

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ŚCIEŻKI ROWEROWEJ OD UL. WARSZAWSKIEJ DO UL. KALISKIEJ  
ADRES INWESTYCJI : Sompolno  
INWESTOR : Gmina Sompolno  
ADRES INWESTORA : ul. 11 Listopada 15, 62-610 Sompolno

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

| Lp.                                                                                         | Podst | Opis i wyliczenia                                                                                                                   | j.m.           | Poszcz       | Razem           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|-----------------|
| <b>Budowa ścieżki rowerowej w Sompolnie na odcinku od ul. Warszawskiej do ul. Kaliskiej</b> |       |                                                                                                                                     |                |              |                 |
| <b>1</b>                                                                                    |       | <b>ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH</b>                                                                                   |                |              |                 |
| 1 KNNR 1<br>d.1 0111-01                                                                     |       | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin-<br>nym.<br>1405.840                                | m              |              |                 |
|                                                                                             |       |                                                                                                                                     | m              | 1405.840     |                 |
|                                                                                             |       |                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>1405.840</b> |
| <b>2</b>                                                                                    |       | <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>                                                                                                        |                |              |                 |
| 2 KNNR 1<br>d.2 0102-02                                                                     |       | Mechaniczne karczowanie zagajników średnich z wywozem na miejsce utylizacji<br>na odl. 5 km<br>0.450                                | ha             |              |                 |
|                                                                                             |       |                                                                                                                                     | ha             | 0.450        |                 |
|                                                                                             |       |                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.450</b>    |
| 3 KNNR 1<br>d.2 0113-01                                                                     |       | Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej średnio o grubości 15 cm<br>1249.280                                                 | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                                                                                             |       |                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 1249.280     |                 |
|                                                                                             |       |                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>1249.280</b> |
| 4 KNNR 1<br>d.2 0221-01                                                                     |       | Transport wraz z załadunkiem, rozładunkiem i utylizacją humusu na odległość 5<br>km<br>1249.280*0.15                                | m <sup>3</sup> |              |                 |
|                                                                                             |       |                                                                                                                                     | m <sup>3</sup> | 187.392      |                 |
|                                                                                             |       |                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>187.392</b>  |
| 5 KNR 2-31<br>d.2 1406-05                                                                   |       | Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zawory wodociągowe<br>2.000                                                 | szt.           |              |                 |
|                                                                                             |       |                                                                                                                                     | szt.           | 2.000        |                 |
|                                                                                             |       |                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>    |
| 6 KNR 2-31<br>d.2 1406-05                                                                   |       | Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych ( należy wymienić 2<br>pokrywy na nowe po uzgodnieniu z ORANGE)<br>3.000 | szt.           |              |                 |
|                                                                                             |       |                                                                                                                                     | szt.           | 3.000        |                 |
|                                                                                             |       |                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>    |
| 7 KNNR 5<br>d.2 0701-02                                                                     |       | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III z transportem urobku<br>na odkład<br>9.450                               | m <sup>3</sup> |              |                 |
|                                                                                             |       |                                                                                                                                     | m <sup>3</sup> | 9.450        |                 |
|                                                                                             |       |                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.450</b>    |
| 8 KNNR 5<br>d.2 0705-01                                                                     |       | Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych z PCW o śr.do 110 mm na kabel telekomu-<br>nikacyjny<br>27.000                                 | m              |              |                 |
|                                                                                             |       |                                                                                                                                     | m              | 27.000       |                 |
|                                                                                             |       |                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>27.000</b>   |
| 9 KNNR 5<br>d.2 0702-02                                                                     |       | Zасыpywanie wykopów grutem z ukołu wraz z zagęszczeniem<br>9.200                                                                    | m <sup>3</sup> |              |                 |
|                                                                                             |       |                                                                                                                                     | m <sup>3</sup> | 9.200        |                 |
|                                                                                             |       |                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.200</b>    |
| <b>3</b>                                                                                    |       | <b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>                                                                                                           |                |              |                 |
| 10 KNR AT-03<br>d.3 0101-02                                                                 |       | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 8 cm<br>(21,0+5,0+5,0+9,0)=40mb<br>40.000                            | m              |              |                 |
|                                                                                             |       |                                                                                                                                     | m              | 40.000       |                 |
|                                                                                             |       |                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>40.000</b>   |
| 11 KNNR 6<br>d.3 0806-02                                                                    |       | Rozebranie krawężników betonowych 15X30X100 na podsypce cementowo-pias-<br>kowej<br>21.000                                          | m              |              |                 |
|                                                                                             |       |                                                                                                                                     | m              | 21.000       |                 |
|                                                                                             |       |                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>21.000</b>   |
| 12 KNR 2-31<br>d.3 0812-03                                                                  |       | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu<br>1.700                                                                                     | m <sup>3</sup> |              |                 |
|                                                                                             |       |                                                                                                                                     | m <sup>3</sup> | 1.700        |                 |
|                                                                                             |       |                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.700</b>    |
| 13 KNNR 6<br>d.3 0803-05                                                                    |       | Rozebranie nawierzchnii z betonowej kostki brukowej gr 6 cm<br>65.000                                                               | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                                                                                             |       |                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 65.000       |                 |
|                                                                                             |       |                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>65.000</b>   |
| 14 KNNR 6<br>d.3 0806-07                                                                    |       | Rozebranie obrzeży betonowych 6x20<br>17.000                                                                                        | m              |              |                 |
|                                                                                             |       |                                                                                                                                     | m              | 17.000       |                 |
|                                                                                             |       |                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>17.000</b>   |
| 15 KNNR 6<br>d.3 0808-08                                                                    |       | Demontaż znaku drogowego<br>1.000                                                                                                   | szt            |              |                 |
|                                                                                             |       |                                                                                                                                     | szt            | 1.000        |                 |
|                                                                                             |       |                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>    |
| 16 KNNR 6<br>d.3 0705-06                                                                    |       | Usunięcie oznakowania poziomego - znak P-10<br>30.000                                                                               | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                                                                                             |       |                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 30.000       |                 |
|                                                                                             |       |                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>30.000</b>   |
| 17 KNNR 6<br>d.3 0808-02                                                                    |       | Rozebranie poręczy ochronnych łańcuchowych<br>12.000                                                                                | m              |              |                 |
|                                                                                             |       |                                                                                                                                     | m              | 12.000       |                 |
|                                                                                             |       |                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.000</b>   |
| 18 KNR 2-31<br>d.3 0816-04                                                                  |       | Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe (śr. 400,500 i<br>800 mm)<br>12.000                                | m <sup>3</sup> |              |                 |
|                                                                                             |       |                                                                                                                                     | m <sup>3</sup> | 12.000       |                 |

| Lp.        | Podst                     | Opis i wyliczenia                                                                                                                          | j.m.           | Poszcz       | Razem           |
|------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|-----------------|
|            |                           |                                                                                                                                            |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.000</b>   |
| 19         | KNR 2-31<br>d.3 0816-01   | Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm                                                                                 | m              |              |                 |
|            |                           | 18.000                                                                                                                                     | m              | 18.000       |                 |
|            |                           |                                                                                                                                            |                | <b>RAZEM</b> | <b>18.000</b>   |
| 20         | KNR 2-31<br>d.3 0816-02   | Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm                                                                                 | m              |              |                 |
|            |                           | 10.000                                                                                                                                     | m              | 10.000       |                 |
|            |                           |                                                                                                                                            |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b>   |
| 21         | KNR 2-31<br>d.3 0816-03   | Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm (wymiana rur betonowych)                                                        | m              |              |                 |
|            |                           | 3.000                                                                                                                                      | m              | 3.000        |                 |
|            |                           |                                                                                                                                            |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>    |
| 22         | KNR 4-04<br>d.3 1103-04   | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na odkład Wykonawcy przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 5 km | m <sup>3</sup> |              |                 |
|            |                           | 115,0m <sup>3</sup> +3,0m <sup>3</sup> +1,50m <sup>3</sup> +4,5m <sup>3</sup>                                                              | m <sup>3</sup> | 124.000      |                 |
|            |                           | 124.000                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>124.000</b>  |
| <b>4</b>   |                           | <b>ROBOTY ZIEMNE</b>                                                                                                                       |                |              |                 |
| <b>4.1</b> |                           | <b>Wykonanie wykopów</b>                                                                                                                   |                |              |                 |
| 23         | KNNR 1<br>d.4.1 0201-03   | Mechaniczne wykonanie robót ziemnych - wykopy z przemieszczeniem urobku w obrębie budowy                                                   | m <sup>3</sup> |              |                 |
|            |                           | 242.85                                                                                                                                     | m <sup>3</sup> | 242.850      |                 |
|            |                           |                                                                                                                                            |                | <b>RAZEM</b> | <b>242.850</b>  |
| 24         | KNR 2-01<br>d.4.1 0235-02 | Mechaniczne wykonanie i zagęszczenie nasypów (grunt z wykopów)                                                                             | m <sup>3</sup> |              |                 |
|            |                           | 242.85                                                                                                                                     | m <sup>3</sup> | 242.850      |                 |
|            |                           |                                                                                                                                            |                | <b>RAZEM</b> | <b>242.850</b>  |
| <b>4.2</b> |                           | <b>Wykonanie nasypów</b>                                                                                                                   |                |              |                 |
| 25         | KNR 2-01<br>d.4.2 0235-01 | Mechaniczne wykonanie i zagęszczenie nasypów z materiału z dokopu - z zakupem i dowozem materiału do miejsca wbudowania                    | m <sup>3</sup> |              |                 |
|            |                           | 1387,18-162,85                                                                                                                             | m <sup>3</sup> | 1144.330     |                 |
|            |                           | 1387.18-242.85                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>1144.330</b> |
| <b>5</b>   |                           | <b>ELEMENTY ULIC</b>                                                                                                                       |                |              |                 |
| 26         | KNNR 6<br>d.5 0403-03     | Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x22x100 na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15                                        | m              |              |                 |
|            |                           | 42.000                                                                                                                                     | m              | 42.000       |                 |
|            |                           |                                                                                                                                            |                | <b>RAZEM</b> | <b>42.000</b>   |
| 27         | KNNR 6<br>d.5 0403-03     | Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 12x25x100 na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15                                        | m              |              |                 |
|            |                           | 9.000                                                                                                                                      | m              | 9.000        |                 |
|            |                           |                                                                                                                                            |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.000</b>    |
| 28         | KNNR 6<br>d.5 0403-04     | Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30/22x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15                                  | m              |              |                 |
|            |                           | 9.000                                                                                                                                      | m              | 9.000        |                 |
|            |                           |                                                                                                                                            |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.000</b>    |
| 29         | KNNR 6<br>d.5 0403-04     | Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x22x100 na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15                                        | m              |              |                 |
|            |                           | 12.000                                                                                                                                     | m              | 12.000       |                 |
|            |                           |                                                                                                                                            |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.000</b>   |
| 30         | KNNR 6<br>d.5 0404-05     | Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30x100 cm na ławie betonowej z oporem                                                                       | m              |              |                 |
|            |                           | 2750.000                                                                                                                                   | m              | 2750.000     |                 |
|            |                           |                                                                                                                                            |                | <b>RAZEM</b> | <b>2750.000</b> |
| <b>6</b>   |                           | <b>NAWIERZCHNIE</b>                                                                                                                        |                |              |                 |
| <b>6.1</b> |                           | <b>Nawierzchnia ścieżki rowerowej</b>                                                                                                      |                |              |                 |
| 31         | KNNR 6<br>d.6.1 0103-03   | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne ścieżki                                                                      | m <sup>2</sup> |              |                 |
|            |                           | 3510.000                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 3510.000     |                 |
|            |                           |                                                                                                                                            |                | <b>RAZEM</b> | <b>3510.000</b> |
| 32         | KNNR 6<br>d.6.1 0112-05   | Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych - pospółki stabilizowanej mechanicznie gr. 10 cm po zagęszczeniu                                   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|            |                           | 3510.000                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 3510.000     |                 |
|            |                           |                                                                                                                                            |                | <b>RAZEM</b> | <b>3510.000</b> |
| 33         | KNNR 6<br>d.6.1 0113-05   | Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa grubości 10 cm po zagęszczeniu                       | m <sup>2</sup> |              |                 |
|            |                           | 3510.000                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 3510.000     |                 |
|            |                           |                                                                                                                                            |                | <b>RAZEM</b> | <b>3510.000</b> |
| 34         | KNR 2-31<br>d.6.1 1004-07 | Skropienie podbudowy tłuczniowej asfaltem w ilości 0,7 kg/m <sup>2</sup>                                                                   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|            |                           | 3510.00                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 3510.000     |                 |
|            |                           |                                                                                                                                            |                | <b>RAZEM</b> | <b>3510.000</b> |

| Lp.         | Podst             | Opis i wyliczenia                                                                                                      | j.m.                             | Poszcz       | Razem           |
|-------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|-----------------|
| 35<br>d.6.1 | KNNR 6<br>0309-02 | Nawierzchnie zbetonu asfaltowego AC8S dla KR1 o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)<br>3510.00                           | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>3510.000 |                 |
|             |                   |                                                                                                                        |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3510.000</b> |
| <b>6.2</b>  |                   | <b>Nawierzchnia zjazdów</b>                                                                                            |                                  |              |                 |
| 36<br>d.6.2 | KNNR 6<br>0103-03 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne zjazdów<br>22.000                                        | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>22.000   |                 |
|             |                   |                                                                                                                        |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>22.000</b>   |
| 37<br>d.6.2 | KNNR 6<br>0112-05 | Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych - pospółki stabilizowanej mechanicznie - gr. 10 cm po zagęszczeniu<br>22.000   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>22.000   |                 |
|             |                   |                                                                                                                        |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>22.000</b>   |
| 38<br>d.6.2 | KNNR 6<br>0113-06 | Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie warstwa grubości 20 cm po zagęszczeniu<br>22.000  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>22.000   |                 |
|             |                   |                                                                                                                        |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>22.000</b>   |
| 39<br>d.6.2 | KNNR 6<br>0309-02 | Nawierzchnie zbetonu asfaltowego AC8S dla KR1 o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)<br>22.00                             | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>22.000   |                 |
|             |                   |                                                                                                                        |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>22.000</b>   |
| <b>6.3</b>  |                   | <b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego</b>                                                                               |                                  |              |                 |
| 40<br>d.6.3 | KNNR 6<br>0113-06 | Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie warstwa grubości 20 cm po zagęszczeniu<br>56.000  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>56.000   |                 |
|             |                   |                                                                                                                        |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>56.000</b>   |
| 41<br>d.6.3 | KNNR 6<br>0308-02 | Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC16W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)<br>50.000                                    | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>50.000   |                 |
|             |                   |                                                                                                                        |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>50.000</b>   |
| 42<br>d.6.3 | KNNR 6<br>0309-02 | Nawierzchnie zbetonu asfaltowego AC11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)<br>48.000                                   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>48.000   |                 |
|             |                   |                                                                                                                        |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>48.000</b>   |
| 43<br>d.6.3 | KNNR 6<br>0309-03 | Uzupełnienie nawierzchnii betonem asfaltowym AC11S grubości 6 cm<br>6.000                                              | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>6.000    |                 |
|             |                   |                                                                                                                        |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>    |
| <b>7</b>    |                   | <b>POBOCZA I SKARPY</b>                                                                                                |                                  |              |                 |
| 44<br>d.7   | KNNR 1<br>0501-01 | Profilowanie poboczy -wykonanie opaski 2*0,5m<br>(1383,0m*0,5m)*2<br>1383.000                                          | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>1383.000 |                 |
|             |                   |                                                                                                                        |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1383.000</b> |
| 45<br>d.7   | KNNR 1<br>0507-01 | Humusowanie poboczy z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 5 cm.<br>1383.000                                   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>1383.000 |                 |
|             |                   |                                                                                                                        |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1383.000</b> |
| 46<br>d.7   | KNNR 1<br>0503-05 | Plantowanie skarp<br>3500.000                                                                                          | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>3500.000 |                 |
|             |                   |                                                                                                                        |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3500.000</b> |
| 47<br>d.7   | KNNR 1<br>0507-01 | Humusowanie skarp z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 5 cm.<br>3500.000                                     | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>3500.000 |                 |
|             |                   |                                                                                                                        |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3500.000</b> |
| <b>8</b>    |                   | <b>PRZEPUSTY</b>                                                                                                       |                                  |              |                 |
| 48<br>d.8   | KNNR 6<br>0605-01 | Przepusty rurowe pod zjazdami śr. 400mm gr 30 cm - ławy fundamentowe żwirowe<br>4.050                                  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>4.050    |                 |
|             |                   |                                                                                                                        |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>4.050</b>    |
| 49<br>d.8   | KNNR 6<br>0605-05 | Wykonanie przepustu z rur PHED fi 400 mm wraz z robotami towarzyszącymi (obsyoka, zasypanie z zagęszczeniem)<br>18.000 | m<br>m                           | <br>18.000   |                 |
|             |                   |                                                                                                                        |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>18.000</b>   |
| 50<br>d.8   | KNNR 6<br>0503-01 | Ścianki czołowe z betonu C25/30 dla rur przepustu fi 400 mm<br>4.000                                                   | szt<br>szt                       | <br>4.000    |                 |
|             |                   |                                                                                                                        |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>    |
| 51<br>d.8   | KNNR 6<br>0605-01 | Przepusty rurowe pod zjazdami śr. 400mm gr 30 cm - ławy fundamentowe żwirowe<br>2.400                                  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>2.400    |                 |
|             |                   |                                                                                                                        |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.400</b>    |
| 52<br>d.8   | KNNR 6<br>0605-05 | Wykonanie przepustu z rur PHED fi 500 mm wraz z robotami towarzyszącymi (obsyoka, zasypanie z zagęszczeniem)<br>10.000 | m<br>m                           | <br>10.000   |                 |

| Lp.              | Podst                  | Opis i wyliczenia                                                                                                                                    | j.m.                             | Poszcz       | Razem         |
|------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|---------------|
|                  |                        |                                                                                                                                                      |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b> |
| 53<br>d.8        | KNNR 6<br>0503-01      | Ścianki czołowe z betonu C25/30 dla rur przepustu fi 500 mm<br>2.000                                                                                 | szt<br>szt                       | 2.000        |               |
|                  |                        |                                                                                                                                                      |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 54<br>d.8        | KNNR 6<br>0605-02      | Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe C8/10<br>0.720                                                                            | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 0.720        |               |
|                  |                        |                                                                                                                                                      |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.720</b>  |
| 55<br>d.8        | KNNR 6<br>0605-08      | Wymiana rur betonowych dla przepustu śr. 800 mm wraz z robotami towarzyszącymi<br>3.0                                                                | m<br>m                           | 3.000        |               |
|                  |                        |                                                                                                                                                      |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| 56<br>d.8        | KNNR 6<br>0605-05      | Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 80 cm<br>2.000                                                                    | szt<br>szt                       | 2.000        |               |
|                  |                        |                                                                                                                                                      |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 57<br>d.8        | KNR 2-01<br>0512-04    | Umocnienie skarp brukową kostką kamienną ułożoną na betonie C12/15<br>30.000                                                                         | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 30.000       |               |
|                  |                        |                                                                                                                                                      |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>30.000</b> |
| 58<br>d.8        | KNR 2-25<br>0407-03    | Umocnienie skarp i dna rowu płytą ażurową grub. 8 cm<br>65.000                                                                                       | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 65.000       |               |
|                  |                        |                                                                                                                                                      |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>65.000</b> |
| <b>9</b>         |                        | <b>ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY</b>                                                                                                                   |                                  |              |               |
| 59<br>d.9        |                        | Zakup i montaż ławki parkowej metalowej z drewnianymi elementami siedzenia i oparcia<br>2.000                                                        | szt<br>szt                       | 2.000        |               |
|                  |                        |                                                                                                                                                      |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 60<br>d.9        |                        | Zakup i montaż kosza na śmieci<br>2.000                                                                                                              | szt<br>szt                       | 2.000        |               |
|                  |                        |                                                                                                                                                      |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 61<br>d.9        |                        | Zakup i montaż stojaków na rowery<br>2.000                                                                                                           | szt<br>szt                       | 2.000        |               |
|                  |                        |                                                                                                                                                      |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| <b>10</b>        |                        | <b>OZNAKOWANIE ORAZ ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA</b>                                                                                                      |                                  |              |               |
| <b>10.1</b>      |                        | <b>Oznakowanie pionowe</b>                                                                                                                           |                                  |              |               |
| 62<br>d.10.<br>1 | KNNR 6<br>0702-01<br>1 | Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych fi 60 mm (wg projektu stałej organizacji ruchu)<br>13.000                                             | szt.<br>szt.                     | 13.000       |               |
|                  |                        |                                                                                                                                                      |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>13.000</b> |
| 63<br>d.10.<br>1 | KNNR 6<br>0702-04<br>1 | Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m <sup>2</sup> (według projektu organizacji ruchu)<br>13.000 | szt.<br>szt.                     | 13.000       |               |
|                  |                        |                                                                                                                                                      |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>13.000</b> |
| <b>10.2</b>      |                        | <b>Oznakowanie poziome</b>                                                                                                                           |                                  |              |               |
| 64<br>d.10.<br>2 | KNNR 6<br>0705-06<br>2 | Oznakowanie poziome grubowarstwowe - znak P-10 i P-11 (według projektu stałej organizacji ruchu)<br>51.000                                           | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 51.000       |               |
|                  |                        |                                                                                                                                                      |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>51.000</b> |
| 65<br>d.10.<br>2 | KNNR 6<br>0705-06<br>2 | Oznakowanie poziome grubowarstwowe - znak P-23 (według projektu stałej organizacji ruchu)<br>21.150                                                  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 21.150       |               |
|                  |                        |                                                                                                                                                      |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>21.150</b> |
| 66<br>d.10.<br>2 | KNNR 6<br>0705-06<br>2 | Oznakowanie poziome grubowarstwowe - znak P-26 (według projektu stałej organizacji ruchu)<br>35.740                                                  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 35.740       |               |
|                  |                        |                                                                                                                                                      |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>35.740</b> |
| <b>10.3</b>      |                        | <b>Elementy bezpieczeństwa</b>                                                                                                                       |                                  |              |               |
| 67<br>d.10.<br>3 | KNNR 6<br>0703-01<br>3 | Montaż bariery zabezpieczającej - bariera U-11a (na rzece Uwiedze)<br>16.000                                                                         | m<br>m                           | 16.000       |               |
|                  |                        |                                                                                                                                                      |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>16.000</b> |
| 68<br>d.10.<br>3 | KNNR 6<br>0701-03<br>3 | Montaż bariery rurowej - bariera U-12                                                                                                                | m                                |              |               |

## 2. SOMPOLNO ścieżka od Warszawskiej do Kaliskiej .PRD PRZEDMIAR

| Lp.              | Podst | Opis i wyliczenia                      | j.m. | Poszcz       | Razem          |
|------------------|-------|----------------------------------------|------|--------------|----------------|
|                  |       | 776.000                                | m    | 776.000      |                |
|                  |       |                                        |      | <b>RAZEM</b> | <b>776.000</b> |
| 69<br>d.10.<br>3 |       | Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej | kpl. |              |                |
|                  |       | 1.000                                  | kpl. | 1.000        |                |
|                  |       |                                        |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |