

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu  
 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg  
 45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg  
 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i budowa dr. gminnej nr 106786B - ul. Leśna (dojazd) w m. Księżyno Kolonia  
 ADRES INWESTYCJI : ul. Leśna (dojazd) w m. Księżyno Kolonia  
 INWESTOR : Gmina Juchnowiec Kościelny  
 ADRES INWESTORA : 16-061 Juchnowiec Kościelny, ul. Lipowa 10  
 BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Ciurla  
 SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :  
 DATA OPRACOWANIA : 11.10.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
 11.10.2017

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.         | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz.     | Razem       |
|-------------|-----------------|---|----------------------------------|-------------|-------------|
| <b>1</b>    |                 | <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>  |                                  |             |             |
| <b>1.1</b>  |                 | <b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>   |                                  |             |             |
| 1<br>d.1.1  | D-01.01.01.     | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.<br>0,11   | km<br>km                         | <br>0,110   | <br>0,110   |
|             |                 |   |                                  | RAZEM       | 0,110       |
| <b>1.2</b>  |                 | <b>Usunięcie drzew i krzaków</b>  |                                  |             |             |
| 2<br>d.1.2  | D-01.02.01.     | Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć w ilości 1000/ha wraz z wywiezieniem karpiny i gałęzi na odl. 2 km na miejsce stałego składu wraz z kosztem składu<br>84 / 10000 <zgodnie z wnioskiem o pozwolenie na usunięcie drzew>  | ha<br>ha                         | <br>0,008   | <br>0,008   |
|             |                 |   |                                  | RAZEM       | 0,008       |
| 3<br>d.1.2  | D-01.02.01.     | Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy pnia do 15 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, karpiny, gałęzi na odległość do 2 km<br>9<zgodnie z wnioskiem o pozwolenie na usunięcie drzew>  | szt<br>szt                       | <br>9,000   | <br>9,000   |
|             |                 |   |                                  | RAZEM       | 9,000       |
| <b>1.3</b>  |                 | <b>Rozebranie elementów dróg</b>  |                                  |             |             |
| 4<br>d.1.3  | D-01.02.04.     | Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (trylinka) gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem, wywiezienie materiałów z rozbiórki na odl. 2 km na miejsce stałego składu<br>238+56   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>294,000 | <br>294,000 |
|             |                 |   |                                  | RAZEM       | 294,000     |
| 5<br>d.1.3  | D-01.02.04.     | Rozebranie nawierzchni z brukowej kostki betonowej na podsypce piaskowej, wywiezienie materiałów z rozbiórki na odl. 2 km na miejsce stałego składu<br>23+7+2+43  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>75,000  | <br>75,000  |
|             |                 |   |                                  | RAZEM       | 75,000      |
| 6<br>d.1.3  | D-01.02.04      | Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej, wywiezienie materiałów z rozbiórki na odl. 2 km na miejsce stałego składu<br>56+5+12,7+69  | m<br>m                           | <br>142,700 | <br>142,700 |
|             |                 |   |                                  | RAZEM       | 142,700     |
| 7<br>d.1.3  | D-01.02.04.     | Rozebranie ław podkrawężnikowych z betonu, wywiezienie materiałów z rozbiórki na odl. 2 km na miejsce stałego składu<br>142,7 * 0,05  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>7,135   | <br>7,135   |
|             |                 |   |                                  | RAZEM       | 7,135       |
| 8<br>d.1.3  | D-01.02.04.     | Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej, wywiezienie materiałów z rozbiórki na odl. 2 km na miejsce stałego składu<br>7,6   | m<br>m                           | <br>7,600   | <br>7,600   |
|             |                 |   |                                  | RAZEM       | 7,600       |
| 9<br>d.1.3  | D-01.02.04.     | Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm, wywiezienie materiałów z rozbiórki na odl. 2 km na miejsce stałego składu<br>4,5+6,9+1,5   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>12,900  | <br>12,900  |
|             |                 |   |                                  | RAZEM       | 12,900      |
| 10<br>d.1.3 | D-01.02.04.     | Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie, wywiezienie materiałów z rozbiórki na odl. 2 km na miejsce stałego składu<br>11+47,7   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>58,700  | <br>58,700  |
|             |                 |   |                                  | RAZEM       | 58,700      |
| 11<br>d.1.3 | D-01.02.04      | Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej, wywiezienie materiałów z rozbiórki na odl. 2 km na miejsce stałego składu<br>10  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>10,000  | <br>10,000  |
|             |                 |   |                                  | RAZEM       | 10,000      |
| 12<br>d.1.3 | D-01.02.04.     | Demontaż ogrodzenia, przęsła z kątowników na słupkach stalowych mocowane w fundamencie o wymiarach 20x20x70 cm<br>9 <ogrodzenie działki 226/30 >  | m<br>m                           | <br>9,000   | <br>9,000   |
|             |                 |   |                                  | RAZEM       | 9,000       |
| 13<br>d.1.3 | D-01.02.04.     | Przestawienie ogrodzenia, przęsła z kątowników na słupkach stalowych mocowane w fundamencie z betonu B20 o wymiarach 20x20x70 cm<br>6,8 <ogrodzenie działki 226/30 fundament wylewany na budowie pod całym ogrodzeniem, przęsła i słupki ogrodzenia wykorzystać przy nowo budowanym ogrodzeniu> | m<br>m                           | <br>6,800   | <br>6,800   |
|             |                 |   |                                  | RAZEM       | 6,800       |
| 14<br>d.1.3 | D-01.02.04.     | Zdjęcie tarcz znaków drogowych (znaki do przestawienia)<br>4< znaki drogowe do przestawienia A-11a, T-1.>   | szt.<br>szt.                     | <br>4,000   | <br>4,000   |
|             |                 |   |                                  | RAZEM       | 4,000       |
| 15<br>d.1.3 | D-01.02.04.     | Rozebranie słupków od znaków drogowych (słupki do przestawienia)<br>2 <słupki drogowe do przestawienia >  | szt<br>szt                       | <br>2,000   | <br>2,000   |
|             |                 |   |                                  | RAZEM       | 2,000       |
| 16<br>d.1.3 | D-01.02.04.     | Rozebranie progów zwalniających - wyspowych (progi do przestawienia)<br>2 <słupki drogowe do przestawienia >  | szt<br>szt                       | <br>2,000   | <br>2,000   |
|             |                 |   |                                  | RAZEM       | 2,000       |
| <b>2</b>    |                 | <b>ROBOTY ZIEMNE</b>  |                                  |             |             |
| <b>2.1</b>  |                 | <b>Wykonanie wykopów</b>  |                                  |             |             |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.         | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia  | j.m.               | Poszcz.            | Razem     |
|-------------|-----------------|--|--------------------|--------------------|-----------|
| 17<br>d.2.1 | D-02.01.01.     | Wykonanie wykopów mechanicznie w gr.kat. I-II z transportem urobku na nasy-<br>p samochodami na odległość 6 km wraz z zagęszczeniem gruntów w nasy-<br>pie i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczonych wodą<br>595,72 <z tabeli objętości robót ziemnych - nadmiar wykopów ><br>- (294 * 0,15 <nawierzchnia trylinka> + 75 * 0,08 <nawierzchnia kostka bet.> +<br>142,7 * 0,15 * 0,3 <krawężniki> + 7,14 <rozebranie ław podkrawężnikowych z<br>betonu> + 7,6 * 0,06 * 0,2 <obrzeża> + 12,9 * 0,15 <naw. z betonu> + 58,7 *<br>0,04 <nawierzchnia z mas mineralno - bitumicznych> + 10 * 0,05 <chodnik>) <<br>pomniejszone o objętość materiałów z rozbiórki> | m³<br><br>m³<br>m³ | 595,720<br>-68,536 |           |
|             |                 |  |                    | RAZEM              | 527,184   |
| <b>2.2</b>  |                 | <b>Wykonanie nasypów</b>   |                    |                    |           |
| 18<br>d.2.2 | D-02.03.01.     | Wykonanie nasypów mechanicznie w gr.kat. I-II z transportem urobku na nasy-<br>p samochodami na odległość 6 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem<br>nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą<br>40,74 <z tabeli objętości robót ziemnych - objętość nasypów - grunt niewysa-<br>dzinowy na nasypy >   | m³<br><br>m³       | 40,740             |           |
|             |                 |  |                    | RAZEM              | 40,740    |
| <b>3</b>    |                 | <b>REGULACJA STUDNI I ZASÓW</b>  |                    |                    |           |
| <b>3.1</b>  |                 | <b>Regulacja studzienek, zaworów wodociągowych i gazowych</b>  |                    |                    |           |
| 19<br>d.3.1 | D-03.02.01.     | Regulacja pionowa dla zaworów wodociągowych  | szt.               |                    |           |
|             |                 | 6  | szt.               | 6,000              |           |
|             |                 |  |                    | RAZEM              | 6,000     |
| 20<br>d.3.1 | D-03.02.01.     | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów gazowych  | szt.               |                    |           |
|             |                 | 2<zasuwy gazowe>   | szt.               | 2,000              |           |
|             |                 |  |                    | RAZEM              | 2,000     |
| 21<br>d.3.1 | D-03.02.01.     | Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych   | szt.               |                    |           |
|             |                 | 6 <KS>   | szt.               | 6,000              |           |
|             |                 | 4<KD>  | szt.               | 4,000              |           |
|             |                 |  |                    | RAZEM              | 10,000    |
| 22<br>d.3.1 | D-03.02.01.     | Regulacja pionowa krętek ściekowych  | szt.               |                    |           |
|             |                 | 3 <kratki ściekowe>  | szt.               | 3,000              |           |
|             |                 |  |                    | RAZEM              | 3,000     |
| 23<br>d.3.1 | D-03.02.01.     | Regulacja pionowa studzienek telefonicznych, nadbudowa wykonana betonem  | szt.               |                    |           |
|             |                 | 1 <studnie telefoniczne>   | szt.               | 1,000              |           |
|             |                 |  |                    | RAZEM              | 1,000     |
| <b>4</b>    |                 | <b>PODBUDOWA</b>   |                    |                    |           |
| <b>4.1</b>  |                 | <b>Profilowanie i zagęszczenie podłoża</b>   |                    |                    |           |
| 24<br>d.4.1 | D-04.01.01.     | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni,<br>wykonywane mechanicznie w gruntach kat. II-IV<br>415,5+300+6,2 <dojazd><br>50+50+50+50+50+49,5 <miejsca postojowe>   | m²<br><br>m²<br>m² | 721,700<br>299,500 |           |
|             |                 |  |                    | RAZEM              | 1 021,200 |
| <b>4.2</b>  |                 | <b>Warstwa odsączająca</b>   |                    |                    |           |
| 25<br>d.4.2 | D-04.02.01.     | Warstwy odsączające z piasku wykonywane i zagęszczane mechanicznie,<br>grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm<br>1021,2 <z pozycji wyżej>   | m²<br><br>m²       | 1 021,200          |           |
|             |                 |  |                    | RAZEM              | 1 021,200 |
| <b>4.3</b>  |                 | <b>Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie</b>   |                    |                    |           |
| 26<br>d.4.3 | D-04.04.01.     | Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po za-<br>gęszczeniu 15 cm<br>1021,2 <z pozycji wyżej>   | m²<br><br>m²       | 1 021,200          |           |
|             |                 |  |                    | RAZEM              | 1 021,200 |
| <b>4.4</b>  |                 | <b>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>  |                    |                    |           |
| 27<br>d.4.4 | D-04.04.02.     | Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicz-<br>nie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm<br>1021,2 <z pozycji wyżej>   | m²<br><br>m²       | 1 021,200          |           |
|             |                 |  |                    | RAZEM              | 1 021,200 |
| <b>5</b>    |                 | <b>NAWIERZCHNIA</b>  |                    |                    |           |
| <b>5.1</b>  |                 | <b>Nawierzchnia z kostki betonowej</b>   |                    |                    |           |
| 28<br>d.5.1 | D-05.03.23.     | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na<br>podsypce cementowo - piaskowej o gr. 3 cm, spoiny wypełniane piaskiem<br>1021,2 <z pozycji wyżej>  | m²<br><br>m²       | 1 021,200          |           |
|             |                 |  |                    | RAZEM              | 1 021,200 |
| <b>6</b>    |                 | <b>OZNAKOWANIE DRÓG</b>  |                    |                    |           |
| <b>6.1</b>  |                 | <b>Oznakowanie pionowe</b>   |                    |                    |           |
| 29<br>d.6.1 | D-07.02.01.     | Ustawienie słupków z rur stalowych o średnicy 70 mm dla znaków drogowych,<br>wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami<br>4   | szt<br><br>szt     | 4,000              |           |
|             |                 |  |                    | RAZEM              | 4,000     |
| 30<br>d.6.1 | D-07.02.01.     | Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych, wraz z wykona-<br>niem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami ( znaki z rozbiórki).   | szt                |                    |           |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.         | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|-------------|-----------------|--|----------------|---------|---------|
|             |                 | 2 <słupki znaków drogowych do przymocowania tarcz znaków - A-11a, T-1 >  | szt            | 2,000   |         |
|             |                 |  |                | RAZEM   | 2,000   |
| 31<br>d.6.1 | D-07.02.01.     | Przymocowanie do gotowych słupków znaków drogowych informacyjnych typ D - folia odbłaskowa III generacji                                   | szt            |         |         |
|             |                 | 2 <D-18>   | szt            | 2,000   |         |
|             |                 | 1 <D-4a>   | szt            | 1,000   |         |
|             |                 |  |                | RAZEM   | 3,000   |
| 32<br>d.6.1 | D-07.02.01.     | Przymocowanie do gotowych słupków znaków zakazu typ B i nakazu typ C (okrągły o średnicy 800 mm), folia odbłaskowa III generacji           | szt            |         |         |
|             |                 | 1 <B-20>   | szt            | 1,000   |         |
|             |                 |  |                | RAZEM   | 1,000   |
| 33<br>d.6.1 | D-07.02.01.     | Przymocowanie tablic powierzchniowych o pow. do 0.3 m2 - tablice znaków drogowych, folia odbłaskowa III generacji                          | szt            |         |         |
|             |                 | 1 <T-29>   | szt            | 1,000   |         |
|             |                 |  |                | RAZEM   | 1,000   |
| 34<br>d.6.1 | D-07.02.01.     | Przymocowanie progów zwalniających   | szt            |         |         |
|             |                 | 2 <progi zwalniające - wypowe>   | szt            | 2,000   |         |
|             |                 |  |                | RAZEM   | 2,000   |
| 6.2         |                 | <b>Oznakowanie poziome</b>   |                |         |         |
| 35<br>d.6.2 | D-07.01.01.     | Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą,, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie                | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |                 | 3,12 <P-20>  | m <sup>2</sup> | 3,120   |         |
|             |                 | 15 <P-18>  | m <sup>2</sup> | 15,000  |         |
|             |                 | 0,76 <P-24>  | m <sup>2</sup> | 0,760   |         |
|             |                 |  |                | RAZEM   | 18,880  |
| 7           |                 | <b>ELEMENTY ULIC</b>   |                |         |         |
| 7.1         |                 | <b>Krawężniki betonowe</b>   |                |         |         |
| 36<br>d.7.1 | D-08.01.01.     | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm, 15x22 cm wraz z wykonaniem ław z oporem z betonu C8/10 na podsypce cementowo-piaskowej | m              |         |         |
|             |                 | 5+111,2+129,3  | m              | 245,500 |         |
|             |                 |  |                | RAZEM   | 245,500 |
| 7.2         |                 | <b>Betonowe obrzeża chodnikowe</b>   |                |         |         |
| 37<br>d.7.2 | D-08.03.01.     | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem   | m              |         |         |
|             |                 | 7,3+2,6+5,2+1,3+10,2   | m              | 26,600  |         |
|             |                 |  |                | RAZEM   | 26,600  |
| 38<br>d.7.2 | D-08.03.01.     | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem   | m              |         |         |
|             |                 | 3,6+5,4  | m              | 9,000   |         |
|             |                 |  |                | RAZEM   | 9,000   |
| 7.3         |                 | <b>Chodnik</b>   |                |         |         |
| 39<br>d.7.3 | D-04.01.01.     | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni                          | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |                 | 18,9   | m <sup>2</sup> | 18,900  |         |
|             |                 |  |                | RAZEM   | 18,900  |
| 40<br>d.7.3 | D-08.02.02.     | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm szarej, układane na podsypce piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem                      | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |                 | 18,9   | m <sup>2</sup> | 18,900  |         |
|             |                 |  |                | RAZEM   | 18,900  |
| 7.4         |                 | <b>Zjazdy</b>  |                |         |         |
| 41<br>d.7.4 | D-04.01.01.     | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni                          | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |                 | 22,7   | m <sup>2</sup> | 22,700  |         |
|             |                 |  |                | RAZEM   | 22,700  |
| 42<br>d.7.4 | D-04.04.01.     | Górna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm  | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |                 | 22,7   | m <sup>2</sup> | 22,700  |         |
|             |                 |  |                | RAZEM   | 22,700  |
| 43<br>d.7.4 | D-08.04.01.     | Zjazdy bramowe z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej, układane na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |                 | 22,7   | m <sup>2</sup> | 22,700  |         |
|             |                 |  |                | RAZEM   | 22,700  |