

| Lp.                              | Podst       | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|----------------------------------|-------------|--|----------------|--------------|----------------|
| <b>1 chodnik</b>                 |             |  |                |              |                |
| 1                                | <b>KNR</b>  | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim  | km             |              |                |
| d.1                              | <b>2-01</b> |  |                |              |                |
|                                  | <b>0119</b> |  |                |              |                |
|                                  | <b>-04</b>  |  |                |              |                |
|                                  |             | 0.144  | km             | 0.144        |                |
|                                  |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.144</b>   |
| 2                                | <b>KNR</b>  | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1                              | <b>2-01</b> |  |                |              |                |
|                                  | <b>0206</b> |  |                |              |                |
|                                  | <b>-04</b>  |  |                |              |                |
|                                  |             | 538.55   | m <sup>3</sup> | 538.550      |                |
|                                  |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>538.550</b> |
| 3                                | <b>KNR</b>  | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III   | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1                              | <b>2-01</b> |  |                |              |                |
|                                  | <b>0215</b> |  |                |              |                |
|                                  | <b>-06</b>  |  |                |              |                |
|                                  |             | 138.04   | m <sup>3</sup> | 138.040      |                |
|                                  |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>138.040</b> |
| 4                                | <b>KNR</b>  | Formow.i zagęszcz.nasypów zapór ziemnych o wys.do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami przy użyciu spycharki 184 kW (250 KM) kat.gr.I-II    | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1                              | <b>2-01</b> |  |                |              |                |
|                                  | <b>0409</b> |  |                |              |                |
|                                  | <b>-01</b>  |  |                |              |                |
|                                  |             | 138.04   | m <sup>3</sup> | 138.040      |                |
|                                  |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>138.040</b> |
| 5                                | <b>KNR</b>  | Ława pod krawężniki betonowa z oporem  | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1                              | <b>2-31</b> |  |                |              |                |
|                                  | <b>0402</b> |  |                |              |                |
|                                  | <b>-04</b>  |  |                |              |                |
|                                  |             | 0.4*(28.38+198.39+68.80)   | m <sup>3</sup> | 118.228      |                |
|                                  |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>118.228</b> |
| 6                                | <b>KNR</b>  | Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej  | m              |              |                |
| d.1                              | <b>2-31</b> |  |                |              |                |
|                                  | <b>0403</b> |  |                |              |                |
|                                  | <b>-04</b>  |  |                |              |                |
|                                  |             | 28.38+198.39+68.80   | m              | 295.570      |                |
|                                  |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>295.570</b> |
| 7                                | <b>KNR</b>  | Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.   | m              |              |                |
| d.1                              | <b>2-31</b> |  |                |              |                |
|                                  | <b>0407</b> |  |                |              |                |
|                                  | <b>-05</b>  |  |                |              |                |
|                                  |             | 51,84+95,41+11,86+72+76  |                | 231.870      |                |
|                                  |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>231.870</b> |
| 8                                | <b>KNR</b>  | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1                              | <b>2-31</b> |  |                |              |                |
|                                  | <b>0114</b> |  |                |              |                |
|                                  | <b>-05</b>  |  |                |              |                |
|                                  |             | chodnik<br>114.42+56.51+57.09+48.57  | m <sup>2</sup> | 276.590      |                |
|                                  |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>276.590</b> |
| 9                                | <b>KNR</b>  | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1                              | <b>2-31</b> |  |                |              |                |
|                                  | <b>0511</b> |  |                |              |                |
|                                  | <b>-02</b>  |  |                |              |                |
|                                  |             | chodnik<br>276.59  | m <sup>2</sup> | 276.590      |                |
|                                  |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>276.590</b> |
| <b>2 Parking</b>                 |             |  |                |              |                |
| <b>2.1 Nawierzchnia parkingu</b> |             |  |                |              |                |
| 10                               | <b>KNR</b>  | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2.                             | <b>2-31</b> |  |                |              |                |
| 1                                | <b>0114</b> |  |                |              |                |
|                                  | <b>-01</b>  |  |                |              |                |
|                                  |             | 817.36   | m <sup>2</sup> | 817.360      |                |
|                                  |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>817.360</b> |
| 11                               | <b>KNR</b>  | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2.                             | <b>2-31</b> |  |                |              |                |
| 1                                | <b>0114</b> |  |                |              |                |
|                                  | <b>-02</b>  |  |                |              |                |
|                                  |             | Krotność = -10<br>817.36   | m <sup>2</sup> | 817.360      |                |
|                                  |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>817.360</b> |

| Lp.                        | Podst  | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|----------------------------|--|--|----------------|--------------|----------------|
| 12                         | <b>KNR</b><br>d.2. <b>2-31</b><br>1 <b>0114</b><br><b>-05</b>              | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm  | m <sup>2</sup> |              |                |
|                            |  | 817.36   | m <sup>2</sup> | 817.360      |                |
|                            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>817.360</b> |
| 13                         | <b>KNR</b><br>d.2. <b>2-31</b><br>1 <b>0311</b><br><b>-01</b>              | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm   | m <sup>2</sup> |              |                |
|                            |  | 817.36   | m <sup>2</sup> | 817.360      |                |
|                            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>817.360</b> |
| 14                         | <b>KNR</b><br>d.2. <b>2-31</b><br>1 <b>0311</b><br><b>-05</b>              | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm | m <sup>2</sup> |              |                |
|                            |  | 817.36   | m <sup>2</sup> | 817.360      |                |
|                            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>817.360</b> |
| <b>3 Odwodnienie</b>       |  |  |                |              |                |
| <b>3.1 Rowy odwadniace</b> |  |  |                |              |                |
| 15                         | <b>KNR</b><br>d.3. <b>2-31</b><br>1 <b>0605</b><br><b>-01</b>              | Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa  | m <sup>3</sup> |              |                |
|                            |  | 25*0.4*.15   | m <sup>3</sup> | 1.500        |                |
|                            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.500</b>   |
| 16                         | <b>KNR</b><br>d.3. <b>2-31</b><br>1 <b>0605</b><br><b>-05</b>              | Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm  | ściank.        |              |                |
|                            |  | 4  | ściank.        | 4.000        |                |
|                            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| 17                         | <b>KNR</b><br>d.3. <b>2-31</b><br>1 <b>0605</b><br><b>-08</b>              | Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 60 cm  | m              |              |                |
|                            |  | 25   | m              | 25.000       |                |
|                            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>25.000</b>  |
| 18                         | <b>KNR</b><br>d.3. <b>2-01</b><br>1 <b>0515</b><br><b>-02</b>              | Ułożenie ścieków drogowych korytkowych o gr. 15 cm na podbudowie   | m              |              |                |
|                            |  | 144  | m              | 144.000      |                |
|                            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>144.000</b> |
| 19                         | <b>KNR</b><br>d.3. <b>2-18</b><br>1 <b>0501</b><br><b>-03</b>              | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm  | m <sup>2</sup> |              |                |
|                            |  | (5.32+12.56+5.11)*0.20   | m <sup>2</sup> | 4.598        |                |
|                            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.598</b>   |
| 20                         | <b>KNR</b><br>d.3. <b>-W</b><br>1 <b>2-18</b><br><b>0408</b><br><b>-02</b> | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm   | m              |              |                |
|                            |  | 5.32+12.56+5.11  | m              | 22.990       |                |
|                            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>22.990</b>  |
| 21                         | <b>KNR</b><br>d.3. <b>2-18</b><br>1 <b>0625</b><br><b>-03</b>              | Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm bez osadnika i bez syfonu                                  | szt.           |              |                |
|                            |  | 3  | szt.           | 3.000        |                |
|                            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>   |