

## Przedmiar

| Lp.               | Podstawa             | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz.      | Razem            |
|-------------------|----------------------|--|------|--------------|------------------|
| <b>PRZEDMIAR:</b> |                      |  |      |              |                  |
| <b>1</b>          |                      | <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>   |      |              |                  |
| 1<br>d.1          | KNNR 1 0111<br>-01   | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym   | km   |              |                  |
|                   |                      | 2,868  | km   | 2,868        |                  |
|                   |                      |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>2,868</b>     |
| 2<br>d.1          | KNR 2-31<br>1402-05  | Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 15 cm wraz z zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę  | m2   |              |                  |
|                   |                      | (2451 + 2135) * 0,5  | m2   | 2 293,000    |                  |
|                   |                      |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>2 293,000</b> |
| 3<br>d.1          | KNNR 1 0102<br>-02   | Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni  | ha   |              |                  |
|                   |                      | 0,35   | ha   | 0,350        |                  |
|                   |                      |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>0,350</b>     |
| <b>2</b>          |                      | <b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I REMONTOWE</b>  |      |              |                  |
| 4<br>d.2          | KNR AT-03<br>0101-01 | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm   | m    |              |                  |
|                   |                      | 361,6 * 2  | m    | 723,200      |                  |
|                   |                      |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>723,200</b>   |
| 5<br>d.2          | KNNR 6 0801<br>-02   | Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie <pod ściek przykrawężnikowy>  | m2   |              |                  |
|                   |                      | 723,20 * 0,20  | m2   | 144,640      |                  |
|                   |                      |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>144,640</b>   |
| 6<br>d.2          | KNNR 6 0801<br>-08   | Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 4-8 cm mechanicznie <pod ściek przykrawężnikowy>   | m2   |              |                  |
|                   |                      | 723,20 * 0,20  | m2   | 144,640      |                  |
|                   |                      |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>144,640</b>   |
| 7<br>d.2          | KNR 2-18<br>0625-02  | Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu ruszt D400 prostokątny na zawiasach bez rygla <remont istniejących wpustów deszczowych> | szt. |              |                  |
|                   |                      | 4,00   | szt. | 4,000        |                  |
|                   |                      |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>4,000</b>     |
| 8<br>d.2          | KNNR 6 0806<br>-02   | Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej <rozbiórka uszkodzonych krawężników>   | m    |              |                  |
|                   |                      | 30,00  | m    | 30,000       |                  |
|                   |                      |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>30,000</b>    |
| 9<br>d.2          | KNR 2-31<br>0403-03  | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej <wymiana uszkodzonych krawężników>  | m    |              |                  |
|                   |                      | 30,00  | m    | 30,000       |                  |
|                   |                      |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>30,000</b>    |
| 10<br>d.2         | KNR 2-31<br>0402-04  | Ława pod ściek przykrawężnikowy betonowa klasy C 12/15 MPa   | m3   |              |                  |
|                   |                      | 30,0 * 0,04  | m3   | 1,200        |                  |
|                   |                      |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,200</b>     |
| 11<br>d.2         | KNR 2-31<br>0810-01  | Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce piaskowej <rozebranie istniejącej kostki przewidziana do ponownego wbudowania >                                 | m2   |              |                  |
|                   |                      | 60,00  | m2   | 60,000       |                  |
|                   |                      |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>60,000</b>    |
| 12<br>d.2         | KNNR 6 0502<br>-03   | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm - koloru szarego na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <kostka z rozbiórki>                         | m2   |              |                  |
|                   |                      | 60,00  | m2   | 60,000       |                  |
|                   |                      |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>60,000</b>    |
| 13<br>d.2         | KNR 2-31<br>0816-01  | Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm - z wywiezieniem na składowisko Zamawiającego.  | m    |              |                  |
|                   |                      | 85,00  | m    | 85,000       |                  |

## Przedmiar

| Lp.       | Podstawa          | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz.   | Razem            |
|-----------|-------------------|---|------|-----------|------------------|
|           |                   |   |      | RAZEM     | <b>85,000</b>    |
| 14<br>d.2 | KSNR 6 1005-02    | Oczyszczenie ręczne nawierzchni drogowych z betonu, kostki  | m2   |           |                  |
|           |                   | 60,00   | m2   | 60,000    |                  |
|           |                   |   |      | RAZEM     | <b>60,000</b>    |
| 15<br>d.2 | KNR 4-04 1103-04  | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym wraz z utylizacją przez Wykonawcę   | m3   |           |                  |
|           |                   | 144,64 * 0,06 + 144,64 * 0,15 + 30,0 * 0,15 * 0,3 + 85 * 0,03   | m3   | 34,274    |                  |
|           |                   |   |      | RAZEM     | <b>34,274</b>    |
| <b>3</b>  |                   | <b>NAWIERZCHNIA JEZDNI - PEŁNA PODBUDOWA &lt;od km 0+417,20 do 0+949,57&gt;</b>   |      |           |                  |
| 16<br>d.3 | KNR AT-03 0102-03 | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko Zamawiającego.<br><frezowanie wgłębne - rozbiórka istniejącej jezdni na odc od km 0+417,20 do km 0+949,57> | m2   |           |                  |
|           |                   | 532,37 * 5,0 + 650  | m2   | 3 311,850 |                  |
|           |                   |   |      | RAZEM     | <b>3 311,850</b> |
| 17<br>d.3 | KNNR 6 0801-02    | Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - wywiezienie na składowisko Zamawiającego.  | m2   |           |                  |
|           |                   | 532,37 * 5,1  | m2   | 2 715,087 |                  |
|           |                   |   |      | RAZEM     | <b>2 715,087</b> |
| 18<br>d.3 | KNNR 1 0202-06    | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi i zagospodarowaniem przez Wykonawcę  | m3   |           |                  |
|           |                   | 315,30 * 5,18 * 0,20 + 217,07 * 5,36 * 0,20 + 532,37 * 0,75 * 0,15 + 393,95   | m3   | 1 013,191 |                  |
|           |                   |   |      | RAZEM     | <b>1 013,191</b> |
| 19<br>d.3 | KNR 2-31 0607-04  | Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki brukowej betonowej o wym. 10x20cm, gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej  | m    |           |                  |
|           |                   | 315,30  | m    | 315,300   |                  |
|           |                   |   |      | RAZEM     | <b>315,300</b>   |
| 20<br>d.3 | KNR 2-31 0402-04  | Ława pod ściek przykrawężnikowy betonowa klasy C 12/15 MPa  | m3   |           |                  |
|           |                   | 315,30 * 0,04   | m3   | 12,612    |                  |
|           |                   |   |      | RAZEM     | <b>12,612</b>    |
| 21<br>d.3 | KNNR 6 0103-03    | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni  | m2   |           |                  |
|           |                   | 315,30 * 5,18 + 217,07 * 5,36   | m2   | 2 796,749 |                  |
|           |                   |   |      | RAZEM     | <b>2 796,749</b> |
| 22<br>d.3 | KNNR 6 0111-01    | Kruszywo stabilizowane Betonem C5/6, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm   | m2   |           |                  |
|           |                   | 315,30 * 5,18 + 217,07 * 5,36   | m2   | 2 796,749 |                  |
|           |                   |   |      | RAZEM     | <b>2 796,749</b> |
| 23<br>d.3 | KNNR 6 0113-02    | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 23 cm   | m2   |           |                  |
|           |                   | 315,30 * 5,18 + 217,07 * 5,36   | m2   | 2 796,749 |                  |
|           |                   |   |      | RAZEM     | <b>2 796,749</b> |
| 24<br>d.3 | KNNR 6 1005-07    | Skropienie kationową emulsją asfaltową w ilości 0,8 kg/m2   | m2   |           |                  |
|           |                   | 315,30 * 4,88 + 217,07 * 5,15   | m2   | 2 656,575 |                  |
|           |                   |   |      | RAZEM     | <b>2 656,575</b> |
| 25<br>d.3 | KNNR 6 0308-03    | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 7 cm (warstwa wiążąca) AC 16W 50/70 Krotność = 1,167   | m2   |           |                  |
|           |                   | 315,30 * 4,88 + 217,07 * 5,15   | m2   | 2 656,575 |                  |
|           |                   |   |      | RAZEM     | <b>2 656,575</b> |
| 26<br>d.3 | KNNR 6 1005-07    | Skropienie kationową emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2   | m2   |           |                  |
|           |                   | 315,30 * 4,80 + 217,07 * 5,00   | m2   | 2 598,790 |                  |
|           |                   |   |      | RAZEM     | <b>2 598,790</b> |

## Przedmiar

| Lp.       | Podstawa             | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz.    | Razem      |
|-----------|----------------------|--|------|------------|------------|
| 27<br>d.3 | KNNR 6 0309<br>-02   | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) AC 11S 50/70<br>Krotność = 1,25                                    | m2   |            |            |
|           |                      | 315,30 * 4,80 + 217,07 * 5,00  | m2   | 2 598,790  |            |
|           |                      |  |      | RAZEM      | 2 598,790  |
| <b>4</b>  |                      | <b>NAWIERZCHNIA JEZDNI - NAKŁADKA &lt;od km 0+000,00 do 0+361,60 oraz od 0+949,57 do 2+868,40&gt;</b>  |      |            |            |
| 28<br>d.4 | KNR AT-03<br>0102-01 | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 6 cm z wywozem materiału z rozbiórki z wywiezieniem na składowisko Zamawiającego.<br><frezowanie profilujące>       | m2   |            |            |
|           |                      | 361,60 * 7,0 + 1918,83 * 5,0 + 97,70 + 26,77   | m2   | 12 249,820 |            |
|           |                      |  |      | RAZEM      | 12 249,820 |
| 29<br>d.4 | KNR 2-31<br>0607-04  | Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki brukowej betonowej o wym. 10x20cm, gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej   | m    |            |            |
|           |                      | 361,60 * 2   | m    | 723,200    |            |
|           |                      |  |      | RAZEM      | 723,200    |
| 30<br>d.4 | KNR 2-31<br>0402-04  | Ława pod ściek przykrawężnikowy betonowa klasy C 12/15 MPa   | m3   |            |            |
|           |                      | 361,60 * 2 * 0,04  | m3   | 28,928     |            |
|           |                      |  |      | RAZEM      | 28,928     |
| 31<br>d.4 | KNNR 6 1005<br>-04   | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych  | m2   |            |            |
|           |                      | 361,60 * 7,0 + 1918,83 * 5,0 + 97,70 + 26,77   | m2   | 12 249,820 |            |
|           |                      |  |      | RAZEM      | 12 249,820 |
| 32<br>d.4 | KNNR 6 1005<br>-07   | Skroplenie kationową emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2  | m2   |            |            |
|           |                      | 361,60 * 6,60 + 1918,83 * 5,1 + 97,70 + 26,77  | m2   | 12 297,063 |            |
|           |                      |  |      | RAZEM      | 12 297,063 |
| 33<br>d.4 | KNNR 6 0308<br>-01   | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o śr. grubości 5 cm (warstwa wyrównawcza)<br>Krotność = 0,75   | m2   |            |            |
|           |                      | 361,60 * 6,60 + 1918,83 * 5,1 + 97,70 + 26,77  | m2   | 12 297,063 |            |
|           |                      |  |      | RAZEM      | 12 297,063 |
| 34<br>d.4 | KNNR 6 1005<br>-07   | Skroplenie kationową emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2  | m2   |            |            |
|           |                      | 361,60 * 6,60 + 1918,83 * 5,0 + 97,70 + 26,77  | m2   | 12 105,180 |            |
|           |                      |  |      | RAZEM      | 12 105,180 |
| 35<br>d.4 | KNNR 6 0309<br>-02   | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) AC 11S 50/70<br><od km 0+949,57 do 2+868,40>                       | m2   |            |            |
|           |                      | 1918,83 * 5,0 + 97,70 + 26,77  | m2   | 9 718,620  |            |
|           |                      |  |      | RAZEM      | 9 718,620  |
| 36<br>d.4 | KNNR 6 0309<br>-02   | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) AC 11S 50/70<br><od km 0+000,00 do 0+361,60>                       | m2   |            |            |
|           |                      | 361,60 * 6,60  | m2   | 2 386,560  |            |
|           |                      |  |      | RAZEM      | 2 386,560  |
| <b>5</b>  |                      | <b>ZJAZDY</b>  |      |            |            |
| 37<br>d.5 | KNNR 1 0202<br>-06   | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi i zagospodarowaniem przez Wykonawcę | m3   |            |            |
|           |                      | 618,19 * 0,15 + 264,75 * 0,41  | m3   | 201,276    |            |
|           |                      |  |      | RAZEM      | 201,276    |
| 38<br>d.5 | KNNR 6 0103<br>-03   | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni   | m2   |            |            |
|           |                      | 618,19 + 264,75  | m2   | 882,940    |            |
|           |                      |  |      | RAZEM      | 882,940    |

## Przedmiar

| Lp.       | Podstawa              | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem          |
|-----------|-----------------------|---|------|---------|----------------|
| 39<br>d.5 | KNNR 6 0204<br>-06    | Nawierzchnia zjazdów z kruszywa łamanego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 15 cm  | m2   |         |                |
|           |                       | 618,19  | m2   | 618,190 |                |
|           |                       |   |      | RAZEM   | <b>618,190</b> |
| 40<br>d.5 | KNR 2-31<br>0401-02   | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV  | m    |         |                |
|           |                       | 179,00 + 92,00  | m    | 271,000 |                |
|           |                       |   |      | RAZEM   | <b>271,000</b> |
| 41<br>d.5 | KNR 2-31<br>0403-01   | Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22x100 cm na podsypce cementowo - piaskowej  | m    |         |                |
|           |                       | 92,00   | m    | 92,000  |                |
|           |                       |   |      | RAZEM   | <b>92,000</b>  |
| 42<br>d.5 | KNR 2-31<br>0403-05   | Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej   | m    |         |                |
|           |                       | 179,00  | m    | 179,000 |                |
|           |                       |   |      | RAZEM   | <b>179,000</b> |
| 43<br>d.5 | KNR 2-31<br>0402-04   | Ława pod krawężniki betonowa z oporem klasy C 12/15 MPa   | m3   |         |                |
|           |                       | $(92,00 + 179,00) * 0,04$   | m3   | 10,840  |                |
|           |                       |   |      | RAZEM   | <b>10,840</b>  |
| 44<br>d.5 | KNNR 6 0111<br>-01    | Kruszywo stabilizowane cementem Rm=1,5 MPa, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm  | m2   |         |                |
|           |                       | 264,75  | m2   | 264,750 |                |
|           |                       |   |      | RAZEM   | <b>264,750</b> |
| 45<br>d.5 | KNNR 6 0113<br>-02    | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm   | m2   |         |                |
|           |                       | 264,75  | m2   | 264,750 |                |
|           |                       |   |      | RAZEM   | <b>264,750</b> |
| 46<br>d.5 | KNNR 6 0502<br>-03    | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm - koloru czerwonego na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  | m2   |         |                |
|           |                       | 264,75  | m2   | 264,750 |                |
|           |                       |   |      | RAZEM   | <b>264,750</b> |
| <b>6</b>  |                       | <b>REMONT PRZEPUSTÓW POD ZJAZDAMI</b>   |      |         |                |
| 47<br>d.6 | KNNR 1 0201<br>-02    | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi  | m3   |         |                |
|           |                       | 109,20  | m3   | 109,200 |                |
|           |                       |   |      | RAZEM   | <b>109,200</b> |
| 48<br>d.6 | KNR-W 2-18<br>0408-06 | Kanały z rur dwuściankowych PEHD SN8 łączonych na wcisk o śr. 400 mm  | m    |         |                |
|           |                       | 364,00  | m    | 364,000 |                |
|           |                       |   |      | RAZEM   | <b>364,000</b> |
| 49<br>d.6 | KNR 2-31<br>0114-03   | Podbudowa z kruszywa naturalnego pod przepustami - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm<br>Krotność = 1,25  | m2   |         |                |
|           |                       | 218,40  | m2   | 218,400 |                |
|           |                       |   |      | RAZEM   | <b>218,400</b> |
| 50<br>d.6 | KNNR 1 0214<br>-01    | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II<br><grunt z wykopu> | m3   |         |                |
|           |                       | 63,48   | m3   | 63,480  |                |
|           |                       |   |      | RAZEM   | <b>63,480</b>  |
| 51<br>d.6 | KNNR 6 0605<br>-03    | Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe prefabrykowane żelbetowe dla rur o średnicy 40 cm   | szt  |         |                |
|           |                       | 106,00  | szt  | 106,000 |                |
|           |                       |   |      | RAZEM   | <b>106,000</b> |

## Przedmiar

| Lp.       | Podstawa                | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz.   | Razem            |
|-----------|-------------------------|--|------|-----------|------------------|
| <b>7</b>  |                         | <b>POBOCZA, ROWY I ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>  |      |           |                  |
| 52<br>d.7 | KNNR 6 0204<br>-06      | Nawierzchnie z kruszywa łamanego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 15 cm   | m2   |           |                  |
|           |                         | 4472,00 * 0,75   | m2   | 3 354,000 |                  |
|           |                         |  |      | RAZEM     | <b>3 354,000</b> |
| 53<br>d.7 | KNNR 6 1302<br>-02      | Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm  | m    |           |                  |
|           |                         | 4200,00  | m    | 4 200,000 |                  |
|           |                         |  |      | RAZEM     | <b>4 200,000</b> |
| 54<br>d.7 | KNNR 1 0503<br>-04      | Plantowanie (obrobienie na czysto) poboczny wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.IV  | m2   |           |                  |
|           |                         | 2100,00  | m2   | 2 100,000 |                  |
|           |                         |  |      | RAZEM     | <b>2 100,000</b> |
| <b>8</b>  |                         | <b>ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCYCH SIECI</b>   |      |           |                  |
| 55<br>d.8 | KNR 5-02<br>0201-03     | Wykonanie przepustów rurą dwudzielną o średnicy min. 75 mm pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III<br><zgodnie z uzgodnieniami branżowymi> | m    |           |                  |
|           |                         | 89,00 + 30,00 + 113,00 + 70,00   | m    | 302,000   |                  |
|           |                         |  |      | RAZEM     | <b>302,000</b>   |
| 56<br>d.8 | analiza<br>indywidualna | Koszty nadzoru właścicieli sieci przewidzianych do zabezpieczenia<br><zgodnie z uzgodnieniami branżowymi>  | kpl. |           |                  |
|           |                         | 1,00   | kpl. | 1,000     |                  |
|           |                         |  |      | RAZEM     | <b>1,000</b>     |
| <b>9</b>  |                         | <b>INWENTARYZACJA</b>  |      |           |                  |
| 57<br>d.9 | analiza<br>indywidualna | Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza   | kpl. |           |                  |
|           |                         | 1,00   | kpl. | 1,000     |                  |
|           |                         |  |      | RAZEM     | <b>1,000</b>     |