

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112730-1 Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad

45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Snopki na działkach o nr geod. 335,336,337,110/21  
ADRES INWESTYCJI : Snopki, gmina Pisz  
INWESTOR : Gmina Pisz  
ADRES INWESTORA : ul. G. Gizewiusza 5, 12-200 Pisz  
BRANŻA : DROGI

SPORZĄDZIŁ KALKULACJĘ : mgr inż. P. Sietejko  
DATA OPRACOWANIA : III 2016



| Lp.  | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.      | Razem          |
|--|-----------------|--|----------------|--------------|----------------|
| <b>Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Snopki na działkach o nr geod. 335,336,337,110/21</b> |                 |  |                |              |                |
| 1  |                 | <b>D-01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>  |                |              |                |
| 1.1  |                 | <b>D-01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych.</b>  |                |              |                |
| 1.1.1  |                 | <b>D-01.01.01.11 Odtworzenie trasy i pkt-w wys. w terenie równinnym</b>  |                |              |                |
| 1  | D-              | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.  | km             |              |                |
| d.1.1  | 01.01.          |  |                |              |                |
| .1   | 01              | 0.75   | km             | 0.75         |                |
|  |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.75</b>    |
| 1.2  |                 | <b>01.02.01.Usunięcie drzew lub krzaków</b>  |                |              |                |
| 1.2.1  |                 | <b>D-01.02.01.12 Karczowanie drzew o śr. 36-55 cm</b>  |                |              |                |
| 2  | D-              | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm  | szt.           |              |                |
| d.1.2  | 01.02.          | /zgodnie z rys. 1/   |                |              |                |
| .1   | 01              | 1  | szt.           | 1.00         |                |
|  |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>    |
| 3  | D-              | Wywożenie na odl. do <u>2</u> km korzeni i pni o średnicy 46-55 cm w terenie normalnym   | szt.           |              |                |
| d.1.2  | 01.02.          |  |                |              |                |
| .1   | 01              | 1  | szt.           | 1.00         |                |
|  |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>    |
| 4  | D-              | Wywożenie dłużyc na odległość do <u>2</u> km.  | mp             |              |                |
| d.1.2  | 01.02.          |  |                |              |                |
| .1   | 01              | 0.35   | mp             | 0.35         |                |
|  |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.35</b>    |
| 5  | D-              | Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki  | mp.            |              |                |
| d.1.2  | 01.02.          |  |                |              |                |
| .1   | 01              | 0.45+1.35  | mp.            | 1.80         |                |
|  |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.80</b>    |
| 1.3  |                 | <b>D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg</b>   |                |              |                |
| 1.3.1  |                 | <b>D-01.02.04.22 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych</b>   |                |              |                |
| 6  | D-              | Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 10 cm - mechanicznie   | m              |              |                |
| d.1.3  | 01.02.          | /wyrównanie krawędzi, cięcie na średnią gł. 10 cm - dowiązanie się do istniejących nawierzchni bitumicznych/                     |                |              |                |
| .1   | 04              | 26   | m              | 26.00        |                |
|  |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>26.00</b>   |
| 1.3.2  |                 | <b>D-01.02.04.24 Rozebranie nawierzchni z brukowca</b>   |                |              |                |
| 7  | D-              | Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.3  | 01.02.          |  |                |              |                |
| .2   | 04              | 1300   | m <sup>2</sup> | 1300.00      |                |
|  |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1300.00</b> |
| 8  | D-              | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość <u>5</u> km | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1.3  | 01.02.          | /odwiezienie gruzu/  |                |              |                |
| .2   | 04              | <bruk z rozbiórki>1300*0.2   | m <sup>3</sup> | 260.00       |                |
|  |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>260.00</b>  |
| 2  |                 | <b>D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>  |                |              |                |
| 2.1  |                 | <b>D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.</b>  |                |              |                |
| 2.1.1  |                 | <b>D-02.01.01.15 Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transp. urobku na odkład</b>                                    |                |              |                |
| 9  | D-              | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transp.urobku na odl.do  | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.2.1  | 02.01.          | .....km sam.samowyład.   |                |              |                |
| .1   | 01              | /zgodnie z tabelami robót ziemnych/  |                |              |                |
|  |                 | <odcinek I>559.47  | m <sup>3</sup> | 559.47       |                |
|  |                 | <odcinek II>394.51   | m <sup>3</sup> | 394.51       |                |
|  |                 | <odcinek III>400.35  | m <sup>3</sup> | 400.35       |                |
|  |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1354.33</b> |
| 2.2  |                 | <b>D-02.03.01.Wykonanie nasypów</b>  |                |              |                |
| 2.2.1  |                 | <b>D-02.03.01.13 Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu</b>                         |                |              |                |
| 10   | D-              | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku na odległość do ..... km samochodami samowyladowczymi     | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.2.2  | 02.03.          | /zgodnie z tabelami robót ziemnych - grunt pozyskany z dokopu/   |                |              |                |
| .1   | 01              | <odcinek I>1.91  | m <sup>3</sup> | 1.91         |                |
|  |                 | <odcinek II>3.03   | m <sup>3</sup> | 3.03         |                |
|  |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.94</b>    |
| 3  |                 | <b>D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>  |                |              |                |
| 3.1  |                 | <b>D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa</b>  |                |              |                |
| 3.1.1  |                 | <b>D - 03.02.01.72. Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych</b>   |                |              |                |
| 11   | D-              | Regulacja pionowa studzienek dla wjazdów kanałowych  | szt.           |              |                |
| d.3.1  | 03.02.          |  |                |              |                |
| .1   | 01              |  |                |              |                |

| Lp.   | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|-------|-----------------|---|----------------|---------|---------|
|       |                 | <istniejące studnie ks>23   | szt.           | 23.00   |         |
|       |                 |   |                | RAZEM   | 23.00   |
| 12    | D-03.02.01      | Montaż pierścieni odciążających na istniejących studniach KS  | kpl.           |         |         |
| d.3.1 |                 | 23  | kpl.           | 23.00   |         |
|       |                 |   |                | RAZEM   | 23.00   |
| 3.1.2 |                 | <b>D-03.02.01a.73 Regulacja pionowa studzienek wodociagowych i gazowych</b>                                       |                |         |         |
| 13    | D-03.02.01      | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych   | szt.           |         |         |
| d.3.1 |                 | <istniejące zasowy wodociagowe i hydranty>41  | szt.           | 41.00   |         |
|       |                 |   |                | RAZEM   | 41.00   |
| 4     |                 | <b>D-04.00.00 PODBUDOWY</b>   |                |         |         |
| 4.1   |                 | <b>D-04.01.01 Koryto wraz profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>   |                |         |         |
| 4.1.1 |                 | <b>D-04.01.01.10 Koryto wykonane mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruncie kat I-VI</b> |                |         |         |
| 14    | D-04.01.01      | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni                 | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.4.1 |                 | <pobocza z kruszywa naturalnego>1000  | m <sup>2</sup> | 1000.00 |         |
|       |                 | <jezdnie z betonu asfaltowego>3585  | m <sup>2</sup> | 3585.00 |         |
|       |                 |   |                | RAZEM   | 4585.00 |
| 4.2   |                 | <b>D-04.03.01. Oczyszczenie i skroplenie warstw konstrukcyjnych</b>   |                |         |         |
| 4.2.1 |                 | <b>D-04.03.01.12 Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie</b>   |                |         |         |
| 15    | D-04.03.01      | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych   | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.4.2 |                 | <jezdnie z betonu asfaltowego>3585  | m <sup>2</sup> | 3585.00 |         |
|       |                 |   |                | RAZEM   | 3585.00 |
| 4.2.2 |                 | <b>D-04.03.01.22 Skroplenie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową</b>  |                |         |         |
| 16    | D-04.03.01      | Skroplenie asfaltem nawierzchni drogowych   | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.4.2 |                 | /skroplenie podbudowy z kruszywa emulsją średnioorazpadową w ilości 1,0 kg/m2/                                    | m <sup>2</sup> | 3785.00 |         |
|       |                 | <powierzchnia podbudowy z uwzględnieniem odsadzek>3585+200  | m <sup>2</sup> |         |         |
|       |                 |   |                | RAZEM   | 3785.00 |
| 17    | D-04.03.01      | Skroplenie asfaltem nawierzchni drogowych   | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.4.2 |                 | /skroplenie warstw bitumicznych emulsją szybkoorazpadową w ilości 0,5 kg/m2/                                      | m <sup>2</sup> | 3670.00 |         |
|       |                 | <warstwa wiążąca z uwzględnieniem odsadzek>3585+85  | m <sup>2</sup> |         |         |
|       |                 |   |                | RAZEM   | 3670.00 |
| 4.3   |                 | <b>D-04.04.01 Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie</b>                                   |                |         |         |
| 4.3.1 |                 | <b>D-04.04.01.11 Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego, gr w-wy do 20cm</b>                                  |                |         |         |
| 18    | D-04.04.01      | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm                                    | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.4.3 |                 | <powierzchnia podbudowy z uwzględnieniem odsadzek>3585+200  | m <sup>2</sup> | 3785.00 |         |
|       |                 |   |                | RAZEM   | 3785.00 |
| 4.4   |                 | <b>D-04.05.01 Podbudowa i ulepszone podłoża z gruntu stabilizowanego cementem</b>                                 |                |         |         |
| 4.4.1 |                 | <b>D-04.05.01.33 Ulepszone podłoża z gruntu stabilizowanego cementem , gr w-wy ponad 20 cm</b>                    |                |         |         |
| 19    | D-04.05.01      | Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 25 cm           | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.4.4 |                 | /podłoża z gruntu stabilizowanego cementem gr. 25 cm o Rm=2,5 MPa na odcinku I od km 0+050 do km 0+180/           | m <sup>2</sup> | 690.00  |         |
|       |                 | 690   |                | RAZEM   | 690.00  |
| 5     |                 | <b>D-05.00.00 NAWIERZCHNIE</b>  |                |         |         |
| 5.1   |                 | <b>D-05.03.05.Nawierzchnia z betonu asfaltowego</b>   |                |         |         |
| 5.1.1 |                 | <b>D-05.03.05.14 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 warstwa wiążąca gr 5 cm</b>        |                |         |         |
| 20    | D-05.03.05      | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)                     | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.5.1 |                 | <warstwa wiążąca z uwzględnieniem odsadzek>3585+85  | m <sup>2</sup> | 3670.00 |         |
|       |                 |   |                | RAZEM   | 3670.00 |
| 5.1.2 |                 | <b>D-05.03.05.26 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11 warstwa ścierna , gr w-wy 4cm</b>  |                |         |         |
| 21    | D-05.03.05      | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścierna)     | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.5.1 |                 | <warstwa ścierna>3585   | m <sup>2</sup> | 3585.00 |         |
|       |                 |   |                | RAZEM   | 3585.00 |
| 6     |                 | <b>D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>  |                |         |         |
| 6.1   |                 | <b>D-06.03.01 Pobocza gruntowe utwardzone</b>   |                |         |         |

| Lp.         | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia   | j.m.                                 | Poszcz.         | Razem    |
|-------------|-----------------|---|--------------------------------------|-----------------|----------|
| 22<br>d.6.1 | D-06.03.01      | Nawierzchnie żwirowe, warstwa po zagęszczeniu 15 cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie<br>/pobocza z kruszywa naturalnego gr. 15 cm/<br><pobocza z kruszywa naturalnego>1000 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>1000.00 | <br><br> |
|             |                 |   |                                      | RAZEM           | 1000.00  |
| 7           |                 | <b>ROBOTY DODATKOWE</b>   |                                      |                 |          |
| 23<br>d.7   |                 | Koszt wprowadzenia, utrzymania i demontażu organizacji ruchu na czas budowy   | obiekt                               |                 |          |
|             | 1               |   | obiekt                               | 1.00            |          |
|             |                 |   |                                      | RAZEM           | 1.00     |
| 24<br>d.7   |                 | Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza  | obiekt                               |                 |          |
|             | 1               |   | obiekt                               | 1.00            |          |
|             |                 |   |                                      | RAZEM           | 1.00     |
| 25<br>d.7   |                 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III  | m <sup>3</sup>                       |                 |          |
|             |                 | <wykopy pod rury osłonowe na kable Orange>114*0.6*0.4   | m <sup>3</sup>                       | 27.36           |          |
|             |                 |   |                                      | RAZEM           | 27.36    |
| 26<br>d.7   |                 | Ułożenie rur osłonowych<br>/rury osłonowe A110 PS na kablach telekomunikacyjnych/<br>114  | m<br>m                               | <br>114.00      |          |
|             |                 |   |                                      | RAZEM           | 114.00   |
| 27<br>d.7   |                 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III   | m <sup>3</sup>                       |                 |          |
|             |                 | 27.36   | m <sup>3</sup>                       | 27.36           |          |
|             |                 |   |                                      | RAZEM           | 27.36    |