

---

**PRZEDMIARY**

NAZWA INWESTYCJI : Kanalizacja ściekowa dla osiedla przy ul. Wyszyńskiego i ulic  
przyległych - Przepompownia ścieków PS-3  
ADRES INWESTYCJI : Pakość  
INWESTOR : Urząd Miasta Pakość  
ADRES INWESTORA : UM Pakość, 88-170 Pakość, ul. Rynek 4  
ADRES WYKONAWCY : 88-100 Inowrocław  
BRANŻA : budowlana  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. A. Małek  
DATA OPRACOWANIA : 03/2012

---

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Data opracowania  
03/2012

Data zatwierdzenia

| Lp.                                 | Podst           | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                            | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|-------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
| <b>Przepompownia ścieków PS-3</b>   |                 |                                                                                                                                                                              |                |              |               |
| <b>1 Przepompownia ścieków PS-3</b> |                 |                                                                                                                                                                              |                |              |               |
| 1                                   | <b>KNR 2-02</b> | Deskowanie tradycyjne ścian wys.do 4 m łukowych o grub.pow. 20 cm                                                                                                            | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1                                 | <b>1902-05</b>  | 95.71                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 95.710       |               |
|                                     |                 |                                                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>95.710</b> |
| 2                                   | <b>KNR 2-02</b> | Deskowanie tradycyjne ścian - dod.za każdy 1 m ponad 4 m wys.                                                                                                                | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1                                 | <b>1902-06</b>  | 9.59                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 9.590        |               |
|                                     |                 |                                                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.590</b>  |
| 3                                   | <b>KNR 2-02</b> | Deskowanie tradycyjne skosów                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1                                 | <b>1902-07</b>  | 6.47                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 6.470        |               |
|                                     |                 |                                                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.470</b>  |
| 4                                   | <b>KNR 2-02</b> | Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali gładkiej o śr. do 8 mm                                                                              | t              |              |               |
| d.1                                 | <b>1908-01</b>  | 0.022                                                                                                                                                                        | t              | 0.022        |               |
|                                     |                 |                                                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.022</b>  |
| 5                                   | <b>KNR 2-02</b> | Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali żebrowanej o śr.10 mm                                                                               | t              |              |               |
| d.1                                 | <b>1908-03</b>  | 0.749                                                                                                                                                                        | t              | 0.749        |               |
|                                     |                 |                                                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.749</b>  |
| 6                                   | <b>KNR 2-02</b> | Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali żebrowanej o śr.12 mm                                                                               | t              |              |               |
| d.1                                 | <b>1908-04</b>  | 0.404                                                                                                                                                                        | t              | 0.404        |               |
|                                     |                 |                                                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.404</b>  |
| 7                                   | <b>KNR 2-02</b> | Montaż zbrojenia ścian łukowych - pręty o śr. do 8 mm                                                                                                                        | t              |              |               |
| d.1                                 | <b>1910-01</b>  | 0.022                                                                                                                                                                        | t              | 0.022        |               |
|                                     |                 |                                                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.022</b>  |
| 8                                   | <b>KNR 2-02</b> | Montaż zbrojenia ścian łukowych - pręty o śr. 10-14 mm                                                                                                                       | t              |              |               |
| d.1                                 | <b>1910-02</b>  | 1.153                                                                                                                                                                        | t              | 1.153        |               |
|                                     |                 |                                                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.153</b>  |
| 9                                   | <b>KNR 2-02</b> | Betonowanie ścian betonowych i żelbetowych o grub. 30 cm o wys.ponad 2 m w deskowaniu tradycyjnym B-30 W-6/F-150                                                             | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1                                 | <b>1921-02</b>  | 13.54                                                                                                                                                                        | m <sup>3</sup> | 13.540       |               |
|                                     |                 |                                                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>13.540</b> |
| 10                                  | <b>KNR 2-02</b> | Betonowanie skosów betonowych zbrojonych B-30                                                                                                                                | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1                                 | <b>1915-05</b>  | 1.67                                                                                                                                                                         | m <sup>3</sup> | 1.670        |               |
|                                     |                 |                                                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.670</b>  |
| 11                                  | <b>KNR 2-02</b> | Mechaniczne opuszczanie zbiorników żelbetowych - montaż stalowego noża stal St3SX                                                                                            | t              |              |               |
| d.1                                 | <b>1923-01</b>  | 0.339                                                                                                                                                                        | t              | 0.339        |               |
|                                     |                 |                                                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.339</b>  |
| 12                                  | <b>KNR 1</b>    | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - wykop roboczy                                    | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1                                 | <b>0210-03</b>  | 66.57                                                                                                                                                                        | m <sup>3</sup> | 66.570       |               |
|                                     |                 |                                                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>66.570</b> |
| 13                                  | <b>KNR 1</b>    | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1                                 | <b>0214-02</b>  | 50.49                                                                                                                                                                        | m <sup>3</sup> | 50.490       |               |
|                                     |                 |                                                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>50.490</b> |
| 14                                  | <b>KNR 2-02</b> | Mechaniczne opuszczanie zbiorników żelbetowych w gruntach nawodnionych kat.III                                                                                               | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1                                 | <b>1924-05</b>  | 27.21                                                                                                                                                                        | m <sup>3</sup> | 27.210       |               |
|                                     |                 |                                                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>27.210</b> |
| 15                                  | <b>KNR 2-02</b> | Mechaniczne opuszczanie zbiorników żelbetowych - betonowanie korka pod wodą przy użyciu urządzenia do betonowania pod wodą B-20                                              | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1                                 | <b>1923-05</b>  | 3.72                                                                                                                                                                         | m <sup>3</sup> | 3.720        |               |
|                                     |                 |                                                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.720</b>  |
| 16                                  | <b>KNR 1</b>    | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.           | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1                                 | <b>0206-02</b>  | 43.29                                                                                                                                                                        | m <sup>3</sup> | 43.290       |               |
|                                     |                 |                                                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>43.290</b> |

| Lp.       | Podst                        | Opis i wyliczenia                                                                                                                                        | j.m.                             | Poszcz       | Razem         |
|-----------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|---------------|
| 17<br>d.1 | <b>KNNR 1<br/>0208-01</b>    | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow-<br>czymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)<br>Krotność = 9<br>43.29 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>43.290   |               |
|           |                              |                                                                                                                                                          |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>43.290</b> |
| 18<br>d.1 | <b>KNR 2-02<br/>1903-07</b>  | Deskowanie tradycyjne przekryć<br>4.81                                                                                                                   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>4.810    |               |
|           |                              |                                                                                                                                                          |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>4.810</b>  |
| 19<br>d.1 | <b>KNR 2-02<br/>1908-03</b>  | Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali<br>żebrowanej A-III, 34GS o śr.10 mm<br>0.080                                   | t<br>t                           | <br>0.080    |               |
|           |                              |                                                                                                                                                          |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.080</b>  |
| 20<br>d.1 | <b>KNR 2-02<br/>1909-02</b>  | Montaż zbrojenia - pręty o śr. 10-14 mm<br>0.080                                                                                                         | t<br>t                           | <br>0.080    |               |
|           |                              |                                                                                                                                                          |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.080</b>  |
| 21<br>d.1 | <b>KNR 2-02<br/>1916-05</b>  | Betonowanie płyt zbrojonych o grub. 20 cm B-30 W-6/F-150<br>1.96                                                                                         | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>1.960    |               |
|           |                              |                                                                                                                                                          |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.960</b>  |
| 22<br>d.1 | <b>KNR 2-02<br/>1902-01</b>  | Deskowanie tradycyjne studzienki i fundam. pod tłocznie<br>0.98                                                                                          | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>0.980    |               |
|           |                              |                                                                                                                                                          |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.980</b>  |
| 23<br>d.1 | <b>KNR 2-02<br/>1916-03</b>  | Betonowanie płyt niezbrojonych B-20 kineta<br>2.18                                                                                                       | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>2.180    |               |
|           |                              |                                                                                                                                                          |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.180</b>  |
| 24<br>d.1 | <b>KNNR 7<br/>0206-02</b>    | Konstrukcje podparć, zawieszę i osłon o masie do 20 kg - konstrukcje okuć<br>stal St3SX<br>0.063                                                         | t<br>t                           | <br>0.063    |               |
|           |                              |                                                                                                                                                          |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.063</b>  |
| 25<br>d.1 | <b>KNNR 7<br/>0202-04</b>    | Poręcze (barierki ochronne)- konstrukcje stalowe stal St3SX<br>0.105                                                                                     | t<br>t                           | <br>0.105    |               |
|           |                              |                                                                                                                                                          |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.105</b>  |
| 26<br>d.1 | <b>KNR 7-12<br/>0205-03</b>  | Malowanie konstrukcji szkieletowych stalowych farbami do malowania po-<br>wierzchni ocynkowanych - warstwa gruntująca - 1x<br>4.03                       | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>4.030    |               |
|           |                              |                                                                                                                                                          |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>4.030</b>  |
| 27<br>d.1 | <b>KNR 7-12<br/>0211-03</b>  | Malowanie konstrukcji szkieletowych stalowych farbami do malowania po-<br>wierzchni ocynkowanych - warstwa pośrednia - 1x<br>4.03                        | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>4.030    |               |
|           |                              |                                                                                                                                                          |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>4.030</b>  |
| 28<br>d.1 | <b>KNR 7-12<br/>0211-03</b>  | Malowanie konstrukcji szkieletowych stalowych farbami do malowania po-<br>wierzchni ocynkowanych - warstwa wierzchnia - 1x<br>4.03                       | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>4.030    |               |
|           |                              |                                                                                                                                                          |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>4.030</b>  |
| 29<br>d.1 | <b>KNR 2-02<br/>1925-07</b>  | Montaż elementów prefabrykowanych - płyta prefabrykowana 119x84x8 B-<br>30 G elem.=200kg, Vbet.=0,080m3<br>2.0                                           | elem.<br>elem.                   | <br>2.000    |               |
|           |                              |                                                                                                                                                          |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 30<br>d.1 | <b>KNR 2-02<br/>0617-02</b>  | Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśma<br>dylatac.PCW szer.200mm '3' - taśma samopęczniejąca<br>17.27                           | m<br>m                           | <br>17.270   |               |
|           |                              |                                                                                                                                                          |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>17.270</b> |
| 31<br>d.1 | <b>wycena do-<br/>stawcy</b> | Przejścia szczelne łańcuchowe dla tulei stalowej śr.89,1/3,2<br>1                                                                                        | szt<br>szt                       | <br>1.000    |               |
|           |                              |                                                                                                                                                          |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 32<br>d.1 | <b>wycena do-<br/>stawcy</b> | Przejścia szczelne łańcuchowe dla tulei stalowej śr.168,3/4<br>1                                                                                         | szt<br>szt                       | <br>1.000    |               |
|           |                              |                                                                                                                                                          |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 33<br>d.1 | <b>wycena do-<br/>stawcy</b> | Przejścia szczelne łańcuchowe dla tulei stalowej śr.323,9/5,6                                                                                            | szt                              |              |               |

| Lp.       | Podst                                                 | Opis i wyliczenia                                                                                                                        | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|-----------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
|           |                                                       | 1                                                                                                                                        | szt            | 1.000        |                |
|           |                                                       |                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 34<br>d.1 | wycena do-<br>stawcy                                  | Drabinka stalowa K.O H=4,50m+1,40m część wysuwana                                                                                        | szt            |              |                |
|           |                                                       | 1                                                                                                                                        | szt            | 1.000        |                |
|           |                                                       |                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 35<br>d.1 | wycena do-<br>stawcy                                  | Przykrycie studzienki krata pomostowa stal. K.O                                                                                          | m <sup>2</sup> |              |                |
|           |                                                       | 0.16                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 0.160        |                |
|           |                                                       |                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.160</b>   |
| 36<br>d.1 | <b>KNNR 2<br/>1209-01</b>                             | Posadzki jedno i wielobarwne z płytek ceramicznych antypoślizgowych                                                                      | m <sup>2</sup> |              |                |
|           |                                                       | 5.15                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 5.150        |                |
|           |                                                       |                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.150</b>   |
| 37<br>d.1 | <b>KNNR 2<br/>0805-01</b>                             | Licowanie ścian płytkami ceramicznymi - cokół                                                                                            | m <sup>2</sup> |              |                |
|           |                                                       | 1.98                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 1.980        |                |
|           |                                                       |                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.980</b>   |
| 38<br>d.1 | <b>KNNR 2-02<br/>1116-02<br/>analogia<br/>0<br/>1</b> | Posadzki epoksydowe gr.do 3mm - Izolacja powierzchni wewn. i zewn. na bazie żywicy i cementu - dwukrotnie                                | m <sup>2</sup> |              |                |
|           |                                                       | 102.37                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 102.370      |                |
|           |                                                       | 19,08+19,08+18,72+18,72+18,71+39,17                                                                                                      |                |              |                |
|           |                                                       |                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>102.370</b> |
| 39<br>d.1 | <b>KNNR 4<br/>1429-02</b>                             | Osadzenie włazów o ciężarze 60-130 kg w studzienkach i komorach - właz 80x80 z zamkiem i siłownikiem pneumatycznym i wentylacją, stal KO | szt            |              |                |
|           |                                                       | 1                                                                                                                                        | szt            | 1.000        |                |
|           |                                                       |                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |