

## Sieci, instalacje wod-kan OBSZAR IV - PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Utworzenie Parku Kulturowego o Kalwaria Pakoska w Pakości jako elementu promocji dziedzictwa Kujaw i Pałuk  
INWESTOR : Gmina Pakość  
ADRES INWESTORA : Rynek 4, 88-170 Pakość  
BRANŻA : Sieci, instalacje wod-kan, Obszar IV  
DATA OPRACOWANIA : 16.09.2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 18806.73 zł

**Słownie:** osiemnaście tysięcy osiemset sześć i 73/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
16.09.2010

Data zatwierdzenia

| Lp.                                 | Podst             | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                              | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|-------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
| <b>1 Sieci</b>                      |                   |                                                                                                                                                                                                                                |                |              |               |
| <b>1.1 Kanalizacja sanitarna O4</b> |                   |                                                                                                                                                                                                                                |                |              |               |
| 1                                   | <b>KNR 2-01</b>   | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,25m <sup>3</sup> , grunt kategorii III                                 | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1.1                               | <b>0205-04</b>    | 13*(1.87+2.78)/2*1.2*0.85                                                                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 30.830       |               |
|                                     |                   |                                                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>30.830</b> |
| 2                                   | <b>KNR 2-01</b>   | Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km w gruncie kategorii III                                                                                                                     | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1.1                               | <b>0301-02</b>    | 13*(1.87+2.78)/2*1.2*0.15                                                                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 5.441        |               |
|                                     |                   |                                                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.441</b>  |
| 3                                   | <b>KNR 2-01</b>   | Pełne umocnienie (z rozbiórka) palami szalunkowymi (wypraskami) w gruncie suchym pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV                                            | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1.1                               | <b>0322-02</b>    | 13*(1.87+2.78)/2*2                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 60.450       |               |
|                                     |                   |                                                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>60.450</b> |
| 4                                   | <b>KNR-W 2-18</b> | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - ława żwirowo-piaskowa 20cm                                                                                                                                                 | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1.1                               | <b>0614-01</b>    | (13)*0.2*1.2                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>3</sup> | 3.120        |               |
|                                     |                   |                                                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.120</b>  |
| 5                                   | <b>KNR-W 2-18</b> | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm - podsypka, dostawa materiału                                                                                                                                | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1.1                               | <b>0511-01</b>    | (13)*0.15*1.2                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>3</sup> | 2.340        |               |
|                                     |                   |                                                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.340</b>  |
| 6                                   | <b>KNR-W 2-18</b> | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypka 30cm, dostawa materiału                                                                                                                                            | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1.1                               | <b>0511-01</b>    | (13)*(0.3+0.16)*1.2                                                                                                                                                                                                            | m <sup>3</sup> | 7.176        |               |
|                                     |                   |                                                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.176</b>  |
| 7                                   | <b>KNR 2-01</b>   | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV                                                                                                           | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1.1                               | <b>0320-05</b>    | 30.83+5.441-3.12-2.34-7.176                                                                                                                                                                                                    | m <sup>3</sup> | 23.635       |               |
|                                     |                   |                                                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>23.635</b> |
| 8                                   | <b>KNR 2-01</b>   | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt syplki kategorii I-III                                                                                                                                                     | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1.1                               | <b>0236-01</b>    | 23.635                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>3</sup> | 23.635       |               |
|                                     |                   |                                                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>23.635</b> |
| 9                                   | <b>KNR 2-01</b>   | Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV (odległość 9km) | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1.1                               | <b>0214-04</b>    | Krotność = 18<br>3.12+2.34+7.176                                                                                                                                                                                               | m <sup>3</sup> | 12.636       |               |
|                                     |                   |                                                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.636</b> |
| 10                                  |                   | Utylizacja ziemi                                                                                                                                                                                                               | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1.1                               |                   | 12.636                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>3</sup> | 12.636       |               |
|                                     |                   |                                                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.636</b> |
| 11                                  | <b>KNR-W 2-18</b> | Kanały z rur PVC SN8 o średnicy zewnętrznej 160x4,7mm                                                                                                                                                                          | m              |              |               |
| d.1.1                               | <b>0408-02</b>    | 13                                                                                                                                                                                                                             | m              | 13.000       |               |
|                                     |                   |                                                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>13.000</b> |
| 12                                  |                   | Zbiornik z tworzywa sztucznego 10m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                | kpl            |              |               |
| d.1.1                               |                   | 1                                                                                                                                                                                                                              | kpl            | 1.000        |               |
|                                     |                   |                                                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 13                                  | <b>KNR-W 2-19</b> | Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi                                                                                                                                                      | m              |              |               |
| d.1.1                               | <b>0102-01</b>    | 13                                                                                                                                                                                                                             | m              | 13.000       |               |
|                                     |                   |                                                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>13.000</b> |
| 14                                  | <b>KNR-W 2-18</b> | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 160mm (odcinek=                                                                                                                                                 | próba          |              |               |
| d.1.1                               | <b>0706-01</b>    | próba)                                                                                                                                                                                                                         | próba          | 1.000        |               |
|                                     |                   | 1                                                                                                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |