

---

**PRZEDMIAR ROBÓT  
CZĘŚĆ KWALIFIKOWALNA**

NAZWA INWESTYCJI : REMONT DROGI DOJAZDOWEJ DO GRUNTÓW ROLNYCH  
ADRES INWESTYCJI : POPIELÓW  
INWESTOR : Gmina Popielów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Macioszek Mateusz  
DATA OPRACOWANIA : 12 sierpnia 2009

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : IV KW 2008, CENY HURTOWE, ŚREDNIE CENY RYNKOWE, KALKULACJE WŁASNE

**NARZUTY**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Koszty pośrednie [Kp] ..... | % R, S                                    |
| Zysk [Z] .....              | % R+Kp(R), S+Kp(S)                        |
| VAT [V] .....               | % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$ |

|  |   |    |
|--|---|----|
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | : | zł |
| Podatek VAT                                | : | zł |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót          | : | zł |

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
12 sierpnia 2009

Data zatwierdzenia

| Lp.  | Podst                                     | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem           |
|--|---|---|----------------|--------------|-----------------|
| <b>1 ROBOTY GEODEZYJNE CPV 45233000-9,</b>               |   |   |                |              |                 |
| 1  | <b>KNNR 1</b>                             | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.   | km             |              |                 |
| d.1  | <b>0111-01</b>                            | 1460.27/1000  | km             | 1.460        |                 |
|  |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.460</b>    |
| <b>2 ROBOTY ZIEMNE</b>                                   |   |   |                |              |                 |
| 2  | <b>0</b>                                  | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.  | m <sup>3</sup> |              |                 |
| d.2  |   | 1460.27*5.00*0.10   | m <sup>3</sup> | 730.135      |                 |
|  |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>730.135</b>  |
| 3  | <b>KNNR 1</b>                             | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - odcinek od mostu do końca zabudowań ( KM 2847,17 - KM 2373,03) | m <sup>3</sup> |              |                 |
| d.2  | <b>0202-06</b>                            | (509.61)*5.00*0.30  | m <sup>3</sup> | 764.415      |                 |
|  |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>764.415</b>  |
| 4  | <b>KNNR 1</b>                             | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)  | m <sup>3</sup> |              |                 |
| d.2  | <b>0208-02</b>                            | Krotność = 9<br>730.135+764.415   | m <sup>3</sup> | 1494.550     |                 |
|  |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1494.550</b> |
| <b>3 PODBUDOWA Z TŁUCZNIĄ KAMIENNEGO CPV 45233000-9,</b> |   |   |                |              |                 |
| 5  | <b>KNNR 6</b>                             | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm  | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.3  | <b>0113-05</b>                            | 1460.27*5.00  | m <sup>2</sup> | 7301.350     |                 |
|  |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>7301.350</b> |
| 6  | <b>KNNR 6</b>                             | Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm   | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.3  | <b>0104-01</b>                            | (509.61)*5.00   | m <sup>2</sup> | 2548.050     |                 |
|  |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2548.050</b> |
| 7  | <b>KNNR 6</b>                             | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - odcinek od mostu do końca zabudowań  | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.3  | <b>0113-02</b>                            | (509.61)*5.00   | m <sup>2</sup> | 2548.050     |                 |
|  |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2548.050</b> |
| 8  | <b>KNNR 6</b>                             | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - odcinek od mostu do końca zabudowań  | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.3  | <b>0113-05</b>                            | (509.61)*5.00   | m <sup>2</sup> | 2548.050     |                 |
|  |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2548.050</b> |
| <b>4 NAWIERZCHNIE CPV 45233000-9,</b>                    |   |   |                |              |                 |
| 9  | <b>KNNR 6</b>                             | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych   | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.4  | <b>1005-04</b>                            | 1460.27*5.00  | m <sup>2</sup> | 7301.350     |                 |
|  |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>7301.350</b> |
| 10   | <b>KNNR 6</b>                             | Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych   | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.4  | <b>1005-07</b>                            | 1460.27*5.00  | m <sup>2</sup> | 7301.350     |                 |
|  |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>7301.350</b> |
| 11   | <b>KNR 2-31</b>                           | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm   | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.4  | <b>0310-05 +<br/>KNR 2-31<br/>0310-06</b> | 6213.00   | m <sup>2</sup> | 6213.000     |                 |
|  |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6213.000</b> |
| <b>5 OZNAKOWANIE PIONOWE - CPV 45233000-9,</b>           |   |   |                |              |                 |
| 12   | <b>KNR 2-31</b>                           | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm  | szt.           |              |                 |
| d.5  | <b>0702-02</b>                            | 6   | szt.           | 6.000        |                 |
|  |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>    |
| 13   | <b>KNR 2-31</b>                           | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - MAŁA WIELKOŚĆ ZNAKÓW   | szt.           |              |                 |
| d.5  | <b>0703-01</b>                            | 6   | szt.           | 6.000        |                 |
|  |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>    |
| 14   | <b>KNR 2-31</b>                           | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - ŚREDNIA WIELKOŚĆ ZNAKÓW  | szt.           |              |                 |
| d.5  | <b>0703-01</b>                            | 6   | szt.           | 6.000        |                 |
|  |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>    |
| <b>6 ŚCINANIE I UZUPEŁNIANIE POBOCZY CPV 45233000-9,</b> |   |   |                |              |                 |
| 15   | <b>KNR 2-31</b>                           | Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm  | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.6  | <b>1402-05</b>                            | 1424.80*0.50*2  | m <sup>2</sup> | 1424.800     |                 |
|  |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1424.800</b> |
| 16   | <b>KNNR 6</b>                             | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni   | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.6  | <b>0103-01</b>                            | 1424.80*0.50*2  | m <sup>2</sup> | 1424.800     |                 |
|  |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1424.800</b> |

| Lp.  | Podst            | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|--|------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| <b>7 UŁOŻENIE RUR OSŁONOWYCH NA KABELE CPV 45233000-9,</b>                 |                  |   |                |              |                |
| 17   | <b>KNR 2-33</b>  | Montaż rur osłonowych PS 75   | m              |              |                |
| d.7  | <b>0707-04</b>   |   |                |              |                |
|  | <b>analogia</b>  | 5.00+9.00   | m              | 14.000       |                |
|  |                  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.000</b>  |
| <b>8 ZJAZDY - ODCINEK OD ZJAZDU Z DR.WOJEWÓDZKIEJ DO OSTATNIEJ ZAUDOWY</b> |                  |   |                |              |                |
| 18   | <b>KNNR 1</b>    | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w   | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.8  | <b>0202-06</b>   | gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.              | m <sup>3</sup> | 64.800       |                |
|  |                  | 216.00*0.30   |                |              |                |
|  |                  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>64.800</b>  |
| 19   | <b>KNNR 1</b>    | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow-     | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.8  | <b>0208-02</b>   | czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)                  |                |              |                |
|  |                  | Krotność = 9  | m <sup>3</sup> | 64.800       |                |
|  |                  | 64.80   |                |              |                |
|  |                  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>64.800</b>  |
| 20   | <b>KNNR 6</b>    | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm                      | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.8  | <b>0113-05</b>   | 216.00  | m <sup>2</sup> | 216.000      |                |
|  |                  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>216.000</b> |
| 21   | <b>KNNR 6</b>    | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm -                    | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.8  | <b>0113-02</b>   | 216.00  | m <sup>2</sup> | 216.000      |                |
|  |                  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>216.000</b> |
| 22   | <b>KNNR 6</b>    | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych             | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.8  | <b>1005-04</b>   | 216.00  | m <sup>2</sup> | 216.000      |                |
|  |                  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>216.000</b> |
| 23   | <b>KNNR 6</b>    | Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych                                 | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.8  | <b>1005-07</b>   | 216.00  | m <sup>2</sup> | 216.000      |                |
|  |                  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>216.000</b> |
| 24   | <b>KNR 2-31</b>  | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ście- | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.8  | <b>0310-05 +</b> | ralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm                               |                |              |                |
|  | <b>KNR 2-31</b>  | 216.00  | m <sup>2</sup> | 216.000      |                |
|  | <b>0310-06</b>   |   |                |              |                |
|  |                  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>216.000</b> |

| Lp. | Nazwa  | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | RAZEM |
|-----|--|-----------|-----------|--------|----|---|-------|
| 1   | ROBOTY GEODEZYJNE CPV 45233000-9,                                  |           |           |        |    |   |       |
| 2   | ROBOTY ZIEMNE  |           |           |        |    |   |       |
| 3   | PODBUDOWA Z TŁUCZNIĄ KAMIENNEGO CPV 45233000-9,                    |           |           |        |    |   |       |
| 4   | NAWIERZCHNIE CPV 45233000-9, ,                                     |           |           |        |    |   |       |
| 5   | OZNAKOWANIE PIONOWE - CPV 45233000-9,                              |           |           |        |    |   |       |
| 6   | ŚCINANIE I UZUPEŁNIANIE POBOCZY CPV 45233000-9,                    |           |           |        |    |   |       |
| 7   | UŁOŻENIE RUR OSŁONOWYCH NA KABLE CPV 45233000-9,                   |           |           |        |    |   |       |
| 8   | ZJAZDY - ODCINEK OD ZJAZDU Z DR. WOJEWÓDZKIEJ DO OSTATNIEJ ZAUDOWY |           |           |        |    |   |       |
|     | RAZEM netto  |           |           |        |    |   |       |
|     | VAT  |           |           |        |    |   |       |
|     | <b>Razem brutto</b>  |           |           |        |    |   |       |

Słownie:

| Lp.   | Pozycje kosztorysowe | Nazwa  | Uproszczone | Wartość zł | Jedn. miary | Ilość jedn. | Wskaźnik na jednostkę zł | Udział procentowy |
|---|----------------------|--|-------------|------------|-------------|-------------|--------------------------|-------------------|
| 1   | 2                    | 3  | 4           | 5          | 6           | 7           | 8                        | 9                 |
| 1   | 1 - 1                | ROBOTY GEODEZYJNE CPV 45233000-9,                                  |             |            |             |             |                          |                   |
| 2   | 2 - 4                | ROBOTY ZIEMNE  |             |            |             |             |                          |                   |
| 3   | 5 - 8                | PODBUDOWA Z TŁUCZNIĄ KAMIENNEGO CPV 45233000-9,                    |             |            |             |             |                          |                   |
| 4   | 9 - 11               | NAWIERZCHNIE CPV 45233000-9,                                       |             |            |             |             |                          |                   |
| 5   | 12 - 14              | OZNAKOWANIE PIONOWE - CPV 45233000-9,                              |             |            |             |             |                          |                   |
| 6   | 15 - 16              | ŚCINANIE I UZUPEŁNIANIE POBOCZY CPV 45233000-9,                    |             |            |             |             |                          |                   |
| 7   | 17 - 17              | UŁOŻENIE RUR OSŁONOWYCH NA KABLE CPV 45233000-9,                   |             |            |             |             |                          |                   |
| 8   | 18 - 24              | ZJAZDY - ODCINEK OD ZJAZDU Z DR. WOJEWÓDZKIEJ DO OSTATNIEJ ZAUDOWY |             |            |             |             |                          |                   |
|   |                      | RAZEM netto  |             |            |             |             |                          |                   |
|   |                      | VAT  |             |            |             |             |                          |                   |
|   |                      | Razem brutto   |             |            |             |             |                          |                   |
| <b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>          |                      |  |             |            |             |             |                          |                   |
| W tym:  |                      |  |             |            |             |             |                          |                   |
| <b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b> |                      |  |             |            |             |             |                          |                   |
| <b>Podatek VAT</b>                                |                      |  |             |            |             |             |                          |                   |

Słownie: