

---

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Zasilanie przepompowni ścieków P-1, P-2  
ADRES INWESTYCJI : Udrzyn gm.Brańszczyk  
INWESTOR : Urząd Gminy w Brańszczyk  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tadeusz Piotrowski  
DATA OPRACOWANIA : 20.08.2007

---

Stawka roboczogodziny : 10.00 zł  
Poziom cen : 3 kwartał 2007r

### NARZUTY

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| Koszty zakupu [Kz] .....    | 6.80 %M                 |
| Koszty pośrednie [Kp] ..... | 67.00 %R, S             |
| Zysk [Z] .....              | 12.70 %R+Kp(R), S+Kp(S) |

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 1742.32 zł

---

**Słownie: jeden tysiąc siedemset czterdzieści dwa i 32/100 zł**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
20.08.2007

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

| Lp.   | Podst                     | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz       | Razem        |
|---|---------------------------|---|----------------------------------|--------------|--------------|
| <b>Zasilanie przydomowej przepompowni ścieków - Urząd Gminy w Brańszczyku</b> |                           |   |                                  |              |              |
| 1   | <b>KNNR 5<br/>0401-03</b> | Montaż szafki pomiarowej na istniejącym złączu<br>1*2   | kpl.<br>kpl.                     | <br>2.00     | <br>2.00     |
|   |                           |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>  |
| 2   | <b>KNNR 5<br/>0701-02</b> | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III<br>1*2   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>2.00     | <br>2.00     |
|   |                           |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>  |
| 3   | <b>KNNR 5<br/>0706-01</b> | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m<br>1*2                                  | m<br>m                           | <br>2.00     | <br>2.00     |
|   |                           |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>  |
| 4   | <b>KNNR 5<br/>0707-02</b> | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie<br>1*2   | m<br>m                           | <br>2.00     | <br>2.00     |
|   |                           |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>  |
| 5   | <b>KNNR 5<br/>0717-06</b> | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych<br>4*2 | m<br>m                           | <br>8.00     | <br>8.00     |
|   |                           |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>8.00</b>  |
| 6   | <b>KNNR 5<br/>0605-02</b> | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III<br>3*2                               | m<br>m                           | <br>6.00     | <br>6.00     |
|   |                           |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>6.00</b>  |
| 7   | <b>KNNR 5<br/>0702-02</b> | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III<br>1*2                                      | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>2.00     | <br>2.00     |
|   |                           |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>  |
| 8   | <b>KNNR 5<br/>1203-08</b> | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce<br>10*2       | szt.żył<br>szt.żył               | <br>20.00    | <br>20.00    |
|   |                           |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>20.00</b> |
| 9   | <b>KNNR 5<br/>1301-02</b> | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia<br>1*2                                 | pomiar<br>pomiar                 | <br>2.00     | <br>2.00     |
|   |                           |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>  |
| 10  | <b>KNNR 5<br/>1304-01</b> | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)<br>1*2  | szt.<br>szt.                     | <br>2.00     | <br>2.00     |
|   |                           |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>  |

| Lp.   | Podstawa                   | Opis   | jm             | Nakłady                           | Cena jedn. | Koszt jedn     | Ilość          | Wartość       |
|---|----------------------------|--|----------------|-----------------------------------|------------|----------------|----------------|---------------|
| <b>Zasilanie przydomowej przepompowni ścieków - Urząd Gminy w Brańszczyku</b> |                            |  |                |                                   |            |                |                |               |
| 1   | <b>KNNR 5<br/>0401-03</b>  | Montaż szafki pomiarowej na istniejącym złączu   | kpl.           |                                   |            |                | 1*2 = 2.00     |               |
|   | <b>999</b>                 | -- Robocizna --  | r-g            | 6.34                              | 10.00      | 63.400         |                |               |
|   | <b>7051020</b>             | -- Materiały --<br>szafka pomiarowa 40x40 - kompletna  | kpl            | 1.00                              | 350.00     | 350.000        |                |               |
|   |                            |  |                | <b>Koszty zakupu od (M)</b>       | <b>%</b>   | <b>6.80</b>    | <b>350.000</b> | <b>23.800</b> |
|   |                            |  |                | <b>Koszty pośrednie od (R, S)</b> | <b>%</b>   | <b>67.00</b>   | <b>63.400</b>  | <b>42.478</b> |
|   |                            |  |                | <b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b> | <b>%</b>   | <b>12.70</b>   | <b>105.878</b> | <b>13.447</b> |
|   |                            |  |                | <b>Razem pozycja 1</b>            |            | <b>493.125</b> | <b>2.00</b>    | <b>986.25</b> |
| 2   | <b>KNNR 5<br/>0701-02</b>  | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III   | m <sup>3</sup> |                                   |            |                | 1*2 = 2.00     |               |
|   | <b>999</b>                 | -- Robocizna --  | r-g            | 2.24                              | 10.00      | 22.400         |                |               |
|   |                            |  |                | <b>Koszty pośrednie od (R, S)</b> | <b>%</b>   | <b>67.00</b>   | <b>22.400</b>  | <b>15.008</b> |
|   |                            |  |                | <b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b> | <b>%</b>   | <b>12.70</b>   | <b>37.408</b>  | <b>4.751</b>  |
|   |                            |  |                | <b>Razem pozycja 2</b>            |            | <b>42.159</b>  | <b>2.00</b>    | <b>84.32</b>  |
| 3   | <b>KNNR 5<br/>0706-01</b>  | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m                                  | m              |                                   |            |                | 1*2 = 2.00     |               |
|   | <b>999</b>                 | -- Robocizna --  | r-g            | 0.0126                            | 10.00      | 0.126          |                |               |
|   | <b>1601799<br/>0000000</b> | -- Materiały --<br>piasek  | m <sup>3</sup> | 0.056                             | 13.00      | 0.728          |                |               |
|   |                            | materiały pomocnicze   | %              | 2.50                              | 0.73       | 0.018          |                |               |
|   | <b>39800</b>               | -- Sprzęt --<br>samochód samowyladowczy  | m-g            | 0.008                             | 36.00      | 0.288          |                |               |
|   |                            |  |                | <b>Koszty zakupu od (M)</b>       | <b>%</b>   | <b>6.80</b>    | <b>0.746</b>   | <b>0.051</b>  |
|   |                            |  |                | <b>Koszty pośrednie od (R, S)</b> | <b>%</b>   | <b>67.00</b>   | <b>0.414</b>   | <b>0.277</b>  |
|   |                            |  |                | <b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b> | <b>%</b>   | <b>12.70</b>   | <b>0.691</b>   | <b>0.088</b>  |
|   |                            |  |                | <b>Razem pozycja 3</b>            |            | <b>1.576</b>   | <b>2.00</b>    | <b>3.15</b>   |
| 4   | <b>KNNR 5<br/>0707-02</b>  | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie   | m              |                                   |            |                | 1*2 = 2.00     |               |
|   | <b>999</b>                 | -- Robocizna --  | r-g            | 0.065                             | 10.00      | 0.646          |                |               |
|   | <b>7999999</b>             | -- Materiały --<br>kable YKYS 5x2,5  | m              | 1.04                              | 9.50       | 9.880          |                |               |
|   | <b>7648099</b>             | opaski kablowe typu Oki  | szt            | 0.10                              | 2.00       | 0.200          |                |               |
|   | <b>1560199</b>             | folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II                             | m <sup>2</sup> | 0.42                              | 0.25       | 0.105          |                |               |
|   | <b>0000000</b>             | materiały pomocnicze   | %              | 2.50                              | 10.19      | 0.255          |                |               |
|   | <b>39000</b>               | -- Sprzęt --<br>środek transportowy  | m-g            | 0.015                             | 35.00      | 0.522          |                |               |
|   |                            |  |                | <b>Koszty zakupu od (M)</b>       | <b>%</b>   | <b>6.80</b>    | <b>10.440</b>  | <b>0.710</b>  |
|   |                            |  |                | <b>Koszty pośrednie od (R, S)</b> | <b>%</b>   | <b>67.00</b>   | <b>1.168</b>   | <b>0.783</b>  |
|   |                            |  |                | <b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b> | <b>%</b>   | <b>12.70</b>   | <b>1.951</b>   | <b>0.248</b>  |
|   |                            |  |                | <b>Razem pozycja 4</b>            |            | <b>13.349</b>  | <b>2.00</b>    | <b>26.70</b>  |
| 5   | <b>KNNR 5<br/>0717-06</b>  | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych | m              |                                   |            |                | 4*2 = 8.00     |               |
|   | <b>999</b>                 | -- Robocizna --  | r-g            | 0.60                              | 10.00      | 6.000          |                |               |
|   | <b>7999999</b>             | -- Materiały --<br>kable YKYS 5x2,5  | m              | 1.04                              | 9.50       | 9.880          |                |               |
|   | <b>5099999</b>             | rura stalowa fi 50   | m              | 1.04                              | 13.00      | 13.520         |                |               |
|   | <b>7573399</b>             | objemki  | szt            | 1.00                              | 2.70       | 2.700          |                |               |
|   | <b>0000000</b>             | materiały pomocnicze   | %              | 2.50                              | 26.10      | 0.653          |                |               |
|   | <b>39000</b>               | -- Sprzęt --<br>środek transportowy  | m-g            | 0.0067                            | 35.00      | 0.235          |                |               |
|   |                            |  |                | <b>Koszty zakupu od (M)</b>       | <b>%</b>   | <b>6.80</b>    | <b>26.753</b>  | <b>1.819</b>  |
|   |                            |  |                | <b>Koszty pośrednie od (R, S)</b> | <b>%</b>   | <b>67.00</b>   | <b>6.235</b>   | <b>4.177</b>  |
|   |                            |  |                | <b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b> | <b>%</b>   | <b>12.70</b>   | <b>10.412</b>  | <b>1.323</b>  |

| Lp.                                      | Podstawa                   | Opis  | jm             | Nakłady                           | Cena jedn.   | Koszt jedn     | Ilość         | Wartość        |
|--|----------------------------|---|----------------|-----------------------------------|--------------|----------------|---------------|----------------|
| <b>Razem pozycja 5</b>                   |                            |   |                |                                   |              | <b>40.307</b>  | <b>8.00</b>   | <b>322.46</b>  |
| 6  | <b>KNNR 5<br/>0605-02</b>  | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III                        | m              |                                   |              |                | 3*2 = 6.00    |                |
|  | <b>999</b>                 | -- Robocizna --   | r-g            | 1.02                              | 10.00        | 10.200         |               |                |
|  | <b>1121099<br/>0000000</b> | -- Materiały --<br>bednarka ocynkowana 25x4<br>materiały pomocnicze                             | m<br>%         | 1.04<br>2.50                      | 5.60<br>5.82 | 5.824<br>0.146 |               |                |
|  |                            |   |                | <b>Koszty zakupu od (M)</b>       | <b>%</b>     | <b>6.80</b>    | <b>5.970</b>  | <b>0.406</b>   |
|  |                            |   |                | <b>Koszty pośrednie od (R, S)</b> | <b>%</b>     | <b>67.00</b>   | <b>10.200</b> | <b>6.834</b>   |
|  |                            |   |                | <b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b> | <b>%</b>     | <b>12.70</b>   | <b>17.034</b> | <b>2.163</b>   |
| <b>Razem pozycja 6</b>                   |                            |   |                |                                   |              | <b>25.573</b>  | <b>6.00</b>   | <b>153.44</b>  |
| 7  | <b>KNNR 5<br/>0702-02</b>  | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III                               | m <sup>3</sup> |                                   |              |                | 1*2 = 2.00    |                |
|  | <b>999</b>                 | -- Robocizna --   | r-g            | 1.21                              | 10.00        | 12.100         |               |                |
|  |                            |   |                | <b>Koszty pośrednie od (R, S)</b> | <b>%</b>     | <b>67.00</b>   | <b>12.100</b> | <b>8.107</b>   |
|  |                            |   |                | <b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b> | <b>%</b>     | <b>12.70</b>   | <b>20.207</b> | <b>2.566</b>   |
| <b>Razem pozycja 7</b>                   |                            |   |                |                                   |              | <b>22.773</b>  | <b>2.00</b>   | <b>45.55</b>   |
| 8  | <b>KNNR 5<br/>1203-08</b>  | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce | szt.żył        |                                   |              |                | 10*2 = 20.00  |                |
|  | <b>999</b>                 | -- Robocizna --   | r-g            | 0.02                              | 10.00        | 0.200          |               |                |
|  |                            |   |                | <b>Koszty pośrednie od (R, S)</b> | <b>%</b>     | <b>67.00</b>   | <b>0.200</b>  | <b>0.134</b>   |
|  |                            |   |                | <b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b> | <b>%</b>     | <b>12.70</b>   | <b>0.334</b>  | <b>0.042</b>   |
| <b>Razem pozycja 8</b>                   |                            |   |                |                                   |              | <b>0.376</b>   | <b>20.00</b>  | <b>7.52</b>    |
| 9  | <b>KNNR 5<br/>1301-02</b>  | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia                          | pomiar         |                                   |              |                | 1*2 = 2.00    |                |
|  | <b>999</b>                 | -- Robocizna --   | r-g            | 1.76                              | 10.00        | 17.600         |               |                |
|  |                            |   |                | <b>Koszty pośrednie od (R, S)</b> | <b>%</b>     | <b>67.00</b>   | <b>17.600</b> | <b>11.792</b>  |
|  |                            |   |                | <b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b> | <b>%</b>     | <b>12.70</b>   | <b>29.392</b> | <b>3.733</b>   |
| <b>Razem pozycja 9</b>                   |                            |   |                |                                   |              | <b>33.125</b>  | <b>2.00</b>   | <b>66.25</b>   |
| 10                                       | <b>KNNR 5<br/>1304-01</b>  | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)                                     | szt.           |                                   |              |                | 1*2 = 2.00    |                |
|  | <b>999</b>                 | -- Robocizna --   | r-g            | 1.24                              | 10.00        | 12.400         |               |                |
|  |                            |   |                | <b>Koszty pośrednie od (R, S)</b> | <b>%</b>     | <b>67.00</b>   | <b>12.400</b> | <b>8.308</b>   |
|  |                            |   |                | <b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b> | <b>%</b>     | <b>12.70</b>   | <b>20.708</b> | <b>2.630</b>   |
| <b>Razem pozycja 10</b>                  |                            |   |                |                                   |              | <b>23.338</b>  | <b>2.00</b>   | <b>46.68</b>   |
| <b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b> |                            |   |                |                                   |              |                |               | <b>1742.32</b> |

Słownie: jeden tysiąc siedemset czterdzieści dwa i 32/100 zł