

---

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg  
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu  
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : REMONT DROGI RELACJI BRODZIAKI - TERESZPOL-KUKIEŁKI W KM 7+362 DO KM 7+962  
ADRES INWESTYCJI : NADLEŚNICTWO ZWIERZYNIEC, GMINA TERESZPOL  
INWESTOR : NADLEŚNICTWO ZWIERZYNIEC  
ADRES INWESTORA : UL. ZAMOJSKA 6; 22 - 470 ZWIERZYNIEC  
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Waldemar Łacek  
DATA OPRACOWANIA : 06.2022

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06.2022

Data zatwierdzenia

| Lp.  | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.      | Razem          |
|------|------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 1    |            | <b>REMONT DROGI W KM 7+362 DO KM 7+962</b>                                     |                |              |                |
| 1.1  | 45100000-8 | <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>   |                |              |                |
| 1    | KNR 2-01   | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie      | km             |              |                |
| d.1. | 0101-03    | równinnym. Wytyczenie obiektu w terenie wraz z wykonaniem inwentaryzacji po-   |                |              |                |
| 1    |            | wykonawczej w km 7+362 do km 7+962   |                |              |                |
|      |            | Krotność = 2   |                |              |                |
|      |            | 3.785-3.185  | km             | 0.600        |                |
|      |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.600</b>   |
| 2    | KNR AT-03  | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych. Połączenie z ist. na- | m              |              |                |
| d.1. | 0101-02    | wierzchnią.  |                |              |                |
| 1    | analogia   | 20   | m              | 20.000       |                |
|      |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>20.000</b>  |
| 3    | KNR 2-01   | Mechaniczne karczowanie pniaków (śr. 26-35 cm)                                 | szt.           |              |                |
| d.1. | 0105-03    |  |                |              |                |
| 1    |            | 600-(3.1*160)  | szt.           | 104.000      |                |
|      |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>104.000</b> |
| 4    | KNR 2-01   | Mechaniczne karczowanie pniaków (śr. 36-45 cm)                                 | szt.           |              |                |
| d.1. | 0105-04    |  |                |              |                |
| 1    |            | 630-(3.1*160)  | szt.           | 134.000      |                |
|      |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>134.000</b> |
| 5    | KNR 2-01   | Mechaniczne karczowanie pniaków (śr. 46-55 cm)                                 | szt.           |              |                |
| d.1. | 0105-05    |  |                |              |                |
| 1    |            | 510-(3.1*150)  | szt.           | 45.000       |                |
|      |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>45.000</b>  |
| 6    | KNR 2-01   | Wywożenie karpiny na odległość do 2 km   | mp             |              |                |
| d.1. | 0110-02    |  |                |              |                |
| 1    |            | 100-70   | mp             | 30.000       |                |
|      |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>30.000</b>  |
| 7    | KNR 2-01   | Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korze-    | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1. | 0111-01    | nie, kora i wrzos) ze spalaniem na miejscu. W miejscu składowania gruntowych   |                |              |                |
| 1    |            | (15*20)  | m <sup>2</sup> | 300.000      |                |
|      |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>300.000</b> |
| 1.2  | 45233000-9 | <b>ROBOTY ZIEMNE</b>   |                |              |                |
| 8    | KNR 2-01   | Roboty ziemne wykopy - pozycja zawiera całość robót ziemnych związanych z      | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1. | 0206-05    | inwestycją (zdjęcie warstwy humusu, wykonanie wykopów pod konstrukcję          |                |              |                |
| 2    |            | drogi w miejscach poszerzenia, mijankach, skrzyżowaniach, reprofiliacji rowów, |                |              |                |
|      |            | wykopy pod fundamenty przepustów, wykonanie poboczy gruntowych, utwo-          |                |              |                |
|      |            | rzenie składowania gruntowych)   |                |              |                |
|      |            | 822  | m <sup>3</sup> | 822.000      |                |
|      |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>822.000</b> |
| 9    | KNR 2-01   | Roboty ziemne - formowanie i zagęszczenie nasypów drogowych. Pozycja za-       | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1. | 0235-02    | wiera całość robót związanych z inwestycją (formowanie i zagęszczenie nasy-    |                |              |                |
| 2    |            | pów rowów, poboczy oraz uzupełnienie dołów po karczowaniu pniaków)             | m <sup>3</sup> | 610.000      |                |
|      |            | 610  |                | <b>RAZEM</b> | <b>610.000</b> |
| 1.3  | 45230000-8 | <b>ROBOTY ODWODNIAJĄCE - DROGA GŁÓWNA</b>                                      |                |              |                |
| 10   | KNR 2-31   | Rozebrawie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe pod głów-     | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1. | 0816-04    | na koronę drogi  |                |              |                |
| 3    | analogia   | - przepust w km 7+870  | m <sup>3</sup> | 2.000        |                |
|      |            | 2  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 11   | KNR 2-31   | Rozebrawie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm                     | m              |              |                |
| d.1. | 0816-03    | - przepust w km 7+870  |                |              |                |
| 3    |            | 8  | m              | 8.000        |                |
|      |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.000</b>   |
| 12   | KNR 2-31   | Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm            | ściank.        |              |                |
| d.1. | 0605-05    |  |                |              |                |
| 3    | analogia   | 2  | ściank.        | 2.000        |                |
|      |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 13   | KNR 2-02   | Wykonanie warstwy podkładu betonowego pod fundament ścianek oporowych          | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1. | 1101-01    | przepustów pod koronę drogi. Grubość podkładu 10 cm; mieszanka C7,5/10         |                |              |                |
| 3    | analogia   | - przepust w km 7+870  |                |              |                |
|      |            | 0.8*0.1*2*0.25   | m <sup>3</sup> | 0.040        |                |
|      |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.040</b>   |

| Lp.        | Podstawa                               | Opis i wyliczenia  | j.m.                                 | Poszcz.         | Razem          |
|------------|--|--|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| 14         | KNR 2-02<br>d.1. 0202-01<br>3          | Wykonanie ław fundamentowych pod ścianki oporowe przepustów pod koroną dorgi. Grubość ławy 35 cm, wysokość 100 cm. Mieszanka betonowa C16/20;<br>- przepust w km 7+870<br>7<br>0.35*2*1*1.25                         | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>0.875   |                |
|            |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>0.875</b>   |
| 15         | KNR 9-11<br>d.1. 0201-04<br>3 analogia | Ułożenie geotkaniny separacyjnej na dnie wykop pod fundament przepustów<br>- przepust w km 7+870<br>3.5*(8)  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>28.000  |                |
|            |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>28.000</b>  |
| 16         | KNR 2-31<br>d.1. 0605-01<br>3 analogia | Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa z kruszywa łamanego zagęszczonego mechanicznie frakcji 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 50 cm. Przepusty pod koroną drogi<br>- przepust w km 7+870<br>1.15*(8) | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>9.200   |                |
|            |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>9.200</b>   |
| 17         | KNR 4<br>d.1. 1307-05<br>3             | Przepusty rurowe z tworzywa sztucznego pod koroną drogi o średnicy 600 mm<br>- przepust w km 7+870<br>8  | m<br><br>m                           | <br><br>8.000   |                |
|            |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>8.000</b>   |
| 18         | KNR 2-01<br>d.1. 0235-03<br>3 analogia | Wykonanie zasyпки przepustów pod koroną drogi (pozycja zawiera dowóz gruntu wraz z zagęszczeniem mechanicznym zasyпки)<br>- przepust w km 7+870<br>3*(8)   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>24.000  |                |
|            |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>24.000</b>  |
| <b>1.4</b> | <b>45230000-8</b>                      | <b>ROBOTY ODWODNIAJĄCE - SKRZYŻOWANIA I ZJAZDY</b>   |                                      |                 |                |
| 19         | KNR 2-02<br>d.1. 1101-01<br>4 analogia | Wykonanie warstwy podkładu betonowego pod fundament płyt czołowych przepustów. Grubość podkładu 10 cm ; mieszanka C7,5/10<br>3*0.1*1.5*2   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>0.900   |                |
|            |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>0.900</b>   |
| 20         | KNR 2-02<br>d.1. 0202-01<br>4          | Wykonanie ław fundamentowych pod płyty czołowe przepustów Grubość ławy 20 cm, wysokość 100 cm. Mieszanka betonowa C16/20; W2<br>3*0.2*1*2  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>1.200   |                |
|            |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>1.200</b>   |
| 21         | KNR 9-11<br>d.1. 0201-04<br>4 analogia | Ułożenie geotkaniny separacyjnej na dnie wykop pod fundament przepustów<br>3.3*3*7   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>69.300  |                |
|            |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>69.300</b>  |
| 22         | KNR 2-31<br>d.1. 0605-01<br>4 analogia | Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa z kruszywa łamanego zagęszczonego mechanicznie frakcji 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 50 cm.<br>7*3*0.5*1.2  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>12.600  |                |
|            |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>12.600</b>  |
| 23         | KNR 4<br>d.1. 1307-05<br>4             | Przepusty rurowe z tworzywa sztucznego pod koroną drogi o średnicy 600 mm<br>7*3   | m<br><br>m                           | <br><br>21.000  |                |
|            |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>21.000</b>  |
| 24         | KNR 2-01<br>d.1. 0235-03<br>4 analogia | Wykonanie zasyпки przepustów pod koroną drogi (pozycja zawiera dowóz gruntu wraz z zagęszczeniem mechanicznym zasyпки)<br>7*3*2*0.8  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>33.600  |                |
|            |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>33.600</b>  |
| 25         | KNR 2-31<br>d.1. 0605-05<br>4 analogia | Zakup i montaż płyt czołowych dla przepustów pod zjazdami. Średnica przepustu 600 mm<br>7*2  | ściank.<br><br>ściank.               | <br><br>14.000  |                |
|            |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>14.000</b>  |
| <b>1.5</b> | <b>45230000-8</b>                      | <b>PODBUDOWA</b>   |                                      |                 |                |
| 26         | KNR 2-31<br>d.1. 0109-03<br>5          | Podbudowa pomocnicza na poszerzeniach z mieszanki betonowej C7,5/10 o grubości 15 cm, szerokość średnia 95 cm<br>600*0.95  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>570.000 |                |
|            |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>570.000</b> |
| 27         | KNR 2-31<br>d.1. 0107-02<br>5          | Wykonanie warstwy podbudowy pomocniczej na poszerzeniach z kruszywa łamanego frakcji 0/63 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm i szerokości średnio 85 cm<br>600*0.85*0.15  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>76.500  |                |
|            |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>76.500</b>  |

| Lp.  | Podstawa  | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem           |
|--|-----------|---|----------------|--------------|-----------------|
| 28   | KNR 2-31  | Wykonanie warstwy wyrównawczej z kruszywa łamanego frakcji 0/63 mm      | m <sup>3</sup> |              |                 |
| d.1.                                       | 0107-02   |   |                |              |                 |
| 5  |           | $((2100+150+53+135+53+77)*1.1)*0.1$                                     | m <sup>3</sup> | 282.480      |                 |
|  |           |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>282.480</b>  |
| 29   | KNR 9-11  | Wzmacnianie podbudowy geosiatkami na gruntach o umiarkowanej nośności   | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.1.                                       | 0101-02   | sposobem ręcznym  |                |              |                 |
| 5  | analogia  | 600*1   | m <sup>2</sup> | 600.000      |                 |
|  |           |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>600.000</b>  |
| 30   | KNR 6     | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu   | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.1.                                       | 0113-05   | 10 cm, frakcja kruszywa 0/31,5  |                |              |                 |
| 5  |           | $(2100+150+53+135+53+77)*1.1$   | m <sup>2</sup> | 2824.800     |                 |
|  |           |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2824.800</b> |
| <b>1.6 45233000-9 NAWIERZCHNIA</b>         |           |   |                |              |                 |
| 31   | KNR 2-31  | Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W o grubości po zagęszczeniu 4 cm | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.1.                                       | 0312-01   |   |                |              |                 |
| 6  | analogia  | $(2100+53)*1.05$  | m <sup>2</sup> | 2260.650     |                 |
|  |           |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2260.650</b> |
| 32   | KNR 2-31  | Skroplenie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową                       | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.1.                                       | 1004-07   |   |                |              |                 |
| 6  |           | poz.31  | m <sup>2</sup> | 2260.650     |                 |
|  |           |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2260.650</b> |
| 33   | KNR 2-31  | Nawierzchnia z z betonu asfaltowego AC11S o grubości po zagęszczeniu 4  | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.1.                                       | 0312-05 + | cm  |                |              |                 |
| 6  | KNR 2-31  |   |                |              |                 |
|  | 0312-06   |   |                |              |                 |
|  | analogia  | poz.32  | m <sup>2</sup> | 2260.650     |                 |
|  |           |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2260.650</b> |
| <b>1.7 45450000-6 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b> |           |   |                |              |                 |
| 34   | KNR 2-01  | Mechaniczne plantowanie poboczy   | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.1.                                       | 0505-06   |   |                |              |                 |
| 7  |           | 600*0.75*2*1.1  | m <sup>2</sup> | 990.000      |                 |
|  |           |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>990.000</b>  |