

| Lp.                            | Podst                            | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | j.m.           | Poszcz  | Razem   |
|--------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|
| <b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b> |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |         |         |
| 1                              | KNNR 1<br>d.10111-01             | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym<br><km 0+770 - 1+394><br>0.624                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | km             |         |         |
|                                |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | km             | 0.62    |         |
|                                |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                | RAZEM   | 0.62    |
| <b>2 ROBOTY ZIEMNE</b>         |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |         |         |
| 2                              | KNNR 1<br>d.20202-06             | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - ścinanie nadmiaru gruntu na poboczach (oczyszczenie krawędzi jezdni, usunięcie darniny) - do zagospodarowania we własnym zakresie<br><km 0+770 - 1+394><br>< dł. 624.0m; szer. 0,75 m; grub. średn.10cm , str. P i L><br>624.0*0.75*2*0.10                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> |         |         |
|                                |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>3</sup> | 93.60   |         |
|                                |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                | RAZEM   | 93.60   |
| 3                              | KNNR 1<br>d.20202-06<br>analogia | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - pogłębienie i oczyszczenie istniejących rowów śred, głębokość 0,30 - 0,40m, z wyprofilowaniem skarp i dna rowu - z wbudowaniem części urobku w pobocza i skarpy oraz z transportem nadmiaru urobku na odkład, do zagospodarowania we własnym zakresie - śred.głęb.0,30 - 0,40m (0,30m <sup>3</sup> /mb)<br><km 0+850 - 1+100 str.P; 0+770 - 1+210 str. L><br>(250.0+440.0)*0.30 | m <sup>3</sup> |         |         |
|                                |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>3</sup> | 207.00  |         |
|                                |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                | RAZEM   | 207.00  |
| <b>3 POBUDOWY</b>              |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |         |         |
| 4                              | KNNR 6<br>d.30113-06             | Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, sortowanego, dolomitowego o frakcji 0/63,0mm z zaklinowaniem 0/31,5mm, grubość warstwy 15 cm - wykonywana układarką - wyrównanie profilu i wzmocnienie istniejącej nawierzchni asfaltowej odkształconej i mocno spękanej<br><km 0+770 - 1+200><br><km 0+770 - 1+100, szer. 4,30m; km 1+100 - 1+130 szer. 4,30 - 4,80m; km 1+130 - 1+200 szer.4,80m><br>330.0*4.30+30.0*(4.30+4.80)/2+70.0*4.80                                                                                        | m <sup>2</sup> |         |         |
|                                |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 1891.50 |         |
|                                |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                | RAZEM   | 1891.50 |
| 5                              | KNNR 6<br>d.30113-05             | Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, sortowanego, dolomitowego o frakcji 0/31,5mm, grubość warstwy 10 cm - wykonywana układarką - wyrównanie profilu i wzmocnienie istniejącej nawierzchni asfaltowej odkształconej i mocno spękanej<br><km 1+200 - 1+390; szer. 4,80m ><br>190.0*4.80                                                                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> |         |         |
|                                |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 912.00  |         |
|                                |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                | RAZEM   | 912.00  |
| 6                              | KNNR 6<br>d.31005-07             | Skropienie podbudowy z kruszywa łamanego emulsją asfaltową kationową w ilości 0,70 kg/m <sup>2</sup><br><km 0+770 - 1+394><br><dług. 624,0m; szer. 4,15m i 4,65 + łuki skrzyż.><br>330.0*4.15+30.0*(4.15+4.65)/2+264.0*4.65+6*6*0.215+10*10*0.215                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> |         |         |
|                                |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 2758.34 |         |
|                                |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                | RAZEM   | 2758.34 |
| 7                              | KNNR 6<br>d.30108-02             | Wyrównanie podbudowy z kruszywa łamanego, betonem asfaltowym AC 11 W, mechaniczne, w ilości średnio 75kg/m <sup>2</sup> (3cm) dla KR2 - [wg WT-2 2014]<br><km 0+770 - 1+394><br>< dług. 624,0m; szer.4,10m i 4,60m + łuki skrzyż.><br>[330.0*4.10+30.0*(4.10+4.60)/2+264.0*4.60+6*6*0.215+10*10*0.215]*0.075                                                                                                                                                                                                                       | t              |         |         |
|                                |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | t              | 204.54  |         |
|                                |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                | RAZEM   | 204.54  |
| 8                              | KNNR 6<br>d.31005-07             | Skropienie warstwy wyrównawczej emulsją asfaltową kationową w ilości 0,40 kg/m <sup>2</sup><br><km 0+770 - 1+394><br>< dług. 624,0m; szer. 4,10m i 4,60 + łuki skrzyż.><br>330.0*4.10+30.0*(4.10+4.60)/2+264.0*4.60+6*6*0.215+10*10*0.215                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> |         |         |
|                                |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 2727.14 |         |
|                                |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                | RAZEM   | 2727.14 |
| <b>4 NAWIERZCHNIE</b>          |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |         |         |
| 9                              | KNNR 6<br>d.40309-01             | Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 8S o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) dla KR2 - [wg WT-2 2014]<br><km 0+770 - 1+394><br><km 0+770 - 1+100 szer.4,0m; km 1+100 - 1+130 szer.4,0 - 4,50m; km 1+130 - 1+394 szer.4,50m><br><dług. 624,0mb; szer. 4,0m i 4,50m + łuki skrzyż.><br>330.0*4.0+30.0*(4.0+4.50)/2+264.0*4.50+6*6*0.215+10*10*0.215                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> |         |         |
|                                |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 2664.74 |         |
|                                |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                | RAZEM   | 2664.74 |
| <b>5 ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>  |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |         |         |

| Lp. | Podst                | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                      | j.m.                                 | Poszcz         | Razem          |
|-----|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------|----------------|
| 10  | KNNR 6<br>d.50103-03 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - pod pobocza<br><km 0+770 - 1+394><br><dług. 624,0mb; szer. 0,75m str.P i L><br>624.0*0.75*2                   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>936.00 | <br><br>936.00 |
|     |                      |                                                                                                                                                                                                                                        |                                      | RAZEM          | 936.00         |
| 11  | KNNR 6<br>d.50112-05 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm (pospółki) - uzupełnienie pod pobocza z kruszywa<br><km 0+770 -1+394><br>< dług. 624,0m; szer. 0,75m; str. P i L ><br>624.0*0.75*2                                             | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>936.00 | <br><br>936.00 |
|     |                      |                                                                                                                                                                                                                                        |                                      | RAZEM          | 936.00         |
| 12  | KNNR 6<br>d.50113-06 | Pobocza z kruszywa łamanego, sortowanego, kwarcytowego lub dolomitowego, o frakcji 0/31,5mm - grubość warstwy 15 cm - wykonywane układarką do poboczy<br><km 0+770 - 1+394><br><dług. 624mb; szer. 0,75m, str. P i L ><br>624.0*0.75*2 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>936.00 | <br><br>936.00 |
|     |                      |                                                                                                                                                                                                                                        |                                      | RAZEM          | 936.00         |