

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi gminnej Do Waligóry Potok w miejscowości Naszacowice  
ADRES INWESTYCJI : Naszacowice  
INWESTOR : Gminna Podegrodzie  
ADRES INWESTORA : 33-386 Podegrodzie 248  
BRANŻA : drogowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Dąbrowski  
DATA OPRACOWANIA : 22.03.2017 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
22.03.2017 r.

Data zatwierdzenia

Nazwa zadania:

Remont drogi gminnej Do Waligóry Potok w miejscowości Naszacowice

ODCINEK I

1. Cięcie piłą nawierzchni asfaltowej -  $10+2,7+12,3 = 25$  m
2. Ścinanie poboczy  $440$  m x  $2$
3. Oczyszczenie i skropienie emulsją powierzchni drogowej:  
" rozjazd powiat  $(10+2,7)/2*8 = 50,80$  m<sup>2</sup>  
" droga  $434$  m\* $2,7 = 1171,80$  m<sup>2</sup>
4. Wyrównanie nawierzchni asfaltem o gr.  $3$  cm:  
" rozjazd powiat  $(10+2,7)/2*8 = 50,80$  m<sup>2</sup>  
" droga  $434$  m\* $2,7 = 1171,80$  m<sup>2</sup>
5. Nawierzchnia asfaltowa - warstwa ścieralna o gr.  $5$  cm:  
" rozjazd powiat  $(10+2,7)/2*8 = 50,80$  m<sup>2</sup>  
" droga  $(434$  m\* $2,7) + (12$  m\* $1) = 1183,80$  m<sup>2</sup>
6. Pobocza wraz ze skropieniem emulsją asfaltową -  $442*0,3*0,08*2$

ODCINEK II

1. Cięcie piłą nawierzchni asfaltowej -  $10+2,7= 12,7$  m
2. Ścinanie poboczy  $150$  m\* $2$
3. Oczyszczenie i skropienie emulsją powierzchni drogowej  $150*2,7 = 405$  m<sup>2</sup>
4. Wyrównanie nawierzchni asfaltem o gr.  $3$  cm  $150*2,7 = 405$  m<sup>2</sup>
5. Nawierzchnia asfaltowa - warstwa ścieralna o gr.  $5$  cm:  
" zjazdu i poszerzenia  $(10+10)*1 = 20,0$  m<sup>2</sup>  
" droga  $150*2,7 = 405,0$  m<sup>2</sup>
6. Pobocza wraz ze skropieniem emulsją asfaltową -  $(150*0,2*0,08*2) + (25*0,4*0,08)$

Szczegółowy zakres określa przedmiar robót

| Lp.         | Podstawa                      | Opis i wyliczenia                                                                                                                   | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|-------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|
| <b>1</b>    |                               | <b>Odcinek I</b>                                                                                                                    |                |         |         |
| <b>1.1</b>  |                               | <b>Nawierzchnia</b>                                                                                                                 |                |         |         |
| 1<br>d.1.1  | KNR AT-03<br>0101-02          | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm                                                              | m              |         |         |
|             |                               | 25                                                                                                                                  | m              | 25.00   |         |
|             |                               |                                                                                                                                     |                | RAZEM   | 25.00   |
| 2<br>d.1.1  | KNR 2-31<br>1402-05           | Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm, wraz z odwozem materiału powstałego ze ścicia                                           | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |                               | 264                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 264.00  |         |
|             |                               |                                                                                                                                     |                | RAZEM   | 264.00  |
| 3<br>d.1.1  | KNNR 6<br>1005-06             | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych                                                                         | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |                               | 50.80+1171.80                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 1222.60 |         |
|             |                               |                                                                                                                                     |                | RAZEM   | 1222.60 |
| 4<br>d.1.1  | KNNR 6<br>1005-07             | Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych                                                                                           | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |                               | 1222.60                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 1222.60 |         |
|             |                               |                                                                                                                                     |                | RAZEM   | 1222.60 |
| 5<br>d.1.1  | KNNR 6<br>0108-02             | Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczne gr 3 cm                                        | t              |         |         |
|             |                               | (50.80+1171.80)*75/1000                                                                                                             | t              | 91.70   |         |
|             |                               |                                                                                                                                     |                | RAZEM   | 91.70   |
| 6<br>d.1.1  | KNNR 6<br>0309-02<br>analogia | Nawierzchnie asfaltowa o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) gr 5 cm (masa grysowa)<br>Krotność = 1.25                                | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |                               | 50.80+1183.80                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 1234.60 |         |
|             |                               |                                                                                                                                     |                | RAZEM   | 1234.60 |
| <b>1.2</b>  |                               | <b>Pobocza</b>                                                                                                                      |                |         |         |
| 7<br>d.1.2  | KNNR 6<br>0113-04             | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm                                                          | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |                               | 442*0.30*2                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 265.20  |         |
|             |                               |                                                                                                                                     |                | RAZEM   | 265.20  |
| 8<br>d.1.2  | KNNR 6<br>1002-02             | Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm - norma emulsji 3kg/m2- pobocza | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |                               | 265.20                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 265.20  |         |
|             |                               |                                                                                                                                     |                | RAZEM   | 265.20  |
| 9<br>d.1.2  | KNNR 6<br>1002-03             | Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 8-11 mm - norma emulsji 3kg/m2-pobocza | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |                               | 265.20                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 265.20  |         |
|             |                               |                                                                                                                                     |                | RAZEM   | 265.20  |
| <b>2</b>    |                               | <b>Odcinek II</b>                                                                                                                   |                |         |         |
| <b>2.1</b>  |                               | <b>Nawierzchnia</b>                                                                                                                 |                |         |         |
| 10<br>d.2.1 | KNR AT-03<br>0101-02          | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm                                                              | m              |         |         |
|             |                               | 12.70                                                                                                                               | m              | 12.70   |         |
|             |                               |                                                                                                                                     |                | RAZEM   | 12.70   |
| 11<br>d.2.1 | KNR 2-31<br>1402-05           | Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm, wraz z odwozem materiału powstałego ze ścicia                                           | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |                               | 150*0.4*2                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 120.00  |         |
|             |                               |                                                                                                                                     |                | RAZEM   | 120.00  |
| 12<br>d.2.1 | KNNR 6<br>1005-06             | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych                                                                         | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |                               | 405                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 405.00  |         |
|             |                               |                                                                                                                                     |                | RAZEM   | 405.00  |
| 13<br>d.2.1 | KNNR 6<br>1005-07             | Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych                                                                                           | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |                               | 405                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 405.00  |         |
|             |                               |                                                                                                                                     |                | RAZEM   | 405.00  |
| 14<br>d.2.1 | KNNR 6<br>0108-02             | Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczne gr 3 cm                                        | t              |         |         |
|             |                               | 405*75/1000                                                                                                                         | t              | 30.38   |         |
|             |                               |                                                                                                                                     |                | RAZEM   | 30.38   |
| 15<br>d.2.1 | KNNR 6<br>0309-02<br>analogia | Nawierzchnie asfaltowa o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) gr 5 cm (masa grysowa)<br>Krotność = 1.25                                | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |                               | 20+405                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 425.00  |         |
|             |                               |                                                                                                                                     |                | RAZEM   | 425.00  |
| <b>2.2</b>  |                               | <b>Pobocza</b>                                                                                                                      |                |         |         |
| 16<br>d.2.2 | KNNR 6<br>0113-04             | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm                                                          | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |                               | 70                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 70.00   |         |
|             |                               |                                                                                                                                     |                | RAZEM   | 70.00   |
| 17<br>d.2.2 | KNNR 6<br>1002-02             | Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm - norma emulsji 3kg/m2- pobocza | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |                               | 70                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 70.00   |         |
|             |                               |                                                                                                                                     |                | RAZEM   | 70.00   |

| Lp.   | Podstawa | Opis i wyliczenia                                                          | j.m.           | Poszcz. | Razem |
|-------|----------|----------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------|
| 18    | KNNR 6   | Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem | m <sup>2</sup> |         |       |
| d.2.2 | 1002-03  | kamiennym o wym. 8-11 mm - norma emulsji 3kg/m <sup>2</sup> -pobocza       | m <sup>2</sup> | 70.00   |       |
|       |          | 70                                                                         |                | RAZEM   | 70.00 |