

| Lp.        | Podstawa                        | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|------------|---------------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| <b>1</b>   |                                 | <b>1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>   |                |              |                |
| <b>1.1</b> |                                 | <b>1.1. Roboty pomiarowe</b>  |                |              |                |
| 1          | KNR-W 2-01<br>d.1. 0113-03<br>1 | Roboty pomiarowe - sprawdzenie granic pasa drogowego  | km             |              |                |
|            |                                 | 2.05  | km             | 2.05         |                |
|            |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.05</b>    |
| 2          | KNR-W 2-01<br>d.1. 0113-03<br>1 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym  | km             |              |                |
|            |                                 | 2.05  | km             | 2.05         |                |
|            |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.05</b>    |
| 3          | KNR-W 2-01<br>d.1. 0113-03<br>1 | Roboty pomiarowe - wykonanie operatu geodezyjnego powykonawczego  | km             |              |                |
|            |                                 | 2.05  | km             | 2.05         |                |
|            |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.05</b>    |
| <b>2</b>   |                                 | <b>2. PODŁOŻE I POBUDOWY</b>  |                |              |                |
| 4          | KNR 2-31<br>d.2 0103-04         | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV   | m <sup>2</sup> |              |                |
|            |                                 | 9800  | m <sup>2</sup> | 9800.00      |                |
|            |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>9800.00</b> |
| 5          | KNNR 6<br>d.2 0113-02           | Podbudowy z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm  | m <sup>2</sup> |              |                |
|            |                                 | 9800  | m <sup>2</sup> | 9800.00      |                |
|            |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>9800.00</b> |
| <b>3</b>   |                                 | <b>3. NAWIERZCHNIE</b>  |                |              |                |
| 6          | KNNR 6<br>d.3 1005-04           | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych   | m <sup>2</sup> |              |                |
|            |                                 | 9800  | m <sup>2</sup> | 9800.00      |                |
|            |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>9800.00</b> |
| 7          | KSNR 6<br>d.3 1005-07           | Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych   | m <sup>2</sup> |              |                |
|            |                                 | 9800  | m <sup>2</sup> | 9800.00      |                |
|            |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>9800.00</b> |
| 8          | KNR 2-31<br>d.3 0311-01         | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm  | m <sup>2</sup> |              |                |
|            |                                 | 9800  | m <sup>2</sup> | 9800.00      |                |
|            |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>9800.00</b> |
| 9          | KNNR 6<br>d.3 1005-06           | Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej z bitumu  | m <sup>2</sup> |              |                |
|            |                                 | 9800  | m <sup>2</sup> | 9800.00      |                |
|            |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>9800.00</b> |
| 10         | KNNR 6<br>d.3 1005-07           | Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych   | m <sup>2</sup> |              |                |
|            |                                 | 9800  | m <sup>2</sup> | 9800.00      |                |
|            |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>9800.00</b> |
| 11         | KNNR 6<br>d.3 0309-02           | Wykonanie warstwy ścieralnej z AC 11 S grubości 4cm   | m <sup>2</sup> |              |                |
|            |                                 | 9800  | m <sup>2</sup> | 9800.00      |                |
|            |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>9800.00</b> |
| 12         | KNR 2-31<br>d.3 0201-01         | Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na piaszczystym gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - pobocza 2049*0.75*2                  | m <sup>2</sup> |              |                |
|            |                                 |   | m <sup>2</sup> | 3073.50      |                |
|            |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3073.50</b> |
| 13         | KNR 2-31<br>d.3 0201-02         | Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na piaszczystym gruncie rodzimym - każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - pobocza<br>Krotność = -2 | m <sup>2</sup> |              |                |
|            |                                 | 3073.5  | m <sup>2</sup> | 3073.50      |                |
|            |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3073.50</b> |
| 14         | KNNR 6<br>d.3 0113-06           | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - pobocza  | m <sup>2</sup> |              |                |
|            |                                 | 3073.5  | m <sup>2</sup> | 3073.50      |                |
|            |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3073.50</b> |
| <b>4</b>   |                                 | <b>4. ODWODNIENIE</b>   |                |              |                |
| 15         | KNR 2-31<br>d.4 0605-01         | Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa   | m <sup>3</sup> |              |                |
|            |                                 | 8*0.4*0.25  | m <sup>3</sup> | 0.80         |                |
|            |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.80</b>    |

| Lp.      | Podstawa                  | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|----------|---------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 16       | KNR 2-31<br>d.4 0605-06   | Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm  | m              |              |                |
|          |                           | 8  | m              | 8.00         |                |
|          |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.00</b>    |
| 17       | KNR 2-31<br>d.4 0605-03   | Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm  | ściank.        |              |                |
|          |                           | 18   | ściank.        | 18.00        |                |
|          |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>18.00</b>   |
| 18       | KNR 2-18<br>d.4 0613-01   | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m                             | stud.          |              |                |
|          |                           | 2  | stud.          | 2.00         |                |
|          |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>    |
| 19       | KNR-W 2-18<br>d.4 0521-02 | Płyty żelbetowe przejściowe na studniach o śr.1150 mm  | kpl.           |              |                |
|          |                           | 2  | kpl.           | 2.00         |                |
|          |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>    |
| 20       | KNR-W 2-18<br>d.4 0529-01 | Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze do 60 kg w studzienkach i komorach   | szt.           |              |                |
|          |                           | 2  | szt.           | 2.00         |                |
|          |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>    |
| 21       | KNR 4-05II<br>d.4 0220-02 | Ręczne czyszczenie studzienek rewizyjnych o średnicy wewnętrznej 1200-1400 mm - grubość osadu do 30 cm             | szt.           |              |                |
|          |                           | 2  | szt.           | 2.00         |                |
|          |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>    |
| 22       | KNR 2-01<br>d.4 0414-02   | Wykopy ręczne rowów i kanałów o głębok.1.0 m o szer.dna do 1 m - kat.gr.III  | m <sup>3</sup> |              |                |
|          |                           | 740*1*1+740*0.5*1*1+740*0.5*1*1  | m <sup>3</sup> | 1480.00      |                |
|          |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1480.00</b> |
| 23       | KNR 2-01<br>d.4 0507-02   | Plantowanie skarp i dna rowów - kat.gr.III przy robotach wodno-melioracyjnych                                      | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                           | 740  | m <sup>2</sup> | 740.00       |                |
|          |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>740.00</b>  |
| 24       | KNR 2-01<br>d.4 0507-05   | Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.III przy robotach wodno-melioracyjnych                                 | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                           | 740*4  | m <sup>2</sup> | 2960.00      |                |
|          |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2960.00</b> |
| 25       | KNNR 6<br>d.4 1302-02     | Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm  | m              |              |                |
|          |                           | 1260   | m              | 1260.00      |                |
|          |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1260.00</b> |
| <b>5</b> |                           | <b>5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>   |                |              |                |
| 26       | KNNR 1<br>d.5 0507-01     | Humusowanie skarp z obsianiem  | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                           | 2500   | m <sup>2</sup> | 2500.00      |                |
|          |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2500.00</b> |
| 27       | KNR 2-31<br>d.5 1406-03   | Regulacja pionowa włazów, studni, wpustów  | szt            |              |                |
|          |                           | 10   | szt            | 10.00        |                |
|          |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.00</b>   |
| 28       | KNR 2-31<br>d.5 1406-04   | Regulacja zaworów i hydrantów wodociągowych  | szt            |              |                |
|          |                           | 10   | szt            | 10.00        |                |
|          |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.00</b>   |
| <b>6</b> |                           | <b>6. TABLICA INFORMACYJNA+OZNAKOWANIE</b>   |                |              |                |
| 29       | KNR 2-31<br>d.6 0703-02   | Zakup i montaż tablicy informacyjnej o wym. 120*180 cm   | szt.           |              |                |
|          |                           | 1  | szt.           | 1.00         |                |
|          |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>    |
| 30       | KNR 2-31<br>d.6 0703-02   | Zakup i przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych, grupa wielkości znaku małe - folia 2 | szt            |              |                |
|          |                           | 9  | szt            | 9.00         |                |
|          |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.00</b>    |
| 31       | KNR 2-31<br>d.6 0702-01   | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm   | szt            |              |                |
|          |                           | 9  | szt            | 9.00         |                |
|          |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.00</b>    |