

## KOSZTORYS

Dla: **GMINA SOMIANKA**

**SOMIANKA**

Rodzaj robót: **ROBOTY DROGOWE**

Zakres robót: **ROBOTY DROGOWE - PRZEBUDOWA DROGI POPRZEZ POSZERZENIE PODBUDOWY, WYRÓWNANIE ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI MIESZKĄ MINERALNO BITUMICZNĄ, WYKONANIE WARSTWY ŚCIERALNEJ Z BETONU ASFALTOWEGO GR 4 CM, UZUPEŁNIENIE POBOCZY POSPÓŁKA ZWIROWĄ**

Lokalizacja robót: **DROGA GMINNA. SOMIANKA W KIERUNKU KĘPY BARCICKIEJ SZER 5.0 M NA DŁ 450 M I SZER 4.0 M NA DŁ 2050 m , ŁACZNA DŁ 2500.0 M**

**Wartość robót bez VAT:**

**Podatek VAT:**

**RAZEM:**

**Słownie:**

**W. O. J. T.**  
*Andrzej Zoltyński*  
*Andrzej Zoltyński*

## Przedmiar/obmiar robót

| Lp       | Normatyw  | Opis   | Suma             |
|----------|---|--|------------------|
| 1.       | <b>Obiekt: DROGA SOMIANKA W KIERUNKU KĘPY BARCICKIEJ</b>  |  |                  |
| 1. 1.    | <b>Element: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>   |  |                  |
| 1. 1. 1. | KNNR<br>00-01-0111-0100   | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.<br>2.5   | 2.500            |
|          |   | Jm. km   | Razem: 2.500     |
| 1. 2.    | <b>Element: PODBUDOWA-POSZERZENIE ODKM 0+470 DO KM 2+340 dwustronne od km 2+340 do 2+500 jednostronne</b> |  |                  |
| 1. 2. 1. | KNNR<br>00-06-0102-0200   | Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników<br>1890*0.8*2+160*0.8                                  | 3152.000         |
|          |   | Jm. m2   | Razem: 3152.000  |
| 1. 2. 2. | KNNR<br>00-06-0109-0300   | Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą<br>1890*0.8*2+160*0.8   | 3152.000         |
|          |   | Jm. m2   | Razem: 3152.000  |
| 1. 3.    | <b>Element: NAWIERZCHNIA</b>  |  |                  |
| 1. 3. 1. | KNNR<br>00-06-1005-0400   | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych<br>470*5.12+2050*4.12+20*3.5   | 10922.400        |
|          |   | Jm. m2   | Razem: 10922.400 |
| 1. 3. 2. | KNNR<br>00-06-0103-0100   | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni<br>470*5.12+2050*4.12+20*3.5 | 10922.400        |
|          |   | Jm. m2   | Razem: 10922.400 |
| 1. 3. 3. | KNNR<br>00-06-0108-0200   | Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczną - wariant 1<br>0.28*450*2.56+0.28*2050*4.12              | 2687.440         |
|          |   | PROFILOWANIE ŁUKU<br>0.5*2.06*0.15*2*60*2.5  | 46.350           |
|          |   | Jm. t  | Razem: 2733.790  |
| 1. 3. 4. | KNNR<br>00-06-1005-0700   | Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych<br>470*5.12+2050*4.12+20*3.5   | 10922.400        |
|          |   | Jm. m2   | Razem: 10922.400 |
| 1. 3. 5. | KNNR<br>00-06-0309-0200   | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - wariant 1<br>470*5.0+2050*4.0+20*3.5         | 10620.000        |
|          |   | Jm. m2   | Razem: 10620.000 |
| 1. 4.    | <b>Element: POBOCZA</b>   |  |                  |
| 1. 4. 1. | KNNR<br>00-06-1301-0500   | Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania 10 cm<br>530*0.8*2  | 848.000          |
|          |   | Jm. m2   | Razem: 848.000   |
| 1. 4. 2. | KNNR<br>00-06-1301-0300   | Naprawy dróg gruntowych - wyrównanie z uzupełnieniem materiałem miejscowym - wariant 1<br>470*1*0.07*2+530*0.8*0.07*2                          | 125.160          |

## Przedmiar/obmiar robót

| Lp              | Normatyw                        | Opis   | Suma           |
|-----------------|---------------------------------|--|----------------|
|                 |                                 | Jm. m3   | Razem: 125.160 |
| <b>1. 5.</b>    | <b>Element: PRZEPUST</b>        |  |                |
| <b>1. 5. 1.</b> | <b>KNNR<br/>00-01-0310-0100</b> | Wykopy przy odkrywaniu istniejących RUR o głębokości do 1,5 m<br>7*1.3*1                                   | 9.100          |
|                 |                                 | Jm. m3   | Razem: 9.100   |
| <b>1. 5. 2.</b> | <b>KNR<br/>02-31-0816-0100</b>  | Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm<br>6  | 6.000          |
|                 |                                 | Jm. m  | Razem: 6.000   |
| <b>1. 5. 3.</b> | <b>KNNR<br/>00-06-0605-0200</b> | Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe / RURA DN 500<br>MM Dł. 14.0 /<br>2.6*0.4*0.5*2 | 1.040          |
|                 |                                 | Jm. m3   | Razem: 1.040   |
| <b>1. 5. 4.</b> | <b>KNNR<br/>00-06-0605-0400</b> | Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm<br>2                              | 2.000          |
|                 |                                 | Jm. szt.   | Razem: 2.000   |
| <b>1. 5. 5.</b> | <b>KNNR<br/>00-06-0605-0100</b> | Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe<br>6*1*0.2                                       | 1.200          |
|                 |                                 | Jm. m3   | Razem: 1.200   |
| <b>1. 5. 6.</b> | <b>KNNR<br/>00-06-0605-0700</b> | Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 50 cm<br>6  | 6.000          |
|                 |                                 | Jm. m  | Razem: 6.000   |
| <b>1. 6.</b>    | <b>Element: ZNAKI DROGOWE</b>   |  |                |
| <b>1. 6. 1.</b> | <b>KNNR<br/>00-06-0702-0100</b> | Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - wariant 1<br>1  | 1.000          |
|                 |                                 | Jm. szt.   | Razem: 1.000   |
| <b>1. 6. 2.</b> | <b>KNNR<br/>00-06-0702-0400</b> | Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow.<br>do 0.3 m2<br>1         | 1.000          |
|                 |                                 | Jm. szt.   | Razem: 1.000   |

## Ceny jednostkowe pozycji z narzutami (oferta)

| Lp       | Normatyw  | Opis  | Obmiar                  | Cena jednostkowa | Razem |
|----------|---|---|-------------------------|------------------|-------|
| 1.       | <b>Objekt: DROGA SOMIANKA W KIERUNKU KFPY BARCICKIE.I</b>   |   |                         |                  |       |
| 1. 1.    | <b>Element: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>   |   |                         |                  |       |
| 1. 1. 1. | KNNR<br>00-01-0111-0100   | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.                               | 2.500 km                |                  |       |
|          |   |   | <b>RAZEM ELEMENT:</b>   |                  |       |
| 1. 2.    | <b>Element: PODBUDOWA-POSZERZENIE ODKM 0+470 DO KM 2+340 dwustronne od km 2+340 do 2+500 jednostronne</b> |   |                         |                  |       |
| 1. 2. 1. | KNNR<br>00-06-0102-0200   | Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników                           | 3152.000 m2             |                  |       |
| 1. 2. 2. | KNNR<br>00-06-0109-0300   | Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą  | 3152.000 m2             |                  |       |
|          |   |   | <b>RAZEM ELEMENT:</b>   |                  |       |
| 1. 3.    | <b>Element: NAWIERZCHNIA</b>  |   |                         |                  |       |
| 1. 3. 1. | KNNR<br>00-06-1005-0400   | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych   | 10922.400 m2            |                  |       |
| 1. 3. 2. | KNNR<br>00-06-0103-0100   | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | 10922.400 m2            |                  |       |
| 1. 3. 3. | KNNR<br>00-06-0108-0200   | Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczne - wariant                   | 2733.790 t              |                  |       |
| 1. 3. 4. | KNNR<br>00-06-1005-0700   | Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych   | 10922.400 m2            |                  |       |
| 1. 3. 5. | KNNR<br>00-06-0309-0200   | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - wariant 1       | 10620.000 m2            |                  |       |
|          |   |   | <b>RAZEM ELEMENT:</b>   |                  |       |
| 1. 4.    | <b>Element: POBOCZA</b>   |   |                         |                  |       |
| 1. 4. 1. | KNNR<br>00-06-1301-0500   | Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania 10 cm  | 848.000 m2              |                  |       |
| 1. 4. 2. | KNNR<br>00-06-1301-0300   | Uzupełnienie pospółką zwirowa i wyrównanie poboczy  | 125.160 m3              |                  |       |
|          |   |   | <b>RAZEM ELEMENT:</b>   |                  |       |
| 1. 5.    | <b>Element: PRZEPUST</b>  |   |                         |                  |       |
| 1. 5. 1. | KNNR<br>00-01-0310-0100   | Wykopy przy odkrywaniu istniejących RUR o głębokości do 1,5 m   | 9.100 m3                |                  |       |
| 1. 5. 2. | KNNR<br>02-31-0816-0100   | Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm  | 6.000 m                 |                  |       |
| 1. 5. 3. | KNNR<br>00-06-0605-0200   | Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe / RURA DN 500 MM DŁ 6.0 /                              | 1.040 m3                |                  |       |
| 1. 5. 4. | KNNR<br>00-06-0605-0400   | Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm  | 2.000 szt.              |                  |       |
| 1. 5. 5. | KNNR<br>00-06-0605-0100   | Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe   | 1.200 m3                |                  |       |
| 1. 5. 6. | KNNR<br>00-06-0605-0700   | Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 50 cm  | 6.000 m                 |                  |       |
|          |   |   | <b>RAZEM ELEMENT:</b>   |                  |       |
| 1. 6.    | <b>Element: ZNAKI DROGOWE</b>   |   |                         |                  |       |
| 1. 6. 1. | KNNR<br>00-06-0702-0100   | Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - wariant 1  | 1.000 szt.              |                  |       |
| 1. 6. 2. | KNNR<br>00-06-0702-0400   | Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2                        | 1.000 szt.              |                  |       |
|          |   |   | <b>RAZEM ELEMENT:</b>   |                  |       |
|          |   |   | <b>RAZEM OBIEKT:</b>    |                  |       |
|          |   |   | <b>NARZUTY OGÓLNE:</b>  |                  |       |
|          |   |   | <b>RAZEM KOSZTORYS:</b> |                  |       |