

| Lp.                                                  | Podstawa            | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                      | j.m.                                 | Poszcz.          | Razem           |
|------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------|-----------------|
| <b>Przebudowa drogi gminnej KRUPIN - NOWE RACZKI</b> |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                      |                  |                 |
| <b>1</b>                                             |                     | <b>D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>                                                                                                                                                                                                                                               |                                      |                  |                 |
| <b>1.1</b>                                           |                     | <b>D.01.01.01. Wyznaczenie ( odtworzenie ) trasy i punktów wysokościowych.</b>                                                                                                                                                                                                         |                                      |                  |                 |
| 1<br>d.1.1                                           | KSNR 1<br>0104-03   | D.01.01.01.11<br>Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.<br><br>0,65-0,02                                                                                                                                                                            | km<br><br>km                         | <br><br>0,630    |                 |
|                                                      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>0,630</b>    |
| <b>1.2</b>                                           |                     | <b>D.01.02.02. Zdjęcie warstwy humusu</b>                                                                                                                                                                                                                                              |                                      |                  |                 |
| 2<br>d.1.2                                           | KSNR 1<br>0106-01   | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm<br><br><zał. Nr 2>1647                                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>1 647    |                 |
|                                                      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>1 647</b>    |
| 3<br>d.1.2                                           | KSNR 1<br>0106-02   | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek -<br>dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm<br><zał. Nr 2>1647                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>1 647    |                 |
|                                                      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>1 647</b>    |
| 4<br>d.1.2                                           | KSNR 1<br>0203-03   | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.<br>60 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku<br>na odl. 1 km sam.samowylad.<br>< odwiezienie nadmiaru humusu poza granice robót ziemnych><br><zał. nr 2> 1647*0,20-751*0,1 | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>254,30   |                 |
|                                                      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>254,30</b>   |
| <b>2</b>                                             |                     | <b>D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE</b>                                                                                                                                                                                                                                                       |                                      |                  |                 |
| <b>2.1</b>                                           |                     | <b>D.02.01.01. Wykonanie wykopów w gruncie kat.I-IV</b>                                                                                                                                                                                                                                |                                      |                  |                 |
| 5<br>d.2.1                                           | KNNR 1<br>0213-01   | Wykopy wykonywane spycharkami w gr.kat. I-III<br><br><zał. nr 1>121,2                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>121,20   |                 |
|                                                      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>121,20</b>   |
| <b>2.2</b>                                           |                     | <b>D.02.03.01. Wykonanie nasypów.</b>                                                                                                                                                                                                                                                  |                                      |                  |                 |
| 6<br>d.2.2                                           | KSNR 1<br>0202-07   | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60<br>m <sup>3</sup> w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad- po-<br>zyskanie gruntu na nasypy<br>739,1-121,2                                                                                      | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>617,90   |                 |
|                                                      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>617,90</b>   |
| 7<br>d.2.2                                           | KNR 2-01<br>0313-01 | Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samo-<br>wyladowczymi (kat.gr.I-II)<br>< przyjęto 20% ilości nasypów><br>739,1*0,2                                                                                                                                             | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>147,82   |                 |
|                                                      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>147,82</b>   |
| 8<br>d.2.2                                           | KNR 2-01<br>0235-01 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w<br>gruncie kat. I-II<br>/przyjęto 80% formowania mechanicznego i 50% formowania ręcznego<br>w odniesieniu do całości nasypu/<br>739,1*0,8                                                                              | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>591,28   |                 |
|                                                      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>591,28</b>   |
| 9<br>d.2.2                                           | KNR 2-01<br>0237-05 | Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi ogumiony-<br>mi; grunt sypki kat. I-III<br>739,1*0,8                                                                                                                                                                             | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>591,28   |                 |
|                                                      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>591,28</b>   |
| 10<br>d.2.2                                          | KNNR 1<br>0408-03   | Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami<br><br>739,1*0,2                                                                                                                                                                                                        | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>147,82   |                 |
|                                                      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>147,82</b>   |
| <b>3</b>                                             |                     | <b>D.04.00.00 PODBUDOWA</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |                                      |                  |                 |
| <b>3.1</b>                                           |                     | <b>D.04.01.01. Profilowanie i zagęszczanie podłoża</b>                                                                                                                                                                                                                                 |                                      |                  |                 |
| 11<br>d.3.1                                          | KSNR 6<br>0103-03   | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w<br>gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni<br>< jezdnia zasadnicza na szer. 4,0m> 4,0*630,0+<poszerzenie na łuku><br>( 39,82+15,0)*0,4                                                                  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>2 541,93 |                 |
|                                                      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>2 541,93</b> |
| <b>3.2</b>                                           |                     | <b>D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>                                                                                                                                                                                                           |                                      |                  |                 |
| 12<br>d.3.2                                          | KSNR 6<br>0113-02   | Warstwa dolna podbudowy z 50% kruszyw łamanych gr. 20 cm<br><br>< jezdnia zasadnicza na szer. 4,0m> 4,0*630,0+<poszerzenie na łuku><br>( 39,82+15,0)*0,4                                                                                                                               | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>2 541,93 |                 |
|                                                      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>2 541,93</b> |
| 13<br>d.3.2                                          | KSNR 6<br>0113-01   | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm<br><br>< powierzchnia wjazdówzał, nr 4> 167,1                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>167,10   |                 |
|                                                      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>167,10</b>   |
| 14<br>d.3.2                                          | KNR 2-31<br>0114-03 | Podbudowa z mieszanki 50% kruszywa łamanego - uzupełnienie pobo-<br>czy warstwą kruszywa 8 cm<br>< str P obmiar z AutoCad> 572,7+< str L> 613,8                                                                                                                                        | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>1 186,50 |                 |
|                                                      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>1 186,50</b> |

| Lp.         | Podstawa          | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                         | j.m.                                                   | Poszcz.                   | Razem           |
|-------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------|
| <b>3.3</b>  |                   | <b>D.04.03.01. Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>                                                                                                                                       |                                                        |                           |                 |
| 15<br>d.3.3 | KSNR 6<br>1005-07 | D.04.03.01.21<br>Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową szybkorozpadowa w ilości 0,3kg/m <sup>2</sup> pod warstwę wyrównawczą nawierzchni<br>3,5*630,0+ <poszerzenie na łuku W2> (39,82+15,0)*0,40 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>2 226,93          |                 |
|             |                   |                                                                                                                                                                                                           |                                                        | <b>RAZEM</b>              | <b>2 226,93</b> |
| <b>4</b>    |                   | <b>D.05.00.00. NAWIERZCHNIA</b>                                                                                                                                                                           |                                                        |                           |                 |
| <b>4.1</b>  |                   | <b>D.05.03.05. Nawierzchnia z betonu asfaltowego</b>                                                                                                                                                      |                                                        |                           |                 |
| 16<br>d.4.1 | KSNR 6<br>0308-01 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)<br>3,62*630,0+< poszerzenie na łuku W2> (39,82+15,0)*0,40<br>< wjazdy na posesję zał. nr 4> 41,3            | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>2 302,53<br>41,30 |                 |
|             |                   |                                                                                                                                                                                                           |                                                        | <b>RAZEM</b>              | <b>2 343,83</b> |
| 17<br>d.4.1 | KSNR 6<br>0309-02 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)<br>3,50*630,0+< poszerzenie na łuku W2> (39,82+15,0)*0,40<br>< wjazdy na posesję zał. nr 4> 41,3          | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>2 226,93<br>41,30 |                 |
|             |                   |                                                                                                                                                                                                           |                                                        | <b>RAZEM</b>              | <b>2 268,23</b> |
| 18<br>d.4.1 | KSNR 6<br>0309-07 | Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km<br>Krotność = 15<br>2343,8*0,0974+2268,2*0,1                                                                                       | t<br><br>t                                             | <br><br>455,11            |                 |
|             |                   |                                                                                                                                                                                                           |                                                        | <b>RAZEM</b>              | <b>455,11</b>   |
| <b>5</b>    |                   | <b>D.06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>                                                                                                                                                                   |                                                        |                           |                 |
| <b>5.1</b>  |                   | <b>D.06.01.01. Umocnienie skarp i rowów</b>                                                                                                                                                               |                                                        |                           |                 |
| 19<br>d.5.1 | KSNR 1<br>0403-01 | Humusowanie powierzchni skarp nasypów z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.<br>< zał. nr 2> 751                                                                                                  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>751,00            |                 |
|             |                   |                                                                                                                                                                                                           |                                                        | <b>RAZEM</b>              | <b>751,00</b>   |
| 20<br>d.5.1 | KSNR 1<br>0403-02 | Humusowanie skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu.<br>Krotność = 5<br>751                                                                                                                | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>751,00            |                 |
|             |                   |                                                                                                                                                                                                           |                                                        | <b>RAZEM</b>              | <b>751,00</b>   |
| 21<br>d.5.1 | KNNR 5<br>0113-01 | Rury ochronne dwudzielne typu A110PS na kablach telekomunikacyjnych<br><kabel energetyczny w km 0+023> 6,0 +< w km 0+349> 6,0                                                                             | m<br><br>m                                             | <br><br>12,00             |                 |
|             |                   |                                                                                                                                                                                                           |                                                        | <b>RAZEM</b>              | <b>12,00</b>    |