

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45000000-7 Roboty budowlane
- 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
- 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
- 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. Nowy Dwór w Radziejowie  
ADRES INWESTYCJI : Radziejów  
INWESTOR : Gmina Reńska Wieś  
ADRES INWESTORA : 47-208 Reńska Wieś ul. Pawłowicka 1  
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ryszard Warmiński  
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2019r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
kwiecień 2019r.

Data zatwierdzenia

| Lp.       | Nr spec. techn. | Podstawa             | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz.     | Razem       |
|-----------|-----------------|----------------------|---|----------------------------------|-------------|-------------|
| <b>1</b>  |                 |                      | <b>Roboty ziemne</b>  |                                  |             |             |
| 1<br>d.1  | D-01.02.02      | KNNR 1<br>0113-01    | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek<br>267.875+77.025   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>344.900 | <br>344.900 |
| 2<br>d.1  | D-04.01.01      | KNNR 6<br>0101-01    | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników<br>218.75+147.50*0.15+150.0*0.18   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>267.875 | <br>267.875 |
| 3<br>d.1  | D-04.01.01      | KNNR 6<br>0101-02    | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników<br>67.50+63.50*0.15+53.0+57.0*0.15   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>138.575 | <br>138.575 |
| 4<br>d.1  | D-04.01.01      | KNNR 1<br>0205-03    | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.<br>344.90*0.15+267.875*0.10+77.025*0.20+61.55*0.20 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>106.238 | <br>106.238 |
| 5<br>d.1  | D-04.01.01      | KNNR 1<br>0208-02    | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV).Odwóz na dalszą odległość nadmiaru ziemi.<br>Krotność = 4<br>106.238                                   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>106.238 | <br>106.238 |
| <b>2</b>  |                 |                      | <b>Chodnik i wjazdy</b>   |                                  |             |             |
| 6<br>d.2  | D-08.01.01      | KNNR 6<br>0403-03    | Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej<br>63.50+57.0  | m<br>m                           | <br>120.500 | <br>120.500 |
| 7<br>d.2  | D-08.01.01      | KNNR 6<br>0403-03    | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej.<br>Krawężnik inwestora.<br>122.00   | m<br>m                           | <br>122.000 | <br>122.000 |
| 8<br>d.2  | D-08.01.01      | KNNR 6<br>0403-03    | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej<br>25.50   | m<br>m                           | <br>25.500  | <br>25.500  |
| 9<br>d.2  | D-08.03.01      | KNNR 2-31<br>0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem. Ława z betonu C12/15 pod obrzeża.<br>150.0*(0.23*0.10+0.15*0.10)   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>5.700   | <br>5.700   |
| 10<br>d.2 | D-08.03.01      | KNNR 6<br>0404-04    | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową. Obrzeża Inwestora.<br>143.00   | m<br>m                           | <br>143.000 | <br>143.000 |
| 11<br>d.2 | D-08.03.01      | KNNR 6<br>0404-04    | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową<br>7.00   | m<br>m                           | <br>7.000   | <br>7.000   |
| 12<br>d.2 | D-04.04.02      | KNNR 6<br>0113-06    | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm<br>67.50+53.0   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>120.500 | <br>120.500 |
| 13<br>d.2 | D-03.02.01      | KNNR 2-31<br>1406-03 | Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych<br>3  | szt.<br>szt.                     | <br>3.000   | <br>3.000   |
| 14<br>d.2 | D-08.02.02      | KNNR 2-31<br>0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br>67.50+53.0   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>120.500 | <br>120.500 |
| 15<br>d.2 | D-04.04.02      | KNNR 6<br>0113-05    | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm<br>218.75   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>218.750 | <br>218.750 |
| 16<br>d.2 | D-08.02.02      | KNNR 6<br>0502-02    | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Kostka szara 80%<br>218.75*0.80-130.0   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>45.000  | <br>45.000  |
| 17<br>d.2 | D-08.02.02      | KNNR 6<br>0502-02    | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Kostka Inwestora.<br>130.0  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>130.000 | <br>130.000 |

| Lp.      | Nr spec. techn. | Podstawa             | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.  | Razem    |
|----------|-----------------|----------------------|--|----------------|----------|----------|
|          |                 |                      |  |                | RAZEM    | 130.000  |
| 18       | D-08.02.02      | KNNR 6<br>0502-02    | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Kostka kolorowa 20%<br>218.75*0.20               | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.2      |                 |                      |  | m <sup>2</sup> | 43.750   |          |
|          |                 |                      |  |                | RAZEM    | 43.750   |
| <b>3</b> |                 |                      | <b>Jezdnia bitumiczna i pobocza</b>  |                |          |          |
| 19       | D-05.03.11      | KNR AT-03<br>0102-02 | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km.<br>4.50*5.0+(5.0*5.0-3.14*5.0*5.0/4)*4+4.0*5.0   | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.3      |                 |                      |  | m <sup>2</sup> | 64.000   |          |
|          |                 |                      |  |                | RAZEM    | 64.000   |
| 20       | D-04.03.01      | KNR AT-03<br>0202-02 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup><br>1871.40 | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.3      |                 |                      |  | m <sup>2</sup> | 1871.400 |          |
|          |                 |                      |  |                | RAZEM    | 1871.400 |
| 21       | D-05.03.05b     | KNNR 6<br>0108-02    | Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechanicznie<br>1871.40*0.04*2.55  | t              |          |          |
| d.3      |                 |                      |  | t              | 190.883  |          |
|          |                 |                      |  |                | RAZEM    | 190.883  |
| 22       | D-05.03.05a     | KNNR 6<br>0309-02    | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)<br>1871.40   | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.3      |                 |                      |  | m <sup>2</sup> | 1871.400 |          |
|          |                 |                      |  |                | RAZEM    | 1871.400 |
| 23       | D-04.01.01      | KNNR 6<br>0103-03    | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni<br>406.75                                   | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.3      |                 |                      |  | m <sup>2</sup> | 406.750  |          |
|          |                 |                      |  |                | RAZEM    | 406.750  |
| 24       | D-04.04.02      | KNNR 6<br>0113-05    | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm Utwardzenie poboczy kruszywem kamieniem frakcji 0-31,50mm.<br>406.75                   | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.3      |                 |                      |  | m <sup>2</sup> | 406.750  |          |
|          |                 |                      |  |                | RAZEM    | 406.750  |