**PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi gminnej oznaczonej nr 109111L w miejscowości Guzówka Kolonia od km 0+000
do km 0+410**

| **Lp.** | **Podst** | **Opis i wyliczenia** | **j.m.** | **Poszcz** | **Razem** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Guzówka Kolonia-przebudowa,km0+000 do0+410, 2017r.** |
| **1** | **Roboty przygotowawcze,Kod CPV: 45112000-5** |
| 1 d.1 | KNR 2-01 0119-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym | km |   |   |
|   |   | km0+000 - 0+410 |   |   |   |
|   | D.01.01.01. | 0.410 | km | 0.41 |   |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **0.41** |
| **2** | **Podbudowa, Kod CPV: 45233000-9** |
| 2 d.2 | KNR 2-31 0102-01 | Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta | m2 |   |   |
|   |   | mijanka śr. km 0+392L+P(25,0X1,20X2)+[(2,0X1.20)/2]\*4 |   |   |   |
|   | D.04.01.01. | 64.80 | m2 | 64.80 |   |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **64.80** |
| 3 d.2 | KNR 2-31 0102-02 | Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.koryta Krotność = 3 | m2 |   |   |
|   |   | mijanka śr. km 0+392L+P(25,0X1,20X2)+[(2,0X1.20)/2]\*4 |   |   |   |
|   | D.04.01.01. | 64.80 | m2 | 64.80 |   |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **64.80** |
| 4 d.2 | KNR 2-31 0104-07 | Wykonanie i zagęszczenie mechanicze warstwy odsączające,kruszywo 0-2mm(piasek naturalny) wg PN-EN 13242:2010 w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm | m2 |   |   |
|   | D.04.02.01. | 64.80 | m2 | 64.80 |   |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **64.80** |
| 5 d.2 | KNR 2-31 0104-08 | Wykonanie i zagęszczenie mechanicze warstwy odsączające, kruszywo 0-2mm(piasek naturalny) wg PN-EN 13242:2010 w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 5 | m2 |   |   |
|   |   | mijanka śr. km 0+392L+P(25,0x1,20X2)+[(2,0x1.20)/2]\*4 |   |   |   |
|   | D.04.02.01. | 64.80 | m2 | 64.80 |   |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **64.80** |
| 6 d.2 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego 0-63mm wg.PN-EN 13242+A1:2010 i WT-4:2010 - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm | m2 |   |   |
|   |   | mijanka śr.km 0+392L+P(25,0x1,20x2)+[(2,0x1,20)/2]\*4 |   |   |   |
|   | D.04.04.02b. | 64.80 | m2 | 64.80 |   |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **64.80** |
| 7 d.2 | KNR 2-31 0114-06 | Podbudowa z kruszywa łamanego 0-63mm wg.PN-EN 13242+A1:2010 i WT-4:2010 - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.- zmniejszenie grubości o 5cm Krotność = -5 | m2 |   |   |
|   |   | mijanka śr.km 0+392L+P(25,0x1,20x2)+[(2,0x1,20)/2]\*4 |   |   |   |
|   | D04.04.02b. | 64.80 | m2 | 64.80 |   |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **64.80** |
| 8 d.2 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV (podłoże utwardzone) | m2 |   |   |
|   |   | km0+000 - 0+410 |   |   |   |
|   |   | (410,0x3,10)+R=4,50m |   |   |   |
|   | D.04.01.01. | 1279.71 | m2 | 1279.71 |   |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1279.71** |
| 9 d.2 | KNR 2-31 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm wg. PN-EN 13242+A1:2010 i WT-4:2010 - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm | m2 |   |   |
|   |   | km0+000 - 0+410 |   |   |   |
|   |   | (410,0x3,10)+R=4,50m+mijanka śr.km0+392L+P(25,0x1,0x2)+[(2,0x1,0)/2]\*4 |   |   |   |
|   | D.04.04.02b. | 1333.71 | m2 | 1333.71 |   |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1333.71** |
| 10 d.2 | KNR 2-31 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm wg. PN-EN 13242 +A1:2010 i WT-4;2010 - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 | m2 |   |   |
|   |   | km0+000--0+410 |   |   |   |
|   |   | (410,0x3,10)+R=4,50m+mijanka śr. km0+392L+P(25,0x1,0x2)+[(2,0x1,0)/2]\*4 |   |   |   |
|   | D.04.04.02b. | 1333.71 | m2 | 1333.71 |   |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1333.71** |
| 11 d.2 | KNR 2-31 0114-07 | ANALOGIA...Utwardzenie poboczy kruszywem 0-31,5mm wg. PN-EN 13242+A1:2010 i WT-4:2010 stabilizowanym mechanicznie jak dla warstwy górnej podbudowy o grub.po zagęszcz. 8 cm | m2 |   |   |
|   |   | km0+000 - 0+410 |   |   |   |
|   |   | 410,0x050x2 |   |   |   |
|   | D.04.04.02b. | 410.0 | m2 | 410.00 |   |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **410.00** |
| 12 d.2 | KNR 2-31 0114-08 | ANALOGIA...Utwardzenie poboczy kruszywem 0-31,5mm wg. PN-EN 13242 i WT-4:2010 stabilizowanym mechnicznie jak dla warstwy górnej podbudowy - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 | m2 |   |   |
|   |   | km0+000 - 0+410 |   |   |   |
|   |   | 410,0x0,50x2 |   |   |   |
|   | D.04.04.02b. | 410.0 | m2 | 410.00 |   |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **410.00** |
| **3** | **Nawierzcnia, Kod CPV : 45233000-9** |
| 13 d.3 | KNR 2-31 0310-01 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC 11 W 50/70 KR1-2 wg.WT-2:2010 i PN-EN 13108:2010 - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm | m2 |   |   |
|   |   | km0+000 - 0+410 |   |   |   |
|   |   | (410,0x3,05)+R=4,50m+mijanka śr.km0+392L+(25,0x1,0x2)+[(2,0x1,0)/2]\*4 |   |   |   |
|   | D.05.03.05b. | 1313.21 | m2 | 1313.21 |   |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1313.21** |
| 14 d.3 | KNR 2-31 0310-02 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC 11W 50/70 KR1-2 wg WT-2;2010 i PN-EN 13108:2010 - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Zmniejszenie grubości o1cm. Krotność = -1 | m2 |   |   |
|   |   | km0+000 - 0+410 |   |   |   |
|   |   | (410,0x3,05)+R=4,50m+mijanka śr.km0+392L+(25,0x1,0x2)+[(2,0x1,0)/2]\*4 |   |   |   |
|   | D.05.03.05b. | 1313.21 | m2 | 1313.21 |   |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1313.21** |
| 15 d.3 | KNR 2-31 1004-07 | Skropienie nawierzchni drogowej, emulsja asfaltowa C60 B ZM w ilości 0,3kg/m2 pozostałego lepiszcza wg PN-EN 13808:2010 i WT-3 - warstwa wiążąca | m2 |   |   |
|   |   | km0+000 - 0+410 |   |   |   |
|   |   | (410,0x3,05)+R=4,50m+mijanka śr.km0+392L+(25,0x1,0x2)+[(2,0x1,0)/2]\*4 |   |   |   |
|   | D.04.03.01. | 1313.31 | m2 | 1313.31 |   |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1313.31** |
| 16 d.3 | KNR 2-31 0310-05 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC 8S 50/70 KR1-2 wg.WT-2:2010 I PN-EN 13108:2010 - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm | m2 |   |   |
|   |   | km0+000- 0+410 |   |   |   |
|   |   | (410,0x3,00)+R=4,50m+mijanka śr.km0+392L+(25,0x1,0x2)+[(2,0x1,0)/2]\*4 |   |   |   |
|   | D.05.03.05a. | 1292.71 | m2 | 1292.71 |   |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1292.71** |