

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Dąbrowski  
DATA OPRACOWANIA : 15.05.2018 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
15.05.2018 r.

Data zatwierdzenia

Nazwa zadania:

Remont drogi gminnej Do Naszacowic w miejscowości Juraszowa

1. Cięcie piłą nawierzchni - 5 m
2. Obustronne mechaniczne ścinanie poboczy -  $240 \times 0,3 \times 2 = 144,0 \text{ m}^2$
3. Oczyszczenie i skropienie nawierzchni emulsją asfaltową:
  - a) podjazd Rędziny  $(4,2+3,2)/2 \times 15$
  - b) rozjazd Rędziny  $(3,2+2,7)/2 \times 20 = 59,0 \text{ m}^2$
  - c) droga  $220 \times 2,7 = 594,0 \text{ m}^2$
4. Wyrównanie nawierzchni masą asfaltową o gr. 3 cm:
  - a) rozjazd Rędziny  $(3,2+2,7)/2 \times 20 = 59,0 \text{ m}^2$
  - b) droga  $220 \times 2,7 = 594,0 \text{ m}^2$
5. Wyrównanie nawierzchni masą asfaltową o gr. 15 cm:
  - a) podjazd Rędziny  $(4,2+3,2)/2 \times 15 = 55,5 \text{ m}^2$
6. Warstwa ścieralna asfaltu o gr. 5 cm:
  - d) podjazd Rędziny  $(4,2+3,2)/2 \times 15 = 55,5 \text{ m}^2$
  - e) rozjazd Rędziny  $(3,2+2,7)/2 \times 20 = 59,0 \text{ m}^2$
  - f) droga  $220 \times 2,7 = 594,0 \text{ m}^2$
- g) poszerzenia i zjazdu  $(6 \times 1,0) + (8 \times 1,0) = 14,0 \text{ m}^2$
7. Podbudowa górna z kruszywa łamanego o gr. 15 cm:
  - a) zjazdy -  $4 \times 1,5 + 4 \times 1,5 + 4 \times 1,5 + 5 \times 1,5 + 5 \times 1,5 + 8 \times 1,5 + 5 \times 1,5 = 52,5 \text{ m}^2$
8. Pobocza wraz ze skropieniem emulsją asfaltową -  $240 \times 0,25 \times 2 \times 0,08$
9. Demontaż przepustów fi 50 z odwozem prefabrykatów do 2 km - 16,0 m
10. Montaż przepustów (3 szt.) PE HD SN8 fi 50 -  $6,0 + 6,0 + 6,0 = 18,0 \text{ m}$
11. Ścianki czołowe żelbetonowe -  $2,0 \times 1,5 \times 0,3$  - 2 szt.
12. Ścianka czołowa żelbetonowa "L" -  $1,8 \times 1,5 \times 1,8 \times 0,3$  - 1 szt.

Szczegółowy zakres określa przedmiar robót

| Lp.      | Podstawa  | Opis i wyliczenia                                                              | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|--------|
| <b>1</b> |           | <b>Podbudowa</b>                                                               |                |         |        |
| 1        | KNNR 6    | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat.     | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1      | 0103-03   | II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni                                    | m <sup>2</sup> | 52,50   |        |
|          |           | 52,50                                                                          |                |         |        |
|          |           |                                                                                |                | RAZEM   | 52,50  |
| 2        | KNNR 6    | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu          | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1      | 0113-06   | 15 cm                                                                          | m <sup>2</sup> | 52,50   |        |
|          |           | 52,50                                                                          |                |         |        |
|          |           |                                                                                |                | RAZEM   | 52,50  |
| <b>2</b> |           | <b>Nawierzchnia</b>                                                            |                |         |        |
| 3        | KNR AT-03 | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm         | m              |         |        |
| d.2      | 0101-01   | 5                                                                              | m              | 5,00    |        |
|          |           |                                                                                |                | RAZEM   | 5,00   |
| 4        | KNR 2-31  | Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm, wraz z odwozem materiału           | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.2      | 1402-05   | powstałego ze ścięcia                                                          | m <sup>2</sup> | 144,00  |        |
|          |           | 240*0,3*2                                                                      |                |         |        |
|          |           |                                                                                |                | RAZEM   | 144,00 |
| 5        | KNNR 6    | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych                    | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.2      | 1005-06   | 15+59+594                                                                      | m <sup>2</sup> | 668,00  |        |
|          |           |                                                                                |                | RAZEM   | 668,00 |
| 6        | KNNR 6    | Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych                                      | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.2      | 1005-07   | 668                                                                            | m <sup>2</sup> | 668,00  |        |
|          |           |                                                                                |                | RAZEM   | 668,00 |
| 7        | KNNR 6    | Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową       | t              |         |        |
| d.2      | 0108-02   | mechaniczne gr 3 cm                                                            | t              | 48,98   |        |
|          |           | (59+594)*75/1000                                                               |                |         |        |
|          |           |                                                                                |                | RAZEM   | 48,98  |
| 8        | KNNR 6    | Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową       | t              |         |        |
| d.2      | 0108-02   | mechaniczne gr 15 cm                                                           | t              | 20,81   |        |
|          |           | 55,5*375/1000                                                                  |                |         |        |
|          |           |                                                                                |                | RAZEM   | 20,81  |
| 9        | KNNR 6    | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po      | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.2      | 0309-02   | zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)- analogia gr 5 cm - masa grysowa         | m <sup>2</sup> | 682,00  |        |
|          |           | Krotność = 1,25                                                                |                |         |        |
|          |           | 15+59+594+14                                                                   |                |         |        |
|          |           |                                                                                |                | RAZEM   | 682,00 |
| <b>3</b> |           | <b>Pobocza</b>                                                                 |                |         |        |
| 10       | KNNR 6    | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8        | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.3      | 0113-04   | cm                                                                             | m <sup>2</sup> | 120,00  |        |
|          |           | 240*0,25*2                                                                     |                |         |        |
|          |           |                                                                                |                | RAZEM   | 120,00 |
| 11       | KNNR 6    | Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem    | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.3      | 1002-02   | kamiennym o wym. 5-8 mm - norma emulsji 3kg/m2                                 | m <sup>2</sup> | 120,00  |        |
|          |           | 120                                                                            |                |         |        |
|          |           |                                                                                |                | RAZEM   | 120,00 |
| 12       | KNNR 6    | Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem    | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.3      | 1002-03   | kamiennym o wym. 8-11 mm - norma emulsji 3kg/m2                                | m <sup>2</sup> | 120,00  |        |
|          |           | 120                                                                            |                |         |        |
|          |           |                                                                                |                | RAZEM   | 120,00 |
| <b>4</b> |           | <b>Odwodnienie przepust średnicy 50 cm</b>                                     |                |         |        |
| 13       | KNR 2-31  | Rozebanie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm                      | m              |         |        |
| d.4      | 0816-02   |                                                                                | m              | 16,00   |        |
|          | analogia  | 16                                                                             |                |         |        |
|          |           |                                                                                |                | RAZEM   | 16,00  |
| 14       | KNR 4-04  | Wywiezienie przepustów rurowych na odległość 1 km w miejsce wskazane           | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.4      | 1103-04   | przez Zamawiającego                                                            | m <sup>3</sup> | 3,84    |        |
|          |           | 1,60*0,15*16                                                                   |                |         |        |
|          |           |                                                                                |                | RAZEM   | 3,84   |
| 15       | KNR 4-04  | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładowaniu | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.4      | 1103-05   | samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny roz-poczęty 1 km        | m <sup>3</sup> | 3,84    |        |
|          |           | 3,84                                                                           |                |         |        |
|          |           |                                                                                |                | RAZEM   | 3,84   |
| 16       | KNNR 1    | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w        | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.4      | 0202-06   | gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.                   | m <sup>3</sup> | 14,40   |        |
|          |           | 18*0,80*1,0                                                                    |                |         |        |
|          |           |                                                                                |                | RAZEM   | 14,40  |
| 17       | KNNR 6    | Przepusty rurowe - ławy fundamentowe żwirowe                                   | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.4      | 0605-01   | 0,40*0,2*18                                                                    | m <sup>3</sup> | 1,44    |        |
|          |           |                                                                                |                | RAZEM   | 1,44   |
| 18       | KNNR 6    | Przepusty rurowe i - rury PEHD SN8 o średnicy 50 cm                            | m              |         |        |
| d.4      | 0605-07   |                                                                                |                |         |        |

| Lp. | Podstawa                 | Opis i wyliczenia                                                                                                       | j.m.                             | Poszcz. | Razem |
|-----|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------|-------|
|     |                          | 6+6+6                                                                                                                   | m                                | 18,00   |       |
|     |                          |                                                                                                                         |                                  | RAZEM   | 18,00 |
| 19  | KNNR 6<br>d.4 0605-05    | Przepusty rurowe - ścianai czołowe dla rur o średnicy 50 cm 2*1,5*03* 2 szt.<br>= ilość betonu =1,8 m3<br>2             | szt<br>szt                       | 2,00    |       |
|     |                          |                                                                                                                         |                                  | RAZEM   | 2,00  |
| 20  | KNNR 6<br>d.4 0605-05    | Przepusty rurowe - ścianai czołowe "L" dla rur o średnicy 50 cm 1,8*1,5*1,8*<br>0,3 1 szt. = ilość betonu =1,46 m3<br>1 | szt<br>szt                       | 1,00    |       |
|     |                          |                                                                                                                         |                                  | RAZEM   | 1,00  |
| 21  | KNNR 2-31<br>d.4 0107-02 | Uzupełnienie ubytków tłuczniem za przepustem<br>18*0,4*0,5*2                                                            | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 7,20    |       |
|     |                          |                                                                                                                         |                                  | RAZEM   | 7,20  |
| 22  | KNNR 2-01<br>d.4 0236-01 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi<br>7,2                                                                     | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 7,20    |       |
|     |                          |                                                                                                                         |                                  | RAZEM   | 7,20  |
| 23  | KNNR 6<br>d.4 0112-03    | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 30 cm<br>18*1,0                                                       | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 18,00   |       |
|     |                          |                                                                                                                         |                                  | RAZEM   | 18,00 |
| 24  | KNNR 6<br>d.4 0113-05    | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu<br>10 cm<br>18*1,0                                | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 18,00   |       |
|     |                          |                                                                                                                         |                                  | RAZEM   | 18,00 |