

---

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Projekt budowy drogi gminnej z uzbrojeniem podziemnym (sieć kanalizacji sanitarnej, deszczowej oraz oświetlenie uliczne ) ulica Wodna od skrzyżowania z drogą powiatową nr 1031C Cekcyn-Błądzim (ul. Szkolna) do działki nr 889/25  
ADRES INWESTYCJI : Cekcyn, ul. Wodna  
INWESTOR : Gmina Cekcyn  
ADRES INWESTORA : ul. Szkolna 2, 89-511 Cekcyn  
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wiesław Łuszyński  
DATA OPRACOWANIA : STYCZEŃ 2019

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
STYCZEŃ 2019

Data zatwierdzenia

# PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.        | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz.  | Razem           |
|------------|-----------------|---|--|--|-----------------|
| <b>1</b>   |                 | <b>D-01.00.00 - Roboty przygotowawcze</b>   |  |  |                 |
| <b>1.1</b> |                 | <b>D-01.01.01 - Roboty geodezyjne</b>   |  |  |                 |
| 1.1.1      | D-01.01.01a     | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym<br>długość jezdni=0,246<br>długość jezdni  | km<br>km   | <br>0,246  |                 |
|            |                 |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>0,246</b>    |
| 1.1.2      | D-01.01.01a     | Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna<br>długość jezdni=0,246<br>długość jezdni  | km<br>km   | <br>0,246  |                 |
|            |                 |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>0,246</b>    |
| <b>1.2</b> |                 | <b>D-01.02.02 - Zdjęcie warstwy humusu i darniny</b>  |  |  |                 |
| 1.2.1      | D-01.02.02      | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek<br><z tabeli robót ziemnych> 596/0,2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>2980,000   |                 |
|            |                 |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>2980,000</b> |
| 1.2.2      | D-01.02.02      | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości<br>poz.1.2.1  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>2980,000   |                 |
|            |                 |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>2980,000</b> |
| <b>1.3</b> |                 | <b>D-01.03.00 - Urządzenia obce</b>   |  |  |                 |
| 1.3.1      | D-01.03.01      | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych<br><wodociągowe> 2  | szt.<br>szt.   | <br>2,000  |                 |
|            |                 |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>2,000</b>    |
| 1.3.2      | D-01.03.01      | Regulacja hydrantów wodociągowych<br><wodociągowe> 1  | szt.<br>szt.   | <br>1,000  |                 |
|            |                 |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>1,000</b>    |
| 1.3.3      | D-01.03.04a     | Montaż na kablach telekomunikacyjnych rur dwudzielnych o śred. 100 mm.<br>18  | m<br>m   | <br>18,000   |                 |
|            |                 |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>18,000</b>   |
| <b>2</b>   |                 | <b>D-02.00.00 - Roboty ziemne</b>   |  |  |                 |
| <b>2.1</b> |                 | <b>D-02.01.01 - Wykopy</b>  |  |  |                 |
| 2.1.1      | D-02.01.01      | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.50 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III<br><z tabeli robót ziemnych> 452,47  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   | <br>452,470  |                 |
|            |                 |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>452,470</b>  |
| 2.1.2      | D-02.01.01      | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV (dodatkowo 9km)<br>poz.2.1.1-poz.2.2.1  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   | <br>353,720  |                 |
|            |                 |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>353,720</b>  |
| <b>2.2</b> |                 | <b>D-02.03.01 - Nasypy</b>  |  |  |                 |
| 2.2.1      | D-02.03.01      | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV z piasku z wykopów<br><z tabeli robót ziemnych> 98,75   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   | <br>98,750   |                 |
|            |                 |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>98,750</b>   |
| <b>3</b>   |                 | <b>D-04.00.00 - Podbudowy</b>   |  |  |                 |
| <b>3.1</b> |                 | <b>D-04.01.01 - Profilowanie i zagęszczanie podłoża</b>   |  |  |                 |
| 3.1.1      | D-04.01.01      | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni<br>chodnik=440<br>jezdni=1269<br>wjazd_z_kostki_beton=71,9<br>bruk_z_kamienia=7,5<br>pobocze_z_kruszywa=33<br>chodnik<br>jezdni<br>wjazd_z_kostki_beton<br>bruk_z_kamienia<br>pobocze_z_kruszywa | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>440,000<br>1269,000<br>71,900<br>7,500<br>33,000 |                 |
|            |                 |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>1821,400</b> |
| <b>3.2</b> |                 | <b>D-04.02.01 - Warstwy odsączające i odcinające</b>  |  |  |                 |
| 3.2.1      | D-04.02.01      | Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm<br>chodnik=440<br>chodnik  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>440,000  |                 |
|            |                 |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>440,000</b>  |
| 3.2.2      | D-04.02.01      | Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm<br>jezdni=1269<br>wjazd_z_kostki_beton=71,9<br>bruk_z_kamienia=7,5<br>jezdni<br>wjazd_z_kostki_beton<br>bruk_z_kamienia  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>1269,000<br>71,900<br>7,500                      |                 |

# PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.        | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz.               | Razem           |
|------------|-----------------|--|--|-----------------------|-----------------|
|            |                 |  |  | <b>RAZEM</b>          | <b>1348,400</b> |
| <b>3.3</b> |                 | <b>D-04.04.02 - Podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego</b>   |  |                       |                 |
| 3.3.1      | D-04.04.02b     | Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowana mechanicznie gr. 15 cm<br>wjazd_z_kostki_beton=71,9<br>wjazd_z_kostki_beton  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>71,900            |                 |
|            |                 |  |  | <b>RAZEM</b>          | <b>71,900</b>   |
| 3.3.2      | D-04.04.02b     | Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowana mechanicznie gr. 20 cm<br>jezdnia=1269<br>bruk_z_kamienia=7,5<br>jezdnia<br>bruk_z_kamienia                          | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>1269,000<br>7,500 |                 |
|            |                 |  |  | <b>RAZEM</b>          | <b>1276,500</b> |
| <b>4</b>   |                 | <b>D-05.00.00 - Nawierzchnie</b>   |  |                       |                 |
| <b>4.1</b> |                 | <b>D-05.01.00 - Nawierzchnie nieulepszone</b>  |  |                       |                 |
| 4.1.1      | D-05.01.04a     | Nawierzchnie z mieszanki kruszywa niezwiązanego gr. 35 cm<br>pobocze_z_kruszywa=33<br>pobocze_z_kruszywa   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>33,000            |                 |
|            |                 |  |  | <b>RAZEM</b>          | <b>33,000</b>   |
| <b>4.2</b> |                 | <b>D-05.03.00 - Nawierzchnia twarde ulepszone</b>  |  |                       |                 |
| 4.2.1      | D-05.03.05a     | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości 4 cm koloru naturalnego (warstwa ścieralna)<br>jezdnia=1269<br>jezdnia                                | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>1269,000          |                 |
|            |                 |  |  | <b>RAZEM</b>          | <b>1269,000</b> |
| 4.2.2      | D-05.03.05b     | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11W o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)<br>jezdnia=1269<br>jezdnia   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>1269,000          |                 |
|            |                 |  |  | <b>RAZEM</b>          | <b>1269,000</b> |
| 4.2.3      | D-05.03.23a     | Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem<br>chodnik=440<br>chodnik                            | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>440,000           |                 |
|            |                 |  |  | <b>RAZEM</b>          | <b>440,000</b>  |
| 4.2.4      | D-05.03.23a     | Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem<br>wjazd_z_kostki_beton=71,9<br>wjazd_z_kostki_beton | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>71,900            |                 |
|            |                 |  |  | <b>RAZEM</b>          | <b>71,900</b>   |
| 4.2.5      | D-05.03.01      | Nawierzchnie z kostki kamiennej 8/11cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm<br>bruk_z_kamienia=7,5<br>bruk_z_kamienia   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>7,500             |                 |
|            |                 |  |  | <b>RAZEM</b>          | <b>7,500</b>    |
| <b>5</b>   |                 | <b>D-07.00.00 - Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>  |  |                       |                 |
| <b>5.1</b> |                 | <b>D-07.02.01 - Oznakowanie pionowe</b>  |  |                       |                 |
| 5.1.1      | D-07.02.01      | Przymocowanie tablic znaków drogowych, folia generacji II, mały 3  | szt.<br>szt.                                       | <br>3,000             |                 |
|            |                 |  |  | <b>RAZEM</b>          | <b>3,000</b>    |
| 5.1.2      | D-07.02.01      | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 2   | szt.<br>szt.                                       | <br>2,000             |                 |
|            |                 |  |  | <b>RAZEM</b>          | <b>2,000</b>    |
| <b>6</b>   |                 | <b>D-08.00.00 - Elementy ulic</b>  |  |                       |                 |
| <b>6.1</b> |                 | <b>D-08.01.00 - Krawężniki</b>   |  |                       |                 |
| 6.1.1      | D-08.01.01b     | Ława pod krawężniki z betonu C12/15 z oporem<br>krawężniki_wtopione=130,24<br>krawężnik_wystający=202,25<br>krawężniki_wtopione*0,0780<br>krawężnik_wystający*0,0825               | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>10,159<br>16,686  |                 |
|            |                 |  |  | <b>RAZEM</b>          | <b>26,845</b>   |
| 6.1.2      | D-08.01.01b     | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm<br>krawężniki_wtopione=130,24<br>krawężniki_wtopione                                | m<br>m   | <br>130,240           |                 |
|            |                 |  |  | <b>RAZEM</b>          | <b>130,240</b>  |
| 6.1.3      | D-08.01.01b     | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm<br>krawężnik_wystający=202,25<br>krawężnik_wystający                               | m<br>m   | <br>202,250           |                 |
|            |                 |  |  | <b>RAZEM</b>          | <b>202,250</b>  |
| <b>6.2</b> |                 | <b>D-08.03.01 - Betonowe obrzeża chodnikowe</b>  |  |                       |                 |

# PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.        | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz.      | Razem          |
|------------|-----------------|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| 6.2.1      | D-08.03.01      | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową<br>obrzeża_betonowe=216,22<br>obrzeża_betonowe   | m<br>m                           | <br>216,220  |                |
|            |                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>216,220</b> |
| 6.2.2      | D-08.03.01      | Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton C12/15<br>obrzeża_betonowe=216,22<br>obrzeża_betonowe*0,043  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>9,297    |                |
|            |                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>9,297</b>   |
| <b>6.3</b> |                 | <b>D-08.05.00 - Ścieki</b>  |                                  |              |                |
| 6.3.1      | D-08.05.01      | Ścieki uliczne z elementów betonowych 60x50x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm i podbudowie z kruszywa łamanego 0/31,5 gr 16cm (ściek korytkowy)<br>220 | m<br>m                           | <br>220,000  |                |
|            |                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>220,000</b> |
| <b>7</b>   |                 | <b>D-09.01.01 - Zieleń drogowa</b>  |                                  |              |                |
| 7.1        | D-09.01.01      | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim<br>trawnik=658,94<br>trawnik*0,2   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>131,788  |                |
|            |                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>131,788</b> |
| 7.2        | D-09.01.01      | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem<br>trawnik=658,94<br>trawnik  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>658,940  |                |
|            |                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>658,940</b> |
| 7.3        | D-09.01.01      | Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim<br>trawnik=658,94<br>trawnik   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>658,940  |                |
|            |                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>658,940</b> |
| <b>8</b>   |                 | <b>D-10.00.00 - Roboty inne</b>   |                                  |              |                |
| <b>8.1</b> |                 | <b>D-10.10.01p - Zabezpieczenie i oznakowanie robót prowadzonych w pasie drogowym</b>   |                                  |              |                |
| 8.1.1      | D-10.10.01p     | Oznakowanie i zabezpieczenie miejsca robót. Opracowanie projektu tymczasowej organizacji ruchu.<br>1  | kpl<br>kpl                       | <br>1,000    |                |
|            |                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |