

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI JEZDNI I CHODNIKA

Obiekt : PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI DROGI POLNEJ

Adres : WOŹNIKI - LUBSZA PRZEZ SULÓW

Przebudowa drogi polnej Woźniki - Lubsza przez Sulów - km 0,0+0,0 - 0,5+35,8 (odcinek A-G) i km  
0,1+41,81 - 0,4+61,5 (odcinek G-L)

Inwestor : GMINA WOŹNIKI  
42-289 WOŹNIKI UL. RYNEK 11

inż. Ginter Koszera  
upr. bud. w specjalności  
konstrukcyjno-budowlanej  
nr upr. 92/76  
pr ewid. SLK/BQ/2372/01

Budowa : PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI JEZDNI I CHODNIKA

Obiekt : PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI DROGI POLNEJ

Adres : WOŹNIKI - LUBSZA PRZESZ SULÓW

Przebudowa drogi polnej Woźniki - Lubsza przez Sulów - km 0,0+0,0 - 0,5+35,8 (odcinek A-G) i km 0,1+41,81 - 0,4+61,5 (odcinek G-L)

Data : 2021-07-02

Str. 1

| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|------------------------------------|-------|-------------|
|-----|------------------------------------|-------|-------------|

## a. Budowa nawierzchni

1. KNR 201-0119-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 0,558 km  
Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik |
|----------------------|------------------------|-------|
|                      | 0,558 =                | 0,558 |
|                      | Razem obmiar =         | 0,558 |

2. KNR 201-0206-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 1 219,300 m3  
Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. III

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik     |
|----------------------|------------------------|-----------|
| Jezdnia :            | 3850,00 * 0,25 =       | 962,500   |
| Pobocze :            | 1284,00 * 0,20 =       | 256,800   |
|                      | Razem obmiar =         | 1 219,300 |

3. KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa 5 134,000 m2  
Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik     |
|----------------------|------------------------|-----------|
| Jezdnia :            | 3850,00 =              | 3 850,000 |
| Pobocze :            | 1284,00 =              | 1 284,000 |
|                      | Razem obmiar =         | 5 134,000 |

4. KNR 231-0106-03-00 IGM Warszawa 3 850,000 m2  
Warstwy odcinające zagęszczone mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu 6 cm - z piasku

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik     |
|----------------------|------------------------|-----------|
| Jezdnia :            | 3850,00 =              | 3 850,000 |
|                      | Razem obmiar =         | 3 850,000 |

5. KNR 231-0106-04-00 IGM Warszawa 3 850,000 m2  
Warstwy odcinające zagęszczone mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 6 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - z piasku - krot. 4

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik     |
|----------------------|------------------------|-----------|
| Jezdnia :            | 3850,00 =              | 3 850,000 |
|                      | Razem obmiar =         | 3 850,000 |

6. KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa 3 850,000 m2  
Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik     |
|----------------------|------------------------|-----------|
| Jezdnia :            | 3850,00 =              | 3 850,000 |
|                      | Razem obmiar =         | 3 850,000 |

7. KNR 231-0204-05-00 IGM Warszawa 5 134,000 m2  
Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia o grubości po uwalowaniu: 7 cm

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik     |
|----------------------|------------------------|-----------|
| Jak poz. 3 :         | 5134,00 =              | 5 134,000 |
|                      | Razem obmiar =         | 5 134,000 |

Przebudowa drogi polnej Woźniki - Lubsza przez Sulów - km 0,0+0,0 - 0,5+35,8 (odcinek A-G) i km 0,1+41,81 - 0,4+61,5 (odcinek G-L)

Data : 2021-07-02

a. Budowa nawierzchni

Str: 2

| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|------------------------------------|-------|-------------|
|-----|------------------------------------|-------|-------------|

8. KNR 231-0204-06-00 IGM Warszawa

3 850,000 m2

Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia o grubości po uwalowaniu: ponad 7 cm -  
dodatek za każdy dalszy 1 cm - krot. 3

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik     |
|----------------------|------------------------|-----------|
| Jezdnia :            | 3850,00 =              | 3 850,000 |
|                      | Razem obmiar =         | 3 850,000 |

9. KNR 231-0204-06-00 IGM Warszawa

1 284,000 m2

Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia o grubości po uwalowaniu: ponad 7 cm -  
dodatek za każdy dalszy 1 cm - krot. 8

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik     |
|----------------------|------------------------|-----------|
| Pobocze :            | 1284,00 =              | 1 284,000 |
|                      | Razem obmiar =         | 1 284,000 |

b. Roboty uzupełniające

10. KNR 201-0233-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa

1 711,000 m2

Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW / 75 KM/: grunt kat. III

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik     |
|----------------------|------------------------|-----------|
|                      | 1711,00 =              | 1 711,000 |
|                      | Razem obmiar =         | 1 711,000 |

11. KNR 1501-0114-01-00 IGM Warszawa

13,540 100 m2

Ręczne wykoszenie ze skarp rowów, koron i skarp nasypów porostów: rzadkich miękkich

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne           | Wynik  |
|----------------------|----------------------------------|--------|
|                      | 1354,00 * (0,50 + 0,50) * 0,01 = | 13,540 |
|                      | Razem obmiar =                   | 13,540 |

12. KNR 1501-0114-08-00 IGM Warszawa

6,770 100 m2

Ręczne wykoszenie z dna cieków porostów: gęstych twardych

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne  | Wynik |
|----------------------|-------------------------|-------|
|                      | 1354,00 * 0,50 * 0,01 = | 6,770 |
|                      | Razem obmiar =          | 6,770 |

13. KNR 1501-0115-01-00 IGM Warszawa

20,310 100 m2

Wygrabienie wykoszonych porostów ze skarp o szerokości: do 2,0 m

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik  |
|----------------------|------------------------|--------|
|                      | 13,54 + 6,77 =         | 20,310 |
|                      | Razem obmiar =         | 20,310 |

14. KNR 201-0110-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa

50,000 mp

Transport na odległość do 2 km wykoszonych porostów i namułu - analogia

Uwaga: skróć jednostki miary "mp" oznacza - metr przestrzenny

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik  |
|----------------------|------------------------|--------|
|                      | 50,00 =                | 50,000 |
|                      | Razem obmiar =         | 50,000 |



Przebudowa drogi polnej Woźniki - Lubsza przez Sulów - km 0,0+0,0 - 0,5+35,8 (odcinek A-G) i km  
0,1+41,81 - 0,4+61,5 (odcinek G-L)

Data : 2021-07-02

b. Roboty uzupełniające

Str: 3

| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|------------------------------------|-------|-------------|
|-----|------------------------------------|-------|-------------|

15. KNR 201-0223-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa  
Profilowanie skarp i dna wykopów

203,100 m3

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik   |
|----------------------|------------------------|---------|
|                      | $2031,00 * 0,10 =$     | 203,100 |
|                      | Razem obmiar =         | 203,100 |

16. KNR 201-0212-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa  
Odwóz nadmiaru ziemi ze skarpowania

203,100 m3

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik   |
|----------------------|------------------------|---------|
| Obmiar jak poz. 15 : | $203,10 =$             | 203,100 |
|                      | Razem obmiar =         | 203,100 |

17. Kalkulacja  
Pomiar geodezyjny powykonawczy

1,000 kpl

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik |
|----------------------|------------------------|-------|
|                      | $1,00 =$               | 1,000 |
|                      | Razem obmiar =         | 1,000 |

c. Remont przepustu

18. KNR 201-0205-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa  
Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. III -0 krot. 0.8

9,000 m3

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik |
|----------------------|------------------------|-------|
|                      | $6,00 * 1,00 * 1,50 =$ | 9,000 |
|                      | Razem obmiar =         | 9,000 |

19. KNR 201-0301-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa  
Roboty ziemne ręczne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. IV - krot. 0,2

9,000 m3

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik |
|----------------------|------------------------|-------|
| Obmiar jak poz. 18 : | $9,00 =$               | 9,000 |
|                      | Razem obmiar =         | 9,000 |

20. KNR 201-0214-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa  
Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odlegl. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku po terenie lub po drogach gruntowych samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t grunt kat. III-IV - krot. 8

7,200 m3

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik |
|----------------------|------------------------|-------|
|                      | $9,00 - 1,80 =$        | 7,200 |
|                      | Razem obmiar =         | 7,200 |

21. KNR 218-0501-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa  
Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 20 cm

6,000 m2

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik |
|----------------------|------------------------|-------|
|                      | $1,00 * 6,00 =$        | 6,000 |
|                      | Razem obmiar =         | 6,000 |

Przebudowa drogi polnej Woźniki - Lubsza przez Sulów - km 0,0+0,0 - 0,5+35,8 (odcinek A-G) i km 0,1+41,81 - 0,4+61,5 (odcinek G-L)

Data : 2021-07-02

c. Remont przepustu

Str. 4

| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|------------------------------------|-------|-------------|
|-----|------------------------------------|-------|-------------|

**22. KNR 201-0610-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa - 4,116 m3**

Obsypanie rur w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa, wykonana z piasku (analogia)

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne                           | Wynik |
|----------------------|--|-------|
|                      | $1,00 * 6,00 * 1,00 - 3,14 * 0,20 * 0,20 * 15 =$ | 4,116 |
| Razem obmiar =       |  | 4,116 |

**23. KNR 201-0230-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 1,800 m3**

Zасыpywanie wykopów (przepustu) spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW ( 75 KM), kat.gruntu I-III

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne                      | Wynik |
|----------------------|---|-------|
|                      | $9,00 - 6,00 * 0,20 - 1,00 * 6,00 * 1,00 =$ | 1,800 |
| Razem obmiar =       |   | 1,800 |

**24. Kalkulacja 7,200 m3**

Koszt składowania gruntu na wysypisku z utylizacją

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik |
|----------------------|------------------------|-------|
| Jak poz. 20 :        | $7,20 =$               | 7,200 |
| Razem obmiar =       |                        | 7,200 |

**25. KNR 231-0605-06-00 IGM Warszawa 6,000 m**

Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik |
|----------------------|------------------------|-------|
|                      | $6,00 =$               | 6,000 |
| Razem obmiar =       |                        | 6,000 |

**26. KNR 231-0605-03-00 IGM Warszawa 2,000 szt**

Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik |
|----------------------|------------------------|-------|
|                      | $2,00 =$               | 2,000 |
| Razem obmiar =       |                        | 2,000 |