

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej Nr 318097 T Łysowody-łącznik nr 1 od km 0+000do km 0+433  
ADRES INWESTYCJI : Sołectwo Łysowody  
INWESTOR : Burmistrz Miasta i Gminy Ćmielów  
ADRES INWESTORA : ul.Ostrowiecka 40 27-440 Ćmielów  
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jerzy Polit  
DATA OPRACOWANIA : 03.2019

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
03.2019

Data zatwierdzenia

| Lp.        | Podstawa                            | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                               | j.m.                                                                 | Poszcz                     | Razem         |
|------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------|
| <b>1</b>   |                                     | <b>Przebudowa drogi gminnej nr 318097T Łysowody-łącznik nr 1 od km 0+000 do km 0+433</b>                                                                                                                                                                                                                        |                                                                      |                            |               |
| <b>1.1</b> |                                     | <b>Roboty Przygotowawcze</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                      |                            |               |
| 1 d.1.1    | KNNR 1<br>0111-01                   | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym<br>433                                                                                                                                                                                                                       | m<br>m                                                               | <br>433.0                  |               |
|            |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                      | <b>RAZEM</b>               | <b>433.0</b>  |
| 2 d.1.1    | KNR-SEK 6-<br>01 0106-<br>0200      | Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 4 cm<br>3.5                                                                                                                                                                                                            | m<br>m                                                               | <br>3.5                    |               |
|            |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                      | <b>RAZEM</b>               | <b>3.5</b>    |
| <b>1.2</b> |                                     | <b>Roboty ziemne</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                      |                            |               |
| 3 d.1.2    | KNNR 1<br>0201-04+<br>0208-02       | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25 m <sup>3</sup> , z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 5 km, grunt o normalnej wilgotności kat. III-IV<br>tabela robót<br>255.6-38.0<br>mijanka<br>[1*2*0.5*2+25*1]*0.45<br>pobocza<br>{433*0.75*2}*0.2 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>217.6<br>12.2<br>129.9 |               |
|            |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                      | <b>RAZEM</b>               | <b>359.7</b>  |
| 4 d.1.2    | KNNR 1<br>0201-04                   | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi<br>38                                                                                                                              | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                     | <br>38.0                   |               |
|            |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                      | <b>RAZEM</b>               | <b>38.0</b>   |
| 5 d.1.2    | KNR 2-01<br>0311-02                 | Ręczne roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp wraz zagęszczeniem, grunt kat. III<br>50                                                                                                                                                                                                | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                     | <br>50.0                   |               |
|            |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                      | <b>RAZEM</b>               | <b>50.0</b>   |
| 6 d.1.2    | KNNR 1<br>0311-02                   | Ręczne formowanie nasypów z ziemi dostarczonej samochodami samowyładowczymi, grunt kat. III-IV<br>38                                                                                                                                                                                                            | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                     | <br>38.0                   |               |
|            |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                      | <b>RAZEM</b>               | <b>38.0</b>   |
| 7 d.1.2    | KNNR 1<br>0408-03                   | Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt kat. I-II<br>38                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                     | <br>38.0                   |               |
|            |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                      | <b>RAZEM</b>               | <b>38.0</b>   |
| <b>1.3</b> |                                     | <b>Podbudowa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                      |                            |               |
| 8 d.1.3    | KNNR 6<br>0103-03                   | Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. II-IV<br>15*(5.0+5.5)*0.5+(433-15)*5.5<br>[1*2*0.5*2+25*1]                                                                                                                                                | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>2377.8<br>27.0         |               |
|            |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                      | <b>RAZEM</b>               | <b>2404.8</b> |
| 9 d.1.3    | KNNR 6<br>0104-01                   | Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, grubość warstwy 15 cm<br>624.4<br>[1*2*0.5*2+25*1]                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>624.4<br>27.0          |               |
|            |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                      | <b>RAZEM</b>               | <b>651.4</b>  |
| 10 d.1.3   | KNNR 6<br>0113-01                   | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm<br>651.4                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>651.4                  |               |
|            |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                      | <b>RAZEM</b>               | <b>651.4</b>  |
| 11 d.1.3   | KNR-O 9-11<br>0101-0413<br>analogia | Wzmacnianie podłoża geosiatką, ręcznie<br>45*4.5                                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>202.5                  |               |
|            |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                      | <b>RAZEM</b>               | <b>202.5</b>  |
| 12 d.1.3   | KNNR 6<br>0107-01                   | Wyrównanie podbudowy tłucznem kamiennym, grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm<br>34.5                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                     | <br>34.5                   |               |
|            |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                      | <b>RAZEM</b>               | <b>34.5</b>   |
| 13 d.1.3   | KNNR 6<br>0113-05                   | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm<br>[(3.6+4.1)*0.5*15]+(435-15)*4.1<br>[1*2*0.5*2+25*1]                                                                                                                                      | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>1779.8<br>27.0         |               |
|            |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                      | <b>RAZEM</b>               | <b>1806.8</b> |
| <b>1.4</b> |                                     | <b>Nawierzchnia</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                      |                            |               |
| 14 d.1.4   | KNNR 6<br>0308-01                   | Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm<br>[(3.6+4.1)*0.5*15]+(435-15)*4.1<br>[1*2*0.5*2+25*1]                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>1779.8<br>27.0         |               |
|            |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                      | <b>RAZEM</b>               | <b>1806.8</b> |

| Lp.         | Podstawa                           | Opis i wyliczenia                                                                                                                                         | j.m.                                                   | Poszcz                 | Razem         |
|-------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
| 15<br>d.1.4 | KNNR 6<br>0309-02                  | Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej , grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm<br>[(3.5+4.)*0.5*15]+(433-15)*4.<br>[1*2*0.5*2+25*1] | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>1728.3<br>27.0 |               |
|             |                                    |                                                                                                                                                           |                                                        | <b>RAZEM</b>           | <b>1755.3</b> |
| <b>1.5</b>  |                                    | <b>Pobocza.</b>                                                                                                                                           |                                                        |                        |               |
| 16<br>d.1.5 | BCD -I D-<br>04.04.02.50.5<br>2.02 | Wykonanie umocnienia pobocza z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm<br><br>0.75*2*433                                                 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>649.5          |               |
|             |                                    |                                                                                                                                                           |                                                        | <b>RAZEM</b>           | <b>649.5</b>  |
| <b>1.6</b>  |                                    | <b>Roboty wykończeniowe</b>                                                                                                                               |                                                        |                        |               |
| 17<br>d.1.6 | KNNR 1<br>0503-01                  | Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III<br>127.5                                                 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>127.5          |               |
|             |                                    |                                                                                                                                                           |                                                        | <b>RAZEM</b>           | <b>127.5</b>  |
| 18<br>d.1.6 | KNNR 1<br>0503-05                  | Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp, dna wykopów i korony nasypów, w gruncie kat. I-III<br>203.0                                                     | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>203.0          |               |
|             |                                    |                                                                                                                                                           |                                                        | <b>RAZEM</b>           | <b>203.0</b>  |
| 19<br>d.1.6 | KNNR 6<br>0107-01                  | Wyrównanie podbudowy tłucznem kamiennym, grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm<br>5*0.18*0.5*5.5                                                       | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>2.5            |               |
|             |                                    |                                                                                                                                                           |                                                        | <b>RAZEM</b>           | <b>2.5</b>    |
| 20<br>d.1.6 | KNNR 6<br>1002-02                  | Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm w ilości 10 dm3/m2<br>5*5.5                           | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>27.5           |               |
|             |                                    |                                                                                                                                                           |                                                        | <b>RAZEM</b>           | <b>27.5</b>   |