  |
| 21  | KNR 2-01<br>d.1 0605-01 | Pompowanie wody z wykopu pompą elektryczną lub spalinową<br>50.00   | godz.<br>godz.                   | <br>50.000   | <br>50.000     |
|     |                         |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>50.000</b>  |
| 22  | KNR 2-31<br>d.1 0403-03 | Ustawienie krawężników betonowych 15x30 cm nad przepustem i dojazdach<br>60.00                                  | m<br>m                           | <br>60.000   | <br>60.000     |
|     |                         |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>60.000</b>  |
| 23  | KNR 2-31<br>d.1 0310-01 | Nawierzchnia bitumiczna - warstwa wiążąca gr. 4 cm<br>120.00  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>120.000  | <br>120.000    |
|     |                         |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>120.000</b> |
| 24  | KNR 2-31<br>d.1 0310-05 | Nawierzchnia bitumiczna - warstwa ściernalna gr. 5 cm<br>120.00   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>120.000  | <br>120.000    |
|     |                         |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>120.000</b> |
| 25  | KNR 2-31<br>d.1 0105-07 | Podsypka cementowo-piaskowa gr. 6 cm pod kostkę betonową chodnika i opaski<br>45.00                             | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>45.000   | <br>45.000     |
|     |                         |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>45.000</b>  |
| 26  | KNR 2-18<br>d.1 0207-03 | Rury drenarskie śr. 10 cm (kanał technologiczny) 4 szt<br>50.00   | m<br>m                           | <br>50.000   | <br>50.000     |
|     |                         |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>50.000</b>  |
| 27  | KNR 2-31<br>d.1 0407-04 | Ułożenie obrzeży betonowych 30x6 cm<br>30.00  | m<br>m                           | <br>30.000   | <br>30.000     |
|     |                         |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>30.000</b>  |
| 28  | KNR 2-31<br>d.1 0511-01 | Ułożenie chodnika i opaski z kostki betonowej<br>45.00  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>45.000   | <br>45.000     |
|     |                         |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>45.000</b>  |
| 29  | KNR 2-31<br>d.1 0704-01 | Ustawienie barieroporęczy<br>20.00  | m<br>m                           | <br>20.000   | <br>20.000     |
|     |                         |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>20.000</b>  |
| 30  | KNR 2-31<br>d.1 0504-01 | Nawierzchnia z asfaltu lanego - izolacionawierzchnia<br>10.00   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>10.000   | <br>10.000     |
|     |                         |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b>  |
| 31  | KNR 2-33<br>d.1 0708-02 | Montaż osłon polimerobetonowych na gzymsach<br>1.50   | t<br>t                           | <br>1.500    | <br>1.500      |
|     |                         |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.500</b>   |
| 32  | KNR 2-31<br>d.1 1402-05 | Naprawa poboczy mechanicznie<br>100.00  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>100.000  | <br>100.000    |
|     |                         |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>100.000</b> |
| 33  | KNR 2-01<br>d.1 0510-01 | Humusowanie i obsianie trawą<br>100.00  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>100.000  | <br>100.000    |
|     |                         |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>100.000</b> |
| 34  | KNR 2-31<br>d.1 1510-04 | Transport wewnętrzny pojazdami samowyladowczymi z transportem urobku do 10 km<br>100.00                         | t<br>t                           | <br>100.000  | <br>100.000    |
|     |                         |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>100.000</b> |

| Lp.       | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.             | Poszcz        | Razem        |
|-----------|-----------------------------------|---|------------------|---------------|--------------|
| 35<br>d.1 | kalkulacja<br>własna/ry-<br>czałt | Ustawienie znaków drogowych organizacji ruchu na czas objazdów i po<br>wykonaniu robót<br><br>1.00                | elem<br><br>elem | <br><br>1.000 |              |
|           |                                   |   |                  | <b>RAZEM</b>  | <b>1.000</b> |
| 36<br>d.1 | KNR 2-01<br>0120-01               | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa strumieni i<br>rzek o szerokości dna do 7 m<br><br>0.20 | km<br><br>km     | <br><br>0.200 |              |
|           |                                   |   |                  | <b>RAZEM</b>  | <b>0.200</b> |