

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi gminnej "Uszew - Uszwica - Poręba" w miejscowości Uszew w km 1+413 - 1+820  
wraz z przepustami w km 1+423 oraz 1+488  
ADRES INWESTYCJI : ROBOTY KWALIFIKOWANE  
INWESTOR : Gmina Gnojnik  
ADRES INWESTORA : 32-864 Gnojnik 363

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

|                             |                                                |
|-----------------------------|------------------------------------------------|
| Koszty pośrednie [Kp] ..... | % R, S                                         |
| Zysk [Z] .....              | % R+Kp(R), M, S+Kp(S)                          |
| VAT [V] .....               | % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$ |

|                                            |   |    |
|--------------------------------------------|---|----|
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | : | zł |
| Podatek VAT                                | : | zł |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót          | : | zł |

### Słownie:

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kody CPV  
45 23 32 20 - 7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg  
45 10 00 00 - 8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45 00 00 00 - 7 Roboty budowlane

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp.                                                                                                                                                            | Podst                                    | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                              | j.m.                             | Poszcz       | Razem           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|-----------------|
| <b>Remont drogi gminnej "Uszew - Uszwica - Poręba" w miejscowości Uszew w km 1+413 - 1+820 wraz z przepustami w km 1+423 oraz 1+488 - ROBOTY KWALIFIKOWANE</b> |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |              |                 |
| <b>1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWYAWCZE</b>                                                                                                                  |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |              |                 |
| 1<br>d.1                                                                                                                                                       | <b>KNNR 1<br/>0111-02</b>                | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górkim.<br>0.407                                                                                                                                                                     | km<br>km                         | 0.407        |                 |
|                                                                                                                                                                |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.407</b>    |
| 2<br>d.1                                                                                                                                                       | <b>KNR AT-03<br/>0101-01</b>             | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm<br>370                                                                                                                                                                                                  | m<br>m                           | 370.000      |                 |
|                                                                                                                                                                |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>370.000</b>  |
| 3<br>d.1                                                                                                                                                       | <b>KNR AT-03<br/>0102-02</b>             | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - docelowo 5 cm<br>Obmiar: 237,00x3,20<br>Krotność = 1.25<br>237.00*3.20                                                                                      | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 758.400      |                 |
|                                                                                                                                                                |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>758.400</b>  |
| 4<br>d.1                                                                                                                                                       | <b>KNR 2-01<br/>0214-04</b>              | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - dodatkowe 2 km<br>Krotność = 4<br>38.59                                                                                             | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 38.590       |                 |
|                                                                                                                                                                |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>38.590</b>   |
| 5<br>d.1                                                                                                                                                       | <b>KNR 2-31<br/>0816-04</b>              | Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe<br>Obmiar: (1,40x0,20x1,20)x2<br>(1.40*0.20*1.20)*2                                                                                                                                                           | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 0.672        |                 |
|                                                                                                                                                                |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.672</b>    |
| 6<br>d.1                                                                                                                                                       | <b>KNR 2-31<br/>0816-03<br/>analogia</b> | Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 120 cm<br>6.50                                                                                                                                                                                                            | m<br>m                           | 6.500        |                 |
|                                                                                                                                                                |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>6.500</b>    |
| 7<br>d.1                                                                                                                                                       | <b>KNR 2-31<br/>0816-03<br/>analogia</b> | Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80 cm<br>6                                                                                                                                                                                                                | m<br>m                           | 6.000        |                 |
|                                                                                                                                                                |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>    |
| <b>2 PODBUDOWA</b>                                                                                                                                             |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |              |                 |
| 8<br>d.2                                                                                                                                                       | <b>KNR 2-01<br/>0202-02</b>              | Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km<br>Obmiar: (170,00x0,60x0,50)x2+237,00x3,80x0,45<br>Ziemia do dyspozycji Zamawiającego<br>(170.00*0.60*0.50)*2+237.00*3.80*0.45 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 507.270      |                 |
|                                                                                                                                                                |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>507.270</b>  |
| 9<br>d.2                                                                                                                                                       | <b>KNR 2-01<br/>0214-04<br/>analogia</b> | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - dodatkowe 2 km<br>Krotność = 4<br>507.27                                                                                            | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 507.270      |                 |
|                                                                                                                                                                |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>507.270</b>  |
| 10<br>d.2                                                                                                                                                      | <b>KNR 2-31<br/>0103-04</b>              | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV<br>Obmiar: (170,00x0,60)x2+237,00x3,80<br>(170.00*0.60)*2+237.00*3.80                                                                                                      | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 1104.600     |                 |
|                                                                                                                                                                |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1104.600</b> |
| 11<br>d.2                                                                                                                                                      | <b>KNNR 6<br/>0113-03</b>                | Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/63 gr. 25 cm - docelowo 30 cm<br>Krotność = 1.2<br>1104.60                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 1104.600     |                 |
|                                                                                                                                                                |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1104.600</b> |
| 12<br>d.2                                                                                                                                                      | <b>KNNR 6<br/>0113-06</b>                | Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 gr. 15 cm - docelowo 20 cm<br>Krotność = 1.33<br>1104.60                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 1104.600     |                 |
|                                                                                                                                                                |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1104.600</b> |
| <b>3 NAWIERZCHNIA</b>                                                                                                                                          |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |              |                 |
| 13<br>d.3                                                                                                                                                      | <b>KNR AT-03<br/>0202-02</b>             | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 - pod warstwę wiążącą w miejscu zlikwidowanych przełomów<br>1104.60                                                                | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 1104.600     |                 |
|                                                                                                                                                                |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1104.600</b> |
| 14<br>d.3                                                                                                                                                      | <b>KNNR 6<br/>0308-02</b>                | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) - Uzupełnienie masy w miejscach zlikwidowanych przełomów<br>Obmiar: (170,00x0,30)x2+237,00x3,20                                                                                  | m <sup>2</sup>                   |              |                 |

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp.                                | Podst                                    | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                | j.m.                             | Poszcz       | Razem           |
|------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|-----------------|
|                                    |                                          | (170.00*0.30)*2+237.00*3.20                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup>                   | 860.400      |                 |
|                                    |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>860.400</b>  |
| 15<br>d.3                          | <b>KNR AT-03<br/>0202-02</b>             | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup><br>Obmiar: 407,00x3,20+25,00m <sup>2</sup> rozjazdy na skrzyżowaniach<br>1327.40         | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>1327.400 |                 |
|                                    |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1327.400</b> |
| 16<br>d.3                          | <b>KNNR 6<br/>0308-01</b>                | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)<br>407.00*3.20+25.00                                                                                                                               | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>1327.400 |                 |
|                                    |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1327.400</b> |
| 17<br>d.3                          | <b>KNR AT-03<br/>0202-02</b>             | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup><br>1327.40                                                                               | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>1327.400 |                 |
|                                    |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1327.400</b> |
| 18<br>d.3                          | <b>KNNR 6<br/>0309-02</b>                | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)<br>407,00x3,20+25,00 m <sup>2</sup><br>407.00*3.20+25.00                                                                                         | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>1327.400 |                 |
|                                    |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1327.400</b> |
| <b>4 POBOCZA</b>                   |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |              |                 |
| 19<br>d.4                          | <b>KNNR 6<br/>0113-04<br/>analogia</b>   | Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych 4/31,5 mm lub destruktu gr. 8 cm<br>Obmiar: 794,00x0,30<br>794.00*0.3                                                                                                                                  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>238.200  |                 |
|                                    |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>238.200</b>  |
| 20<br>d.4                          | <b>KNNR 6<br/>1002-02</b>                | Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm w ilości 10 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> - podwójne powierzchniowe utrwalaanie<br>Krotność = 2<br>794.00*0.3                              | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>238.200  |                 |
|                                    |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>238.200</b>  |
| 21<br>d.4                          | <b>KNR 2-01<br/>0201-02<br/>analogia</b> | Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - obsybka poboczy ziemią humusową<br>0.06*794.00                                      | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>47.640   |                 |
|                                    |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>47.640</b>   |
| <b>5 PRZEPUST Fi 1200 i Fi 800</b> |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |              |                 |
| 22<br>d.5                          | <b>KNR 2-01<br/>0202-02</b>              | Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km<br>6,50x2,00x2,00-7,35+6,00x1,60x1,50-3,01<br>6.50*2.00*2.00-7.35+6.00*1.60*1.50-3.01 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>30.040   |                 |
|                                    |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>30.040</b>   |
| 23<br>d.5                          | <b>KNR 2-01<br/>0214-04</b>              | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - dodatkowe 2 km<br>Krotność = 4<br>30.04                                                               | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>30.040   |                 |
|                                    |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>30.040</b>   |
| 24<br>d.5                          | <b>KNR 2-31<br/>0605-01<br/>analogia</b> | Przepusty rurowe - ława fundamentowa z kruszywa łamanego<br>Obmiar: 6,50x2,00x0,20+6,00x1,60x0,20<br>6.50*2.00*0.20+6.00*1.60*0.20                                                                                                               | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>4.520    |                 |
|                                    |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>4.520</b>    |
| 25<br>d.5                          | <b>KNR 2-33<br/>0601-02</b>              | Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jedno-otworowych z rur o śr. 80 cm - ułożenie rur PCV śr. 80 cm SN8<br>6.0                                                                                                      | m<br>m                           | <br>6.000    |                 |
|                                    |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>    |
| 26<br>d.5                          | <b>KNR 2-33<br/>0601-03</b>              | Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jedno-otworowych z rur o śr. 120 cm SN8<br>6.5                                                                                                                                  | m<br>m                           | <br>6.500    |                 |
|                                    |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>6.500</b>    |
| 27<br>d.5                          | <b>KNR 2-31<br/>0605-05</b>              | Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe żelbetowe z ławą dla rur o średnicy 80 cm<br>2                                                                                                                                                   | ściank.<br>ściank.               | <br>2.000    |                 |
|                                    |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>    |
| 28<br>d.5                          | <b>KNR 2-31<br/>0605-05</b>              | Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe żelbetowe z ławą dla rur o średnicy 120 cm<br>2                                                                                                                                                  | ściank.<br>ściank.               | <br>2.000    |                 |
|                                    |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>    |
| 29<br>d.5                          | <b>KNNR 11<br/>0501-05</b>               | Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - Obsypka i zagęszczenie wokół przepustu<br>12.92                                                                                                                                           | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>12.920   |                 |
|                                    |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>12.920</b>   |

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp.       | Podst                        | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                | j.m.                                 | Poszcz         | Razem         |
|-----------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 30<br>d.5 | <b>KNR 2-31<br/>0103-04</b>  | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV<br>Obmiar: 6,50*2,00+6,00*1,60<br>6.50*2.00+6.00*1.60        | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>22.600 |               |
|           |                              |                                                                                                                                                                  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>22.600</b> |
| 31<br>d.5 | <b>KNNR 6<br/>0113-03</b>    | Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/63 gr. 25 cm - docelowo 30 cm<br>Krotność = 1.2<br>22.60                                                             | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>22.600 |               |
|           |                              |                                                                                                                                                                  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>22.600</b> |
| 32<br>d.5 | <b>KNNR 6<br/>0113-05</b>    | Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5, gr. 10 cm - docelowo 20 cm<br>Krotność = 2<br>22.60                                                            | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>22.600 |               |
|           |                              |                                                                                                                                                                  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>22.600</b> |
| 33<br>d.5 | <b>KNR AT-03<br/>0202-02</b> | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup><br>22.60 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>22.600 |               |
|           |                              |                                                                                                                                                                  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>22.600</b> |
| 34<br>d.5 | <b>KNNR 6<br/>0308-02</b>    | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)<br>22.60                                                           | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>22.600 |               |
|           |                              |                                                                                                                                                                  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>22.600</b> |

| Lp.                                                                                                                                                            | Podstawa wyceny                  | Opis                                                                                                                                                                                                                                  | Klucz wykonawczy | Jedn. miary    | Ilość                                                          | Cena zł | Wartość zł (6 x 7) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|----------------------------------------------------------------|---------|--------------------|
| 1                                                                                                                                                              | 2                                | 3                                                                                                                                                                                                                                     | 4                | 5              | 6                                                              | 7       | 8                  |
| <b>Remont drogi gminnej "Uszew - Uszwica - Poręba" w miejscowości Uszew w km 1+413 - 1+820 wraz z przepustami w km 1+423 oraz 1+488 - ROBOTY KWALIFIKOWANE</b> |                                  |                                                                                                                                                                                                                                       |                  |                |                                                                |         |                    |
| <b>1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWYAWCZE</b>                                                                                                                  |                                  |                                                                                                                                                                                                                                       |                  |                |                                                                |         |                    |
| 1 d.1                                                                                                                                                          | <b>KNNR 1 0111-02</b>            | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.                                                                                                                                    |                  | km             | 0.407                                                          |         |                    |
| 2 d.1                                                                                                                                                          | <b>KNR AT-03 0101-01</b>         | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm                                                                                                                                                                |                  | m              | 370                                                            |         |                    |
| 3 d.1                                                                                                                                                          | <b>KNR AT-03 0102-02</b>         | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - docelowo 5 cm<br>Obmiar: 237,00x3,20<br>Krotność = 1.25                                                            |                  | m <sup>2</sup> | 237.00*<br>3.20 =<br>758.400                                   |         |                    |
| 4 d.1                                                                                                                                                          | <b>KNR 2-01 0214-04</b>          | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - dodatkowe 2 km<br>Krotność = 4                                                             |                  | m <sup>3</sup> | 38.59                                                          |         |                    |
| 5 d.1                                                                                                                                                          | <b>KNR 2-31 0816-04</b>          | Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe<br>Obmiar: (1,40x0,20x1,20)x2                                                                                                                                        |                  | m <sup>3</sup> | (1.40*0.20*<br>1.20)*2 =<br>0.672                              |         |                    |
| 6 d.1                                                                                                                                                          | <b>KNR 2-31 0816-03 analogia</b> | Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 120 cm                                                                                                                                                                           |                  | m              | 6.50                                                           |         |                    |
| 7 d.1                                                                                                                                                          | <b>KNR 2-31 0816-03 analogia</b> | Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80 cm                                                                                                                                                                            |                  | m              | 6                                                              |         |                    |
| <b>2 PODBUDOWA</b>                                                                                                                                             |                                  |                                                                                                                                                                                                                                       |                  |                |                                                                |         |                    |
| 8 d.2                                                                                                                                                          | <b>KNR 2-01 0202-02</b>          | Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km<br>Obmiar: (170,00x0,60x0,50)x2+237,00x3,80x0,45<br>Ziemia do dyspozycji Zamawiającego |                  | m <sup>3</sup> | (170.00*<br>0.60*0.50)*<br>2+237.00*<br>3.80*0.45 =<br>507.270 |         |                    |
| 9 d.2                                                                                                                                                          | <b>KNR 2-01 0214-04 analogia</b> | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - dodatkowe 2 km<br>Krotność = 4                                                             |                  | m <sup>3</sup> | 507.27                                                         |         |                    |
| 10 d.2                                                                                                                                                         | <b>KNR 2-31 0103-04</b>          | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV<br>Obmiar: (170,00x0,60)x2+237,00x3,80                                                                                            |                  | m <sup>2</sup> | (170.00*<br>0.60)*2+<br>237.00*<br>3.80 =<br>1104.600          |         |                    |
| 11 d.2                                                                                                                                                         | <b>KNNR 6 0113-03</b>            | Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/63 gr. 25 cm - docelowo 30 cm<br>Krotność = 1.2                                                                                                                                           |                  | m <sup>2</sup> | 1104.60                                                        |         |                    |
| 12 d.2                                                                                                                                                         | <b>KNNR 6 0113-06</b>            | Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 gr. 15 cm - docelowo 20 cm<br>Krotność = 1.33                                                                                                                                        |                  | m <sup>2</sup> | 1104.60                                                        |         |                    |
| <b>3 NAWIERZCHNIA</b>                                                                                                                                          |                                  |                                                                                                                                                                                                                                       |                  |                |                                                                |         |                    |
| 13 d.3                                                                                                                                                         | <b>KNR AT-03 0202-02</b>         | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 - pod warstwę wiążącą w miejscu zlikwidowanych przełomów                                  |                  | m <sup>2</sup> | 1104.60                                                        |         |                    |
| 14 d.3                                                                                                                                                         | <b>KNNR 6 0308-02</b>            | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) - Uzupełnienie masy w miejscach zlikwidowanych przełomów<br>Obmiar: (170,00x0,30)x2+237,00x3,20                                         |                  | m <sup>2</sup> | (170.00*<br>0.30)*2+<br>237.00*<br>3.20 =<br>860.400           |         |                    |
| 15 d.3                                                                                                                                                         | <b>KNR AT-03 0202-02</b>         | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2<br>Obmiar: 407,00x3,20+25,00m2 rozjazdu na skrzyżowaniach                                 |                  | m <sup>2</sup> | 1327.40                                                        |         |                    |
| 16 d.3                                                                                                                                                         | <b>KNNR 6 0308-01</b>            | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)                                                                                                                                         |                  | m <sup>2</sup> | 407.00*<br>3.20+25.00<br>= 1327.400                            |         |                    |
| 17 d.3                                                                                                                                                         | <b>KNR AT-03 0202-02</b>         | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2                                                                                           |                  | m <sup>2</sup> | 1327.40                                                        |         |                    |

| Lp.                                               | Podstawa wyceny                            | Opis                                                                                                                                                                                  | Klucz wykonawczy | Jedn. miary    | Ilość                                            | Cena zł | Wartość zł (6 x 7) |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|--------------------------------------------------|---------|--------------------|
| 1                                                 | 2                                          | 3                                                                                                                                                                                     | 4                | 5              | 6                                                | 7       | 8                  |
| 18 d.3                                            | <b>KNNR 6 0309-02</b>                      | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 407,00x3,20+25,00 m2                                                                  |                  | m <sup>2</sup> | 407.00*3.20+25.00 = 1327.400                     |         |                    |
| <b>4 POBOCZA</b>                                  |                                            |                                                                                                                                                                                       |                  |                |                                                  |         |                    |
| 19 d.4                                            | <b>KNNR 6 0113-04</b><br><b>analogia</b>   | Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych 4/31,5 mm lub destruktu gr. 8 cm<br>Obmiar: 794,00x0,30                                                                                     |                  | m <sup>2</sup> | 794.00*0.3 = 238.200                             |         |                    |
| 20 d.4                                            | <b>KNNR 6 1002-02</b>                      | Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm w ilości 10 dm3/m2 - podwójne powierzchniowe utrwalenie<br>Krotność = 2            |                  | m <sup>2</sup> | 794.00*0.3 = 238.200                             |         |                    |
| 21 d.4                                            | <b>KNR 2-01 0201-02</b><br><b>analogia</b> | Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km - obsypka poboczy ziemią humusową       |                  | m <sup>3</sup> | 0.06*794.00 = 47.640                             |         |                    |
| <b>5 PRZEPUST FI 1200 i FI 800</b>                |                                            |                                                                                                                                                                                       |                  |                |                                                  |         |                    |
| 22 d.5                                            | <b>KNR 2-01 0202-02</b>                    | Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km 6,50x2,00x2,00-7,35+6,00x1,60x1,50-3,01 |                  | m <sup>3</sup> | 6.50*2.00*2.00-7.35+6.00*1.60*1.50-3.01 = 30.040 |         |                    |
| 23 d.5                                            | <b>KNR 2-01 0214-04</b>                    | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - dodatkowe 2 km<br>Krotność = 4              |                  | m <sup>3</sup> | 30.04                                            |         |                    |
| 24 d.5                                            | <b>KNR 2-31 0605-01</b><br><b>analogia</b> | Przepusty rurowe - ława fundamentowa z kruszywa łamanego<br>Obmiar: 6,50x2,00x0,20+6,00x1,60x0,20                                                                                     |                  | m <sup>3</sup> | 6.50*2.00*0.20+6.00*1.60*0.20 = 4.520            |         |                    |
| 25 d.5                                            | <b>KNR 2-33 0601-02</b>                    | Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 80 cm - ułożenie rur PCV śr. 80 cm SN8                                                   |                  | m              | 6.0                                              |         |                    |
| 26 d.5                                            | <b>KNR 2-33 0601-03</b>                    | Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 120 cm SN8                                                                               |                  | m              | 6.5                                              |         |                    |
| 27 d.5                                            | <b>KNR 2-31 0605-05</b>                    | Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe żelbetowe z ławą dla rur o średnicy 80 cm                                                                                             |                  | ściank.        | 2                                                |         |                    |
| 28 d.5                                            | <b>KNR 2-31 0605-05</b>                    | Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe żelbetowe z ławą dla rur o średnicy 120 cm                                                                                            |                  | ściank.        | 2                                                |         |                    |
| 29 d.5                                            | <b>KNNR 11 0501-05</b>                     | Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - Obsypka i zagęszczenie wokół przepustu                                                                                         |                  | m <sup>3</sup> | 12.92                                            |         |                    |
| 30 d.5                                            | <b>KNR 2-31 0103-04</b>                    | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV<br>Obmiar: 6,50*2,00+6,00*1,60                                                    |                  | m <sup>2</sup> | 6.50*2.00+6.00*1.60 = 22.600                     |         |                    |
| 31 d.5                                            | <b>KNNR 6 0113-03</b>                      | Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/63 gr. 25 cm - docelowo 30 cm<br>Krotność = 1.2                                                                                           |                  | m <sup>2</sup> | 22.60                                            |         |                    |
| 32 d.5                                            | <b>KNNR 6 0113-05</b>                      | Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5, gr. 10 cm - docelowo 20 cm<br>Krotność = 2                                                                                          |                  | m <sup>2</sup> | 22.60                                            |         |                    |
| 33 d.5                                            | <b>KNR AT-03 0202-02</b>                   | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2                                           |                  | m <sup>2</sup> | 22.60                                            |         |                    |
| 34 d.5                                            | <b>KNNR 6 0308-02</b>                      | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)                                                                                         |                  | m <sup>2</sup> | 22.60                                            |         |                    |
| <b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b> |                                            |                                                                                                                                                                                       |                  |                |                                                  |         |                    |
| <b>Podatek VAT</b>                                |                                            |                                                                                                                                                                                       |                  |                |                                                  |         |                    |
| <b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>          |                                            |                                                                                                                                                                                       |                  |                |                                                  |         |                    |

Słownie: