

| PRZEDMIAR ROBÓT  |             |   |                |       |
|--|-------------|---|----------------|-------|
| przebudowy drogi powiatowej nr 2104W Głazewo - Świążki - Sieluń<br>od km 2+270 do km 3+770<br>długość 1,500 km |             |   |                |       |
| Lp   | SST         | Opis robót  | Jedn miary     | Ilość |
| CPV 451112000-0<br>Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne                           |             | <b>I ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>  |                |       |
| 1  | D-01.01.01  | Roboty pomiarowe : odtworzenie osi trasy i punktów wysokościowych oraz powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna   | km             | 1,5   |
| 2  | D-01.02.01  | Ścięcie drzew o średnicy do 60 cm, z wykarczowaniem pni i uporządkowaniem terenu z pozostałości po karczowaniu  | szt            | 29    |
| CPV 45232452-5<br>Roboty odwadniające  |             | <b>II ODWODNIENIE – drenaż francuski</b>  |                |       |
| 3  | D-03.03.02. | Wykop liniowy pod dren i studzienki w gruncie kat III-IV z odwiezieniem gruntu poza teren robót   | m <sup>3</sup> | 182,5 |
| 4  | D-03.03.02. | Umocnienie pionowych ścian wykopów pod studnie kanalizacyjne i drenaż odprowadzający wraz z rozbiórką   | m <sup>2</sup> | 197   |
| 6  | D-03.03.02. | wykonanie drenażu francuskiego.<br>Dren o długości 549 m , szerokości 40cm, głęb. 0,6m .<br><u>Materiały do drenażu:</u><br>- geowłóknina nietkana igłowana do odwodnień obiektów inżynierskich o parametrach podanych w SST D-03.03.02 [549 * 2,5 = 1372m <sup>2</sup> )<br>- rura perforowana PCV Ø160mm - 549m<br>- tłuczeń kamienny o uziarnieniu 25-60mm 220ton<br><i>wyklucza się zastosowanie tłuczni nisko i średnio odpornego na destrukcję wodną (minerały wapienne , wapienno-magnezowe itp)</i> | m              | 549   |

|  |             |   |                |      |
|--|-------------|---|----------------|------|
| 7  | D-03.03.02. | Ułożenie płyt betonowych ażurowych (kolor szary) o wymiarach 40x60x10cmz wypełnieniem otworów grubym żwirem sortowanym  | m <sup>2</sup> | 220  |
| 8  |             | Wykonanie studni kanalizacyjnych kompletnych z rur żelbetowych Ø 1200mm ustawionych na fundamencie betonowym z włączem typu ciężkiego i pierścieniem odciążającym z włączeniem drenu do studni.   | szt            | 2    |
| 9  | D-03.03.02. | Ułożenie drenu odprowadzającego z rur perforowanych PCV Ø200mm w geowłókninie z obsypką żwirową 10 cm cm ponad wierzch rury i warstwą filtracyjną 20 cm z kruszywa łamanego 2-8mm z zagęszczeniem oraz umocnieniem wylotu drenu betonem | m              | 67   |
| 10   | D-03.03.02. | Zasypanie drenu ziemią z wykopu z wyrównaniem terenu i zagęszczeniem  | m <sup>3</sup> | 16   |
| 451112000-0<br>Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne |             | <b>III ROBOTY ZIEMNE</b>  |                |      |
| 11   | D-01.02.02  | Zdjęcie humusu grub. 10 cm  | m <sup>2</sup> | 3048 |
| 12   | D-02.01.01  | Wykop w gruncie kat III z transportem na nasyp na odcinku budowy  | m <sup>3</sup> | 697  |
| 13   | D-02.01.01  | Wykop w gruncie kat III z transportem na odkład poza teren robót  | m <sup>3</sup> | 2490 |
| 14   | D-02.03.01  | Mechaniczne formowanie i zagęszczenie nasypu kat. II  | m <sup>3</sup> | 697  |
| CPV 45233320-8<br>Fundamentowanie dróg   |             | <b>V PODBUDOWA</b>  |                |      |
| 15   | D-04.01.01  | Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod poszerzenie jezdni i skrzyżowania z drogami bocznymi  | m <sup>2</sup> | 4671 |
| 16   | D-04.02.01  | Warstwa odsączająca 15 cm z piasku  | m <sup>2</sup> | 4671 |

|  |             |  |                |       |
|--|-------------|--|----------------|-------|
| 17   | D-04.04.02  | Podbudowa grubości 20 cm z kruszywa łamanego 0-31 mm, stabilizowanego mechanicznie   | m <sup>2</sup> | 4671  |
| 18   | D-05.03.05  | Warstwa wiążąca grubości 7 cm z betonu asfaltowego KR-2 (0/16 mm) na poszerzeniu jezdni i skrzyżowaniach ( wykonywana razem z warstwą wyrównawczą)               | m <sup>2</sup> | 4671  |
| 19   | D-04.03.01  | Oczyszczenie nawierzchni bitumicznej i skropienie emulsją asfaltową szybkorozpadową w ilości ~ 0,3-0,4 kg/m <sup>2</sup> [ przed ułożeniem warstwy wyrównawczej] | m <sup>2</sup> | 5530  |
| 20   | D-04.08.01  | Wyrównanie profilu istniejącej nawierzchni bitumicznej betonem asfaltowym KR 2, uziarnienie 0/16mm.  | ton            | 636   |
| CPV 45233220-7<br>Roboty w zakresie nawierzchni dróg |             | <b>VI NAWIERZCHNIA</b>   |                |       |
| 21   | D-04.03.01  | Oczyszczenie i skropienie powierzchni bitumicznej emulsją asfaltową szybkorozpadową w ilości 0,3~ 0,4 kg/m <sup>2</sup> przed ułożeniem warstwy ścieralnej       | m <sup>2</sup> | 9 379 |
| 22   | D-05.03.05  | ścieralna warstwa nawierzchni grub. 5 z betonu asfaltowego KR-2 o uziarnieniu 0/16. Spoiny łączone na taśmę samoprzlepłą asfaltowo - kauczukową                  | m <sup>2</sup> | 9 379 |
| CPV 45233140-2<br>Roboty drogowe                     |             | <b>VII POBOCZA, ZJAZDY, ZATOKA POSTOJOWA</b>   |                |       |
| 23   | D-06.02.01a | Przepusty pod zjazdami z rur PCVØ 300mm na ławie żwirowej grub. 20 cm. (10 zjazdów x 7 metrów)   | mb             | 70    |
| 24   | D-06.02.01a | Zakończenie przepustów ściankami czołowymi z gotowych elementów betonowych   | szt            | 20    |
| 25   | D-03.02.01  | Zasypanie rur gruntem uzyskanym z wykopu   | m <sup>3</sup> | 20    |

|    |             |  |                |      |
|----|-------------|--|----------------|------|
| 26 | D-05.02.03  | Nawierzchnia na zjazdach grubości 15 cm z kruszywa łamanego 0-31,5 mm, stabilizowanego mechanicznie  | m <sup>2</sup> | 1650 |
| 27 | D-05.02.03  | Umocnienie poboczy warstwą 10cm z kruszywa łamanego 0-31,5 mm, stabilizowanego mechanicznie  | m <sup>2</sup> | 2250 |
| 28 | D-01.02.04  | Zatoka postojowa - w km 2+690-2+730=40m 2+735-2+755=20m . Razem 60m, szerokość 2,5m<br>Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej z oczyszczeniem i segregacją / kostka stanowi własność inwestora/ | m <sup>2</sup> | 150  |
| 29 | D-01.02.04  | Rozebranie krawężnika na ławie betonowej z odwiezieniem gruzu poza teren robót   | m              | 68   |
| 30 | D-08.01.01  | Ustawienie opornika betonowego 12x25 na ławie betonowej - obramowanie zatoki .<br>Beton klasy C12/15 na ławę podkrawężnikową.  | m              | 132  |
| 31 | D-04.04.02  | Podbudowa grubości 20 cm z kruszywa łamanego 0-31 mm, stabilizowanego mechanicznie   | m <sup>2</sup> | 150  |
| 32 | D-05.03.23a | Nawierzchnia zatoki z kostki brukowej grub. 8 cm na podsypce cementowo piaskowej 1:4, grub. 5 cm. Spoiny wypełnione piaskiem .   | m <sup>2</sup> | 150  |