

| Lp.       | Podstawa                        | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                             | j.m.                             | Poszcz       | Razem          |
|-----------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|----------------|
| <b>1</b>  |                                 | <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>                                                                                                                                                                  |                                  |              |                |
| 1<br>d.1  | KNR 2-01<br>0119-03             | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym<br>0.13                                                                                                   | km<br>km                         | <br>0.130    |                |
|           |                                 |                                                                                                                                                                                               |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.130</b>   |
| 2<br>d.1  | KNR 2-31<br>0807-01             | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem ( 65 mb x 2.1 m )<br>136.5                                                | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>136.500  |                |
|           |                                 |                                                                                                                                                                                               |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>136.500</b> |
| 3<br>d.1  | KNR 2-31<br>0814-02             | Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej<br>65                                                                                                                                        | m<br>m                           | <br>65.000   |                |
|           |                                 |                                                                                                                                                                                               |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>65.000</b>  |
| 4<br>d.1  | KNR 2-01<br>0312-06             | PRZEKOPY KONTROLNE Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III)<br>6                                                                                        | dół.<br>dół.                     | <br>6.000    |                |
|           |                                 |                                                                                                                                                                                               |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>   |
| 5<br>d.1  | KNR 2-31<br>0804-03             | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grub. 15 cm ( 60 X 2 )<br>120                                                                                                      | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>120.000  |                |
|           |                                 |                                                                                                                                                                                               |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>120.000</b> |
| 6<br>d.1  | KNR 2-31<br>0807-02             | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim masa asfaltowa<br>20                                                               | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>20.000   |                |
|           |                                 |                                                                                                                                                                                               |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>20.000</b>  |
| 7<br>d.1  | KNR 2-01<br>0126-01             | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek ( 130 mb x 7 m )<br>910                                                                                   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>910.000  |                |
|           |                                 |                                                                                                                                                                                               |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>910.000</b> |
| <b>2</b>  |                                 | <b>ROBOTY ZIEMNE</b>                                                                                                                                                                          |                                  |              |                |
| 8<br>d.2  | KNR 2-01<br>0206-02             | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km ( 1,82m2 x 65,86 mb + 1,09m2 x 68,94 mb )<br>195 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>195.000  |                |
|           |                                 |                                                                                                                                                                                               |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>195.000</b> |
| 9<br>d.2  | KNR 2-01<br>0214-02             | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV<br>Krotność = 10<br>195                    | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>195.000  |                |
|           |                                 |                                                                                                                                                                                               |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>195.000</b> |
| 10<br>d.2 | kalk. własna                    | Koszty związane z utylizacją gruntu z wykopu<br>195                                                                                                                                           | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>195.000  |                |
|           |                                 |                                                                                                                                                                                               |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>195.000</b> |
| <b>3</b>  |                                 | <b>ZARUROWANIE ROWU</b>                                                                                                                                                                       |                                  |              |                |
| 11<br>d.3 | KNNR 6<br>0605-01               | Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe ( 60,75mb x 0,3 m x 1 m )<br>18.22                                                                                                  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>18.220   |                |
|           |                                 |                                                                                                                                                                                               |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>18.220</b>  |
| 12<br>d.3 | KNNR 6<br>0605-08<br>analogia   | Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 80 cm<br>60.75                                                                                                                       | m<br>m                           | <br>60.750   |                |
|           |                                 |                                                                                                                                                                                               |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>60.750</b>  |
| 13<br>d.3 | KNNR 6<br>0605-05<br>analogia   | Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 80 cm<br>2                                                                                                                 | szt<br>szt                       | <br>2.000    |                |
|           |                                 |                                                                                                                                                                                               |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 14<br>d.3 | KNR 2-18<br>0613-03<br>analogia | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.2000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m<br>1                                                                                                        | stud.<br>stud.                   | <br>1.000    |                |
|           |                                 |                                                                                                                                                                                               |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 15<br>d.3 | KNR 2-18<br>0501-03             | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm ( 4,5 mb x 1 m )<br>4.5                                                                                                             | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>4.500    |                |
|           |                                 |                                                                                                                                                                                               |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>4.500</b>   |
| 16<br>d.3 | KNNR 4<br>1008-05               | Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.ze-wnętrznej 200 mm<br>4.5                                                                                          | m<br>m                           | <br>4.500    |                |
|           |                                 |                                                                                                                                                                                               |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>4.500</b>   |
| 17<br>d.3 | KNR 2-18<br>0501-03             | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm                                                                                                                                     | m <sup>2</sup>                   |              |                |

| Lp.      | Podstawa                 | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                           | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|----------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
|          |                          | 4.5                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 4.500        |                |
|          |                          |                                                                                                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.500</b>   |
| 18       | KNR 2-18<br>d.3 0625-02  | Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu                                                                                                                       | szt.           |              |                |
|          |                          | 1                                                                                                                                                                                                           | szt.           | 1.000        |                |
|          |                          |                                                                                                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| <b>4</b> |                          | <b>DRENAŻ</b>                                                                                                                                                                                               |                |              |                |
| 19       | KNR 2-31<br>d.4 0401-08  | Rowki pod dren wym. 40x40 cm w gruncie kat.III-IV                                                                                                                                                           | m              |              |                |
|          |                          | 43.15                                                                                                                                                                                                       | m              | 43.150       |                |
|          |                          |                                                                                                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>43.150</b>  |
| 20       | KNR 2-28<br>d.4 0703-02  | Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100 mm                                                                                                                                     | m              |              |                |
|          |                          | 43.15                                                                                                                                                                                                       | m              | 43.150       |                |
|          |                          |                                                                                                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>43.150</b>  |
| 21       | KNR AT-04<br>d.4 0101-03 | Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m - OWINIĘCIE DRENU ( 43,15 mb x 2,5 m) obwód + zakład                                                                      | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                          | 107.87                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 107.870      |                |
|          |                          |                                                                                                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>107.870</b> |
| 22       | KNR 2-18<br>d.4 0501-04  | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.25 cm ŻWIR ( 43,15 mb x 0,4 m )                                                                                                                         | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                          | Krotność = 2                                                                                                                                                                                                |                |              |                |
|          |                          | 17.26                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 17.260       |                |
|          |                          |                                                                                                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>17.260</b>  |
| <b>5</b> |                          | <b>BUDOWA NASYPU</b>                                                                                                                                                                                        |                |              |                |
| 23       | KNR 2-01<br>d.5 0235-02  | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV GRUNT G1 ZAKUPIONY ( 3,03 m2 x 68,94 mb + 1,38 m2 x 65,86 mb )                                                          | m <sup>3</sup> |              |                |
|          |                          | 300                                                                                                                                                                                                         | m <sup>3</sup> | 300.000      |                |
|          |                          |                                                                                                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>300.000</b> |
| 24       | KNR 2-01<br>d.5 0237-07  | Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-III                                                                                                                              | m <sup>3</sup> |              |                |
|          |                          | 300                                                                                                                                                                                                         | m <sup>3</sup> | 300.000      |                |
|          |                          |                                                                                                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>300.000</b> |
| <b>6</b> |                          | <b>CHODNIKI</b>                                                                                                                                                                                             |                |              |                |
| 25       | KNNR 6<br>d.6 0103-03    | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni ( 65,86 mb x 1,5 m + (2,8 m x 13,64 m) / 2 ) + ( 49,7 mb x 1,5 m + ( 2 m x 18,41m)/2 | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                          | 210                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 210.000      |                |
|          |                          |                                                                                                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>210.000</b> |
| 26       | KNNR 6<br>d.6 0112-05    | Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm POSPÓŁKA                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                          | 210                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 210.000      |                |
|          |                          |                                                                                                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>210.000</b> |
| 27       | KNNR 6<br>d.6 0113-06    | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                          | 210                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 210.000      |                |
|          |                          |                                                                                                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>210.000</b> |
| 28       | kalk. własna<br>d.6      | Badaniem płytą VSS                                                                                                                                                                                          | kpl            |              |                |
|          |                          | 2                                                                                                                                                                                                           | kpl            | 2.000        |                |
|          |                          |                                                                                                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 29       | KNNR 6<br>d.6 0502-03    | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem KOLOROWA                                                                                   | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                          | 210                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 210.000      |                |
|          |                          |                                                                                                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>210.000</b> |
| 30       | KNNR 6<br>d.6 0404-03    | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem ( 4 + 65,86 + 1,5 ) + ( 1,5 +5+2 +43+1,5)                                                                            | m              |              |                |
|          |                          | 125                                                                                                                                                                                                         | m              | 125.000      |                |
|          |                          |                                                                                                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>125.000</b> |
| <b>7</b> |                          | <b>ZATOKI</b>                                                                                                                                                                                               |                |              |                |
| 31       | KNNR 6<br>d.7 0103-03    | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (( 20,61 x 3)+(24,09x3/2)+(13,17x3/2))+((24,29x3/2)+(19,94x3)+(12,32x3/2)            | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                          | 230                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 230.000      |                |
|          |                          |                                                                                                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>230.000</b> |
| 32       | KNNR 6<br>d.7 0111-02    | Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr.15 cm                                                                                                                             | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                          | 230                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 230.000      |                |
|          |                          |                                                                                                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>230.000</b> |
| 33       | KNNR 6<br>d.7 0112-06    | Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm POSPÓŁKA                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                          | 230                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 230.000      |                |
|          |                          |                                                                                                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>230.000</b> |

| Lp.       | Podstawa          | Opis i wyliczenia                                                                                                                   | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|-----------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
| 34        | d.7 kalk. własna  | Badaniem płytą VSS                                                                                                                  | kpl            |              |                |
|           |                   | 2                                                                                                                                   | kpl            | 2.000        |                |
|           |                   |                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 35        | KNNR 6            | Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą B30                                                                        | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.7       | 0109-03           | 230                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 230.000      |                |
|           |                   |                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>230.000</b> |
| 36        | KNNR 6            | Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą B30                                                                        | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.7       | 0109-03           | 230                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 230.000      |                |
|           |                   |                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>230.000</b> |
| 37        | KNNR 6            | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem CZERWONA          | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.7       | 0502-03           | 230                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 230.000      |                |
|           |                   |                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>230.000</b> |
| <b>8</b>  |                   | <b>KRAWĘŻNIKI</b>                                                                                                                   |                |              |                |
| 38        | KNR 2-31          | Ława pod krawężniki betonowa z oporem ( 255 x 0,078 ) B20                                                                           | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.8       | 0402-04           | 19.89                                                                                                                               | m <sup>3</sup> | 19.890       |                |
|           |                   |                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>19.890</b>  |
| 39        | KNNR 6            | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej ( 67,5 x 2 )                             | m              |              |                |
| d.8       | 0401-04           | 135                                                                                                                                 | m              | 135.000      |                |
|           |                   |                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>135.000</b> |
| 40        | KNNR 6            | Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej ( 60 +60 )                                | m              |              |                |
| d.8       | 0402-05           | 120                                                                                                                                 | m              | 120.000      |                |
|           |                   |                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>120.000</b> |
| <b>9</b>  |                   | <b>CIEK PRZYKRAWĘŻNIKOWY</b>                                                                                                        |                |              |                |
| 41        | KNR 2-31          | Ława pod ciek betonowa z oporem ( 60 x 0,09 ) B20                                                                                   | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.9       | 0402-04           | 5.4                                                                                                                                 | m <sup>3</sup> | 5.400        |                |
|           |                   |                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.400</b>   |
| 42        | KNNR 6            | Ścieki uliczne z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy kostki                        | m              |              |                |
| d.9       | 0608-03           | 60                                                                                                                                  | m              | 60.000       |                |
|           |                   |                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>60.000</b>  |
| 43        | KNNR 6            | Ścieki uliczne z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej, dalszy 1 rząd kostki ponad 2          | m              |              |                |
| d.9       | 0608-04           | 60                                                                                                                                  | m              | 60.000       |                |
|           |                   |                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>60.000</b>  |
| <b>10</b> |                   | <b>BARIERKA</b>                                                                                                                     |                |              |                |
| 44        | KNR 2-31          | ANALOGIA Poręcz ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 2.1 m               | m              |              |                |
| d.10      | 0701-04           | 50                                                                                                                                  | m              | 50.000       |                |
|           |                   |                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>50.000</b>  |
| <b>11</b> |                   | <b>UZUPEŁNIENIE NAWIERZCHNI</b>                                                                                                     |                |              |                |
| 45        | KNR AT-03         | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km ( 0,5 x 135)      | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.11      | 0102-04           | 67.5                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 67.500       |                |
|           |                   |                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>67.500</b>  |
| 46        | KNR 4-04          | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km (67,5 x 0,1) | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.11      | 1103-04           | 6.75                                                                                                                                | m <sup>3</sup> | 6.750        |                |
|           |                   |                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.750</b>   |
| 47        | KNR 4-04          | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowyt.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km         | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.11      | 1103-05           | Krotność = 5<br>6.75                                                                                                                | m <sup>3</sup> | 6.750        |                |
|           |                   |                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.750</b>   |
| 48        | d.11 kalk. własna | Koszty związane z utylizacją asfaltu                                                                                                | m <sup>3</sup> |              |                |
|           |                   | 6.75                                                                                                                                | m <sup>3</sup> | 6.750        |                |
|           |                   |                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.750</b>   |
| 49        | KNNR 6            | Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm                                                                             | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.11      | 0112-06           | 67.5                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 67.500       |                |
|           |                   |                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>67.500</b>  |
| 50        | KNNR 6            | Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą B 20                                                                       | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.11      | 0109-03           | 67.5                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 67.500       |                |
|           |                   |                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>67.500</b>  |
| 51        | KNR 2-31          | Ręczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej                                                                                  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.11      | 1004-03           |                                                                                                                                     |                |              |                |

| Lp.        | Podstawa              | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                            | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
|            |                       | 67.5                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 67.500       |                |
|            |                       |                                                                                                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>67.500</b>  |
| 52<br>d.11 | KNR 2-31<br>1106-01   | Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową warstwa podbudowy min-bit mosyfikowanej ( 67,5 m <sup>2</sup> x 0,06 m = 4,05m <sup>3</sup> ) ; 4,05 m <sup>3</sup> x 2,5 m <sup>3</sup> /t = 10,12 t | t              |              |                |
|            |                       | 10.12                                                                                                                                                                                                                        | t              | 10.120       |                |
|            |                       |                                                                                                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.120</b>  |
| 53<br>d.11 | KNR AT-04<br>0101-03  | Warstwa wzmacniająca pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> |              |                |
|            |                       | 67.5                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 67.500       |                |
|            |                       |                                                                                                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>67.500</b>  |
| 54<br>d.11 | KNR 2-31<br>1106-01   | Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową warstwa wiążąca Modyfikowana ( 67,5 m <sup>2</sup> x 0,08 m = 5,4m <sup>3</sup> ) ; 5,4 m <sup>3</sup> x 2,5 m <sup>3</sup> /t = 13,5 t               | t              |              |                |
|            |                       | 13.5                                                                                                                                                                                                                         | t              | 13.500       |                |
|            |                       |                                                                                                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>13.500</b>  |
| 55<br>d.11 | KNR 2-31<br>1004-03   | Ręczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> |              |                |
|            |                       | 67.5                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 67.500       |                |
|            |                       |                                                                                                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>67.500</b>  |
| 56<br>d.11 | KNR 2-31<br>1106-01   | Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową warstwa scieralna SMA ( 67,5 m <sup>2</sup> x 0,05 m = 3,375 m <sup>3</sup> ) ; 3,375 m <sup>3</sup> x 2,5 m <sup>3</sup> /t = 8,43 t                 | t              |              |                |
|            |                       | 8.43                                                                                                                                                                                                                         | t              | 8.430        |                |
|            |                       |                                                                                                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.430</b>   |
| <b>12</b>  |                       | <b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>                                                                                                                                                                                                  |                |              |                |
| 57<br>d.12 | kalk. własna          | Koszty związane z tymczasową organizacją ruchu                                                                                                                                                                               | kpl            |              |                |
|            |                       | 1                                                                                                                                                                                                                            | kpl            | 1.000        |                |
|            |                       |                                                                                                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 58<br>d.12 | KNR AT-04<br>0101-01  | Warstwa wzmacniająca grunt UMOCNIE SKARP GEOWŁOKNINĄ ( 130mb x 3m )                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> |              |                |
|            |                       | 390                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 390.000      |                |
|            |                       |                                                                                                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>390.000</b> |
| 59<br>d.12 | KNR 2-01<br>0505-02   | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> |              |                |
|            |                       | 400                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 400.000      |                |
|            |                       |                                                                                                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>400.000</b> |
| 60<br>d.12 | KNR 2-01<br>0510-01   | Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> |              |                |
|            |                       | 400                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 400.000      |                |
|            |                       |                                                                                                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>400.000</b> |
| 61<br>d.12 | KNR 2-01<br>0510-02   | Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> |              |                |
|            |                       | 400                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 400.000      |                |
|            |                       |                                                                                                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>400.000</b> |
| 62<br>d.12 | kalk. własna          | Inwentaryzacja powykonawcza wraz z mamiesieniem na zasoby geodezyjne                                                                                                                                                         | kpl            |              |                |
|            |                       | 1                                                                                                                                                                                                                            | kpl            | 1.000        |                |
|            |                       |                                                                                                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 63<br>d.12 | KNR 5-01<br>0702-02   | Montaż i ust.słupów kablow.drewn.blizn.o dł. 7 m ze szczudłami żelbet.i belkami ustoj.- gr.kat.III                                                                                                                           | szt.           |              |                |
|            |                       | 1                                                                                                                                                                                                                            | szt.           | 1.000        |                |
|            |                       |                                                                                                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 64<br>d.12 | KNR 5-03II<br>0611-02 | Zdemontowanie słupów pojedynczych o długości 7 m bez szczudeł w terenie płaskim o kat.gruntu III                                                                                                                             | szt.           |              |                |
|            |                       | 1                                                                                                                                                                                                                            | szt.           | 1.000        |                |
|            |                       |                                                                                                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 65<br>d.12 | KNR 5-01<br>0615-05   | Zawieszanie kabla napowietrznego samonośnego XTKMXn o śr. 15 mm                                                                                                                                                              | m              |              |                |
|            |                       | 0.7                                                                                                                                                                                                                          | m              | 0.700        |                |
|            |                       |                                                                                                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.700</b>   |
| <b>13</b>  |                       | <b>Docelowa organizacja ruchu</b>                                                                                                                                                                                            |                |              |                |
| 66<br>d.13 | KNR 2-31<br>0702-02   | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm                                                                                                                                                                       | szt.           |              |                |
|            |                       | 6                                                                                                                                                                                                                            | szt.           | 6.000        |                |
|            |                       |                                                                                                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>   |
| 67<br>d.13 | KNR 2-31<br>0703-01   | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m <sup>2</sup>                                                                                                               | szt.           |              |                |
|            |                       | 6                                                                                                                                                                                                                            | szt.           | 6.000        |                |
|            |                       |                                                                                                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>   |
| 68<br>d.13 | KNR 2-31<br>0818-08   | Rozebranie słupków do znaków                                                                                                                                                                                                 | szt.           |              |                |
|            |                       | 3                                                                                                                                                                                                                            | szt.           | 3.000        |                |
|            |                       |                                                                                                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>   |

| Lp.        | Podstawa            | Opis i wyliczenia                                                                                                                 | j.m.         | Poszcz       | Razem        |
|------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| 69<br>d.13 | KNR 2-31<br>0703-03 | Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,infor-<br>macyjnych<br>3                                         | szt.<br>szt. | <br>3.000    |              |
|            |                     |                                                                                                                                   |              | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b> |
| 70<br>d.13 | KNR 2-31<br>0702-02 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - PRZESTAWIENIE<br>ZNAKÓW<br>2                                             | szt.<br>szt. | <br>2.000    |              |
|            |                     |                                                                                                                                   |              | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b> |
| 71<br>d.13 | KNR 2-31<br>0703-01 | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,in-<br>formacyjnych o pow. do 0.3 m2 PRZESTAWIENIE ZNAKÓW<br>2 | szt.<br>szt. | <br>2.000    |              |
|            |                     |                                                                                                                                   |              | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b> |