

| Lp.   | Podstawa          | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|---|-------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| <b>miana nawierzchni drogi w m. Grodziszczce, gm. Grębocice</b> |                   |  |                |              |                |
| <b>1</b>  | <b>45100000-8</b> | <b>Roboty przygotowawcze</b>   |                |              |                |
| 1   | KNR 2-01          | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych  | ha             |              |                |
| d.1   | 0121-02           | 0.15   | ha             | 0.150        |                |
|   |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.150</b>   |
| <b>2</b>  | <b>45220000-5</b> | <b>Korytowanie pod podbudowę i nawierzchnię drogi i placu</b>  |                |              |                |
| 2   | KNR 2-31          | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i placu w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm ( uwzględniono powierzchnię pod ławę betonową krawężnika )                  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2   | 0101-01           | 148.00+161.00+100.00+79.00+101.00+363.00   | m <sup>2</sup> | 952.000      |                |
|   |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>952.000</b> |
| 3   | KNR 2-31          | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i placów w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości (uwzględniono powierzchnię pod ławę betonową krawężnika ) | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2   | 0101-02           | Krotność = 5<br>148.00+161.00+100.00+79.00+101.00+363.00   | m <sup>2</sup> | 952.000      |                |
|   |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>952.000</b> |
| 4   | KNR 2-01          | Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.2   | 0212-02           | 148.00*(0.41+0.17)/2+161.00*(0.27+0.16)/2+100.00*(0.24+0.16)/2+79.00*(0.16+0.19)/2+101.00*(0.19+0.25)/2+363.00*(0.25+0.41)/2+952.00*0.21   | m <sup>3</sup> | 453.290      |                |
|   |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>453.290</b> |
| 5   | KNR 2-01          | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV (docelowa odległość 5 km )     | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.2   | 0214-02           | Krotność = 8<br>148.00*(0.41+0.17)/2+161.00*(0.27+0.16)/2+100.00*(0.24+0.16)/2+79.00*(0.16+0.19)/2+101.00*(0.19+0.25)/2+363.00*(0.25+0.41)/2+952.00*0.21                         | m <sup>3</sup> | 453.290      |                |
|   |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>453.290</b> |
| 6   | KNR 2-01          | Formowanie i koszty składowania urobku pozyskanego z korytowania na składowisku odpadów  | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.2   | 0235-02           | 453.29   | m <sup>3</sup> | 453.290      |                |
|   |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>453.290</b> |
| <b>3</b>  | <b>45200000-9</b> | <b>Konstrukcja drogi i placów</b>  |                |              |                |
| 7   | KNR 2-31          | Ława pod krawężniki betonowa zwykła  | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.3   | 0402-03           | (370.00+45.00)*(0.25*0.10+0.30*0.10)   | m <sup>3</sup> | 22.825       |                |
|   |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>22.825</b>  |
| 8   | KNR 2-31          | Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m  | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.3   | 0402-05           | 45.00*(0.25*0.10+0.30*0.10)  | m <sup>3</sup> | 2.475        |                |
|   |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.475</b>   |
| 9   | KNR 2-31          | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej   | m              |              |                |
| d.3   | 0403-03           | 370.00+45.00   | m              | 415.000      |                |
|   |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>415.000</b> |
| 10  | KNR 2-31          | Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m  | m              |              |                |
| d.3   | 0403-08           | 45.00  | m              | 45.000       |                |
|   |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>45.000</b>  |
| 11  | KNR 2-31          | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.3   | 0105-03           | 952.00   | m <sup>2</sup> | 952.000      |                |
|   |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>952.000</b> |
| 12  | KNR 2-31          | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.3   | 0105-04           | Krotność = 7<br>952.00   | m <sup>2</sup> | 952.000      |                |
|   |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>952.000</b> |
| 13  | KNR 2-31          | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.3   | 0114-05           | 952.00   | m <sup>2</sup> | 952.000      |                |
|   |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>952.000</b> |
| 14  | KNR 2-31          | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.3   | 0114-07           | 910.00   | m <sup>2</sup> | 910.000      |                |
|   |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>910.000</b> |
| 15  | KNR 2-31          | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.3   | 0511-03           | 700.00   | m <sup>2</sup> | 700.000      |                |
|   |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>700.000</b> |
| 16  | KNR 2-31          | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej o grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.3   | 0511-03           |  |                |              |                |

| Lp.      | Podstawa                | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz       | Razem          |
|----------|-------------------------|--|----------------------------------|--------------|----------------|
|          |                         | 75.00  | m <sup>2</sup>                   | 75.000       |                |
|          |                         |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>75.000</b>  |
| <b>4</b> | <b>45200000-9</b>       | <b>Roboty wykończeniowe</b>  |                                  |              |                |
| 17       | KNR 2-21<br>d.4 0218-02 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim dwustronnie po zewnętrznej stronie krawężników ( szerokość uśredniono) 415.00*1.50*0.15 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 93.375       |                |
|          |                         |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>93.375</b>  |
| 18       | KNR 2-21<br>d.4 0401-02 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 415.00*1.50  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 622.500      |                |
|          |                         |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>622.500</b> |
| <b>5</b> | <b>45200000-9</b>       | <b>Organizacja ruchu</b>   |                                  |              |                |
| 19       | KNR 2-31<br>d.5 0702-01 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm (docelowe )<br>6  | szt.<br>szt.                     | 6.000        |                |
|          |                         |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>   |
| 20       | KNR 2-31<br>d.5 0703-02 | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 (docelowe )<br>6                                       | szt.<br>szt.                     | 6.000        |                |
|          |                         |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>   |
| 21       | KNR 2-31<br>d.5 0703-01 | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 ( na czas budowy )<br>10                                  | szt.<br>szt.                     | 10.000       |                |
|          |                         |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b>  |
| 22       | KNR 2-31<br>d.5 0703-02 | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2<br>2   | szt.<br>szt.                     | 2.000        |                |
|          |                         |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |