

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45000000-7 Roboty budowlane
- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
- 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
- 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
- 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu
- 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
- 45233225-2 Roboty budowlane w zakresie dróg jednopasmowych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych w Pociękarbiu  
ADRES INWESTYCJI : Pokrzywnica, Pociękarb  
INWESTOR : Gmina Reńska Wieś  
ADRES INWESTORA : 47-208 Reńska Wieś ul. Pawłowicka 1  
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ryszard Warmiński  
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2025r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
czerwiec 2025r.

Data zatwierdzenia

| Lp.      | Nr spec. techn. | Podstawa           | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                           | j.m.           | Poszcz.  | Razem    |
|----------|-----------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|----------|
| <b>1</b> |                 |                    | <b>Roboty przygotowawcze</b>                                                                                                                                                                                                |                |          |          |
| 1        | D-01.01.01      | KNNR 1 0111-01     | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.                                                                                                                                         | km             |          |          |
| d.1      |                 |                    | 1.937                                                                                                                                                                                                                       | km             | 1.937    |          |
|          |                 |                    |                                                                                                                                                                                                                             |                | RAZEM    | 1.937    |
| 2        | D-01.02.01      | KNNR 1 0102-01     | Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni                                                                                                                                                          | ha             |          |          |
| d.1      |                 |                    | 0.020                                                                                                                                                                                                                       | ha             | 0.020    |          |
|          |                 |                    |                                                                                                                                                                                                                             |                | RAZEM    | 0.020    |
| 3        | D-01.02.04      | KNR-W 4-01 0212-06 | Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych. Analogia: Rozbiórka ścianek czoowych przepustu.                                                                                                          | m <sup>3</sup> |          |          |
| d.1      |                 |                    | 3.0*0.25*1.50*2                                                                                                                                                                                                             | m <sup>3</sup> | 2.250    |          |
|          |                 |                    |                                                                                                                                                                                                                             |                | RAZEM    | 2.250    |
| 4        | D-01.02.04      | KNR 9-20 0103-09   | Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur ze ścianką profilowaną PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 1000 mm. Analogia: rozbiórka przepustu z rur PVC, przyjęto 40% nakładów robocizny i sprzętu. | m              |          |          |
| d.1      |                 |                    | 6.50                                                                                                                                                                                                                        | m              | 6.500    |          |
|          |                 |                    |                                                                                                                                                                                                                             |                | RAZEM    | 6.500    |
| 5        | D-04.01.01      | KNNR 6 0101-03     | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników. Koryto pod jezdnię                                                                                                    | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.1      |                 |                    | 455.50*4.50+228.0*4.50+1252.0*3.50+(6.0*6.0-3.14*6.0*6.0/4)*2+(3.0*3.0-3.14*3.0*3.0/2)*3+(7.0*7.0-3.14*7.0*7.0/4)+28.0*1.0/2+5.0*3.50+(5.0*5.0-3.14*5.0*5.0/4)+(8.0*8.0-3.14*8.0*8.0/4)                                     | m <sup>2</sup> | 7519.010 |          |
|          |                 |                    |                                                                                                                                                                                                                             |                | RAZEM    | 7519.010 |
| 6        | D-04.01.01      | KNNR 1 0205-04     | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi | m <sup>3</sup> |          |          |
| d.1      |                 |                    | 7519.01*0.30                                                                                                                                                                                                                | m <sup>3</sup> | 2255.703 |          |
|          |                 |                    |                                                                                                                                                                                                                             |                | RAZEM    | 2255.703 |
| 7        | D-04.01.01      | KNNR 1 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.                                                      | m <sup>3</sup> |          |          |
| d.1      |                 |                    | 2255.703                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>3</sup> | 2255.703 |          |
|          |                 |                    |                                                                                                                                                                                                                             |                | RAZEM    | 2255.703 |
| <b>2</b> |                 |                    | <b>Przepust rurowy</b>                                                                                                                                                                                                      |                |          |          |
| 8        | D-03.01.01      | KNNR 1 0209-09     | Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III                                                                                                                 | m <sup>3</sup> |          |          |
| d.2      |                 |                    | (3.0+1.4)/2*2.0*9.0-3.14*1.0*1.0/4*9                                                                                                                                                                                        | m <sup>3</sup> | 32.535   |          |
|          |                 |                    |                                                                                                                                                                                                                             |                | RAZEM    | 32.535   |
| 9        | D-03.01.01      | KNNR 4 1411-03     | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm                                                                                                                                                               | m <sup>3</sup> |          |          |
| d.2      |                 |                    | 9.0*0.50*0.30                                                                                                                                                                                                               | m <sup>3</sup> | 1.350    |          |
|          |                 |                    |                                                                                                                                                                                                                             |                | RAZEM    | 1.350    |
| 10       | D-03.01.01      | KNR 9-20 0103-09   | Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur ze ścianką profilowaną PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 1000 mm.Rura dwuścienna z propylenu o śr. 1000mm, Sn8.                                       | m              |          |          |
| d.2      |                 |                    | 9                                                                                                                                                                                                                           | m              | 9.000    |          |
|          |                 |                    |                                                                                                                                                                                                                             |                | RAZEM    | 9.000    |
| 11       | D-03.01.01      | KNNR 1 0321-02     | Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypiania do 4 m; grunt kat.III-IV                                                                                                                | m <sup>3</sup> |          |          |
| d.2      |                 |                    | 32.535                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 32.535   |          |
|          |                 |                    |                                                                                                                                                                                                                             |                | RAZEM    | 32.535   |
| 12       | D-03.01.01      | KNNR 6 0302-04     | Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Analogia: obrukowanie wlotów i wylotów przepustów pod zjazdami kostką kamienną 9/11cm.                                                | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.2      |                 |                    | 2.12*0.50*2+0.50*1.0*2+(1.0+2.0)/2*1.0*4                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 9.120    |          |
|          |                 |                    |                                                                                                                                                                                                                             |                | RAZEM    | 9.120    |
| 13       | D-03.01.01      | KNNR 6 1302-02     | Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm. Oczyszczenie rowu po 10m w obie strony od przepustu.                                                                                                   | m              |          |          |
| d.2      |                 |                    | 20.0                                                                                                                                                                                                                        | m              | 20.000   |          |
|          |                 |                    |                                                                                                                                                                                                                             |                | RAZEM    | 20.000   |
| <b>3</b> |                 |                    | <b>Podbudowa nawierzchni jezdni</b>                                                                                                                                                                                         |                |          |          |
| 14       | D-04.05.01      | KNR AT-03 0201-02  | Analogia: Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm                                                                                 | m <sup>2</sup> |          |          |

| Lp.      | Nr spec. techn. | Podstawa          | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | j.m.                             | Poszcz.  | Razem    |
|----------|-----------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------|----------|
|          |                 |                   | 455.50*4.50+228.0*4.50+1252.0*3.50+(6.0*6.0-3.14*6.0*6.0/4)*2+(3.0*3.0-3.14*3.0*3.0/2)*3+(7.0*7.0-3.14*7.0*7.0/4)+28.0*1.0/2+5.0*3.50+(5.0*5.0-3.14*5.0*5.0/4)+(8.0*8.0-3.14*8.0*8.0/4)                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup>                   | 7519.010 |          |
|          |                 |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  | RAZEM    | 7519.010 |
| 15       | D-04.04.02      | KNNR 6 0113-06    | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm<br>455.50*4.30+228.0*4.30+1252.0*3.30+(6.0*6.0-3.14*6.0*6.0/4)*2+(3.0*3.0-3.14*3.0*3.0/2)*3+(7.0*7.0-3.14*7.0*7.0/4)+28.0*1.0/2+5.0*3.30+(5.0*5.0-3.14*5.0*5.0/4)+(8.0*8.0-3.14*8.0*8.0/4)                                                                            | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 7130.910 |          |
|          |                 |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  | RAZEM    | 7130.910 |
| <b>4</b> |                 |                   | <b>Nawierzchnia bitumiczna</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |          |          |
| 16       | D-04.03.01      | KNR AT-03 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>455.0*4.10+228.0*4.10+1252.0*3.10+(6.0*6.0-3.14*6.0*6.0/4)*2+(3.0*3.0-3.14*3.0*3.0/2)*3+(7.0*7.0-3.14*7.0*7.0/4)+28.0*1.0/2+5.0*3.10+(5.0*5.0-3.14*5.0*5.0/4)+(8.0*8.0-3.14*8.0*8.0/4) | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 6740.760 |          |
|          |                 |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  | RAZEM    | 6740.760 |
| 17       | D-05.03.05 b    | KNNR 6 0308-01    | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)<br><br>455.0*4.10+228.0*4.10+1252.0*3.10+(6.0*6.0-3.14*6.0*6.0/4)*2+(3.0*3.0-3.14*3.0*3.0/2)*3+(7.0*7.0-3.14*7.0*7.0/4)+28.0*1.0/2+5.0*3.10+(5.0*5.0-3.14*5.0*5.0/4)+(8.0*8.0-3.14*8.0*8.0/4)                                                       | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 6740.760 |          |
|          |                 |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  | RAZEM    | 6740.760 |
| 18       | D-05.03.05 a    | KNNR 6 0309-02    | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna).<br><br>455.0*4.0+228.0*4.0+1252.0*3.0+(6.0*6.0-3.14*6.0*6.0/4)*2+(3.0*3.0-3.14*3.0*3.0/2)*3+(7.0*7.0-3.14*7.0*7.0/4)+28.0*1.0/2+5.0*3.0+(5.0*5.0-3.14*5.0*5.0/4)+(8.0*8.0-3.14*8.0*8.0/4)                                        | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 6546.760 |          |
|          |                 |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  | RAZEM    | 6546.760 |
| <b>5</b> |                 |                   | <b>Pobocza ziemne</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |          |          |
| 19       | D-04.01.01      | KNNR 6 0103-03    | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni<br>(455.0+1480.0)*0.50*2                                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 1935.000 |          |
|          |                 |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  | RAZEM    | 1935.000 |
| 20       | D-04.04.02      | KNNR 6 0113-05    | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm Utwardzenie poboczy kruszywem kamiennym frakcji 0-31,50mm.<br>(455.0+1480.0)*0.50*2                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 1935.000 |          |
|          |                 |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  | RAZEM    | 1935.000 |