

| Lp. | Podstawa                             | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                     | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|-----|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
| 1   |                                      | <b>Przebudowa drogi wewnętrznej dojazdowej do gruntów rolnych zlokalizowanej na działce ewid. nr 719 w miejscowości Podgórze od km 0+450 do km 0+748</b>                                                                                                                              |                |              |               |
| 1.1 |                                      | <b>Roboty Przygotowawcze</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |                |              |               |
| 1   | KNNR 1<br>d.1. 0111-01<br>1          | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym                                                                                                                                                                                                    | m              |              |               |
|     |                                      | 298                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m              | 298.0        |               |
|     |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>298.0</b>  |
| 2   | KNR 2-01<br>d.1. 0216-01<br>1        | Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. warstwy do 15 cm koparką podsiębierną                                                                                                                                                                                     | m <sup>3</sup> |              |               |
|     |                                      | Pomiar pow. na rys. wykonany program GstarCad<br>715.70*0.15                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>3</sup> | 107.4        |               |
|     |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>107.4</b>  |
| 3   | KNR-SEK 6-<br>d.1. 01 0106-0200<br>1 | Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 4 cm                                                                                                                                                                                         | m              |              |               |
|     |                                      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m              | 3.0          |               |
|     |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.0</b>    |
| 1.2 |                                      | <b>Roboty ziemne</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |              |               |
| 4   | KNNR 1<br>d.1. 0201-04<br>2          | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m <sup>3</sup> , z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, grunt o normalnej wilgotności kat. III-IV                                                                        | m <sup>3</sup> |              |               |
|     |                                      | 298*3.1*0.45                                                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>3</sup> | 415.7        |               |
|     |                                      | likwidacja starodroża                                                                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>3</sup> | 86.7         |               |
|     |                                      | 346.8*0.25                                                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>3</sup> | 59.6         |               |
|     |                                      | pobocza                                                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>3</sup> | -107.4       |               |
|     |                                      | {298*0.5*2}*0.2                                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>3</sup> |              |               |
|     |                                      | minus zdjęcie ziemi roślinnej                                                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>3</sup> |              |               |
|     |                                      | -(715.70*0.15)                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |              |               |
|     |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>454.6</b>  |
| 5   | KNNR 1<br>d.1. 0208-02<br>2          | Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km - przewóz na dalsze 4 km.                                                                                                               | m <sup>3</sup> |              |               |
|     |                                      | 454.6                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>3</sup> | 454.6        |               |
|     |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>454.6</b>  |
| 6   | KNR 2-01<br>d.1. 0311-02<br>2        | Ręczne roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp wraz zagęszczeniem, grunt kat. III                                                                                                                                                                            | m <sup>3</sup> |              |               |
|     |                                      | 50                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>3</sup> | 50.0         |               |
|     |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>50.0</b>   |
| 7   | KNR 2-01<br>d.1. 0416-01<br>2        | Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m <sup>3</sup> wzdłuż 1 m wykopu - kat.gr.I-IV (starodroże z ziemi roślinnej)                                                                                                                                     | m <sup>3</sup> |              |               |
|     |                                      | 346.8*0.25                                                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>3</sup> | 86.7         |               |
|     |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>86.7</b>   |
| 8   | KNNR 1<br>d.1. 0207-02<br>2          | Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - nadmiar ze zdjęcia ziemi roślinnej i rozplantowania na starodrożu | m <sup>3</sup> |              |               |
|     |                                      | 107.4-86.7                                                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>3</sup> | 20.7         |               |
|     |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>20.7</b>   |
| 1.3 |                                      | <b>Podbudowa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |              |               |
| 9   | KNNR 6<br>d.1. 0103-03<br>3          | Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. II-IV                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |                                      | 298*4                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 1192.0       |               |
|     |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>1192.0</b> |
| 10  | KNNR 6<br>d.1. 0104-01<br>3          | Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, grubość warstwy 15 cm                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |                                      | 298*3.1                                                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 923.8        |               |
|     |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>923.8</b>  |
| 11  | KNNR 6<br>d.1. 0113-01<br>3          | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |                                      | 923.8                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 923.8        |               |
|     |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>923.8</b>  |
| 12  | KNNR 6<br>d.1. 0113-05<br>3          | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |                                      | 923.8                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 923.8        |               |
|     |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>923.8</b>  |
| 1.4 |                                      | <b>Nawierzchnia</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |              |               |

| Lp.        | Podstawa      | Opis i wyliczenia                                                                                            | j.m.           | Poszcz       | Razem        |
|------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|--------------|
| 13         | KNNR 6        | Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej , grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm           | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1.       | 0308-01       |                                                                                                              |                |              |              |
| 4          |               | 923.8                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 923.8        |              |
|            |               |                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>923.8</b> |
| 14         | KNNR 6        | Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej , grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm         | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1.       | 0309-02       |                                                                                                              |                |              |              |
| 4          |               | 298*3                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 894.0        |              |
|            |               |                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>894.0</b> |
| <b>1.5</b> |               | <b>Roboty wykończeniowe</b>                                                                                  |                |              |              |
| 15         | BCD -I D-     | Wykonanie umocnienia pobocza z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm                      | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1.       | 04.04.02.50.5 |                                                                                                              |                |              |              |
| 5          | 2.02          | 298*0.5*2                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 298.0        |              |
|            |               |                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>298.0</b> |
| 16         | KNNR 6        | Wyrównanie podbudowy tłuczniem kamiennym, grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm                           | m <sup>3</sup> |              |              |
| d.1.       | 0107-01       |                                                                                                              |                |              |              |
| 5          |               | 0.12*5*0.5*4                                                                                                 | m <sup>3</sup> | 1.2          |              |
|            |               |                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.2</b>   |
| 17         | KNNR 6        | Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych asfaltem i grysem kamiennym o wym. 2-5 mm w ilości 8 dm3/m2 | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1.       | 1001-01       |                                                                                                              |                |              |              |
| 5          |               | 5*3                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 15.0         |              |
|            |               |                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.0</b>  |