

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Bank w Grabówce - Instalacja wod.kan.  
ADRES INWESTYCJI : ul. Szosa Baranowicka dz.21/31, 22/41  
INWESTOR : Bank Spółdzielczy w Białymstoku  
ADRES INWESTORA : ul. Zamenhoffa 4 15-435 Białystok  
BRANŻA : SANITARNE

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2010

---

| Lp.             | Podst                                 | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz       | Razem        |
|-----------------|---------------------------------------|--|------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | <b>Instalacja wod.kan</b>             |  |      |              |              |
| <b>1.1</b>      | <b>Instalacja wodociągowa</b>         |  |      |              |              |
| 1<br>d.1.<br>1  | <b>KNR 2-15<br/>0104-01</b>           | Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych                        | m    |              |              |
|                 |                                       | 3  | m    | 3.00         |              |
|                 |                                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>3.00</b>  |
| 2<br>d.1.<br>1  | <b>KNR 2-15<br/>0104-03</b>           | Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 25 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych                        | m    |              |              |
|                 |                                       | 5.1  | m    | 5.10         |              |
|                 |                                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>5.10</b>  |
| 3<br>d.1.<br>1  | <b>KNR 2-15<br/>0104-04</b>           | Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 32 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych                        | m    |              |              |
|                 |                                       | 0.7  | m    | 0.70         |              |
|                 |                                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>0.70</b>  |
| 4<br>d.1.<br>1  | <b>KNR 2-15<br/>0104-06</b>           | Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 50 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych                        | m    |              |              |
|                 |                                       | 10.3   | m    | 10.30        |              |
|                 |                                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>10.30</b> |
| 5<br>d.1.<br>1  | <b>KNR 0-13-<br/>0128-0100</b>        | Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-X/Al/PE o śr. zewnętrznej 16x2,2 mm o połączeniach zaciskowych, - poz.zast.                                      | m    |              |              |
|                 |                                       | 13   | m    | 13.00        |              |
|                 |                                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>13.00</b> |
| 6<br>d.1.<br>1  | <b>KNR 0-13-<br/>0128-0100</b>        | Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-X/Al/PE o śr. 20x2.8 mm o połączeniach zaciskowych,  | m    |              |              |
|                 |                                       | 3.3  | m    | 3.30         |              |
|                 |                                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>3.30</b>  |
| 7<br>d.1.<br>1  | <b>KNR 0-13-<br/>0128-0100</b>        | Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-X/Al/PE o śr. 25x3.5 mm o połączeniach zaciskowych,  | m    |              |              |
|                 |                                       | 7.5  | m    | 7.50         |              |
|                 |                                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>7.50</b>  |
| 8<br>d.1.<br>1  | <b>KNR-W 2-<br/>15-0116-<br/>0102</b> | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16x2.2 mm | szt. |              |              |
|                 |                                       | 15   | szt. | 15.00        |              |
|                 |                                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>15.00</b> |
| 9<br>d.1.<br>1  | <b>KNR-W 2-15<br/>0132-04</b>         | Zawory kulowe o śr. nominalnej 32 mm   | szt. |              |              |
|                 |                                       | 1  | szt. | 1.00         |              |
|                 |                                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 10<br>d.1.<br>1 | <b>KNR-W 2-15<br/>0132-06</b>         | Zawory odcinające o śr. nominalnej 50 mm   | szt. |              |              |
|                 |                                       | 3  | szt. | 3.00         |              |
|                 |                                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>3.00</b>  |
| 11<br>d.1.<br>1 | <b>KNR-W 2-15<br/>0132-06</b>         | Zawory zwrotne antyskażeniowe typ EA291 o śr. nominalnej 50 mm   | szt. |              |              |
|                 |                                       | 1  | szt. | 1.00         |              |
|                 |                                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 12<br>d.1.<br>1 | <b>KNR-W 2-<br/>15-0137-<br/>0200</b> | Bateria umywalkowa - poz.zast  | szt. |              |              |
|                 |                                       | 4  | szt. | 4.00         |              |
|                 |                                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>4.00</b>  |
| 13<br>d.1.<br>1 | <b>KNR-W 2-<br/>15-0132-<br/>0106</b> | Zawory ze złączką do węża  | szt. |              |              |
|                 |                                       | 3  | szt. | 3.00         |              |
|                 |                                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>3.00</b>  |
| 14<br>d.1.<br>1 | <b>KNR-W 2-<br/>15-0132-<br/>0106</b> | Zawory do płuczek ustępowych   | szt. |              |              |
|                 |                                       | 4  | szt. | 4.00         |              |
|                 |                                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>4.00</b>  |
| 15<br>d.1.<br>1 |                                       | Montaż wodomierza jednostrumieniowego TYP Flostar np. f-my Actaris Dn32  | szt. |              |              |

| Lp.                              | Podst                                 | Opis i wyliczenia  | j.m.      | Poszcz       | Razem        |
|----------------------------------|---------------------------------------|--|-----------|--------------|--------------|
|                                  |                                       | 1  | szt.      | 1.00         |              |
|                                  |                                       |  |           | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 16<br>d.1.<br>1                  | <b>KNR 2-15<br/>0120-01</b>           | Szafka hydrantowa np. f-my Supon HP25 o wym. 840x740x270mm z zaworem hydrantowym, wężem półsztywnym i prądownicą                                       | szt.      |              |              |
|                                  |                                       | 1  | szt.      | 1.00         |              |
|                                  |                                       |  |           | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 17<br>d.1.<br>1                  | <b>KNR 2-15<br/>0121-01</b>           | Elektryczne przepływowe podgrzewacze wody typ MH4 np.f-my Clage  | kpl.      |              |              |
|                                  |                                       | 4  | kpl.      | 4.00         |              |
|                                  |                                       |  |           | <b>RAZEM</b> | <b>4.00</b>  |
| 18<br>d.1.<br>1                  | <b>KNR-W 2-<br/>15-0126-<br/>0500</b> | Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 150 mm) - wariant 1 | m         |              |              |
|                                  |                                       | 19.1   | m         | 19.10        |              |
|                                  |                                       |  |           | <b>RAZEM</b> | <b>19.10</b> |
| 19<br>d.1.<br>1                  | <b>KNR-W 2-<br/>15-0127-<br/>0301</b> | Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych  | m         |              |              |
|                                  |                                       | 23.8   | m         | 23.80        |              |
|                                  |                                       |  |           | <b>RAZEM</b> | <b>23.80</b> |
| 20<br>d.1.<br>1                  | <b>KNR-W 2-<br/>15-0128-<br/>0200</b> | Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych   | m         |              |              |
|                                  |                                       | 42.9   | m         | 42.90        |              |
|                                  |                                       |  |           | <b>RAZEM</b> | <b>42.90</b> |
| 21<br>d.1.<br>1                  | <b>KNR 0-34-<br/>0101-0600</b>        | Izolacja rurociągów śr.16x2.2 mm   | m         |              |              |
|                                  |                                       | 13   | m         | 13.00        |              |
|                                  |                                       |  |           | <b>RAZEM</b> | <b>13.00</b> |
| 22<br>d.1.<br>1                  | <b>KNR 0-34-<br/>0101-110</b>         | Izolacja rurociągów śr.20x2,8 mm   | m         |              |              |
|                                  |                                       | 3.3  | m         | 3.30         |              |
|                                  |                                       |  |           | <b>RAZEM</b> | <b>3.30</b>  |
| 23<br>d.1.<br>1                  | <b>KNR 0-34-<br/>0101-110</b>         | Izolacja rurociągów śr.25x3,5 mm   | m         |              |              |
|                                  |                                       | 7.5  | m         | 7.50         |              |
|                                  |                                       |  |           | <b>RAZEM</b> | <b>7.50</b>  |
| 24<br>d.1.<br>1                  | <b>KNR 0-34-<br/>0101-110</b>         | Izolacja rurociągów stalowych  | m         |              |              |
|                                  |                                       | 19.1   | m         | 19.10        |              |
|                                  |                                       |  |           | <b>RAZEM</b> | <b>19.10</b> |
| <b>1.2 Kanalizacja sanitarna</b> |                                       |  |           |              |              |
| 25<br>d.1.<br>2                  | <b>KNR 2-15-<br/>0205-0200</b>        | Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm  | m         |              |              |
|                                  |                                       | 9.3  | m         | 9.30         |              |
|                                  |                                       |  |           | <b>RAZEM</b> | <b>9.30</b>  |
| 26<br>d.1.<br>2                  | <b>KNR-W 2-<br/>15-0203-<br/>0300</b> | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm   | m         |              |              |
|                                  |                                       | 21.6   | m         | 21.60        |              |
|                                  |                                       |  |           | <b>RAZEM</b> | <b>21.60</b> |
| 27<br>d.1.<br>2                  | <b>KNR 2-15-<br/>0205-0400</b>        | Montaż rurociągów z PCW w gotowych wykopach o śr. 160 mm   | m         |              |              |
|                                  |                                       | 17.6   | m         | 17.60        |              |
|                                  |                                       |  |           | <b>RAZEM</b> | <b>17.60</b> |
| 28<br>d.1.<br>2                  | <b>KNR 2-15<br/>0201-03</b>           | Montaż rurociągów żeliwnych kanalizacyjnych o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków   | m         |              |              |
|                                  |                                       | 0.7  | m         | 0.70         |              |
|                                  |                                       |  |           | <b>RAZEM</b> | <b>0.70</b>  |
| 29<br>d.1.<br>2                  | <b>KNR-W 2-<br/>15-0211-<br/>0100</b> | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych   | podejście |              |              |
|                                  |                                       | 7  | podejście | 7.00         |              |
|                                  |                                       |  |           | <b>RAZEM</b> | <b>7.00</b>  |

| Lp.             | Podst  | Opis i wyliczenia   | j.m.                       | Poszcz       | Razem       |
|-----------------|--|---|----------------------------|--------------|-------------|
| 30<br>d.1.<br>2 | <b>KNR-W 2-15-0211-0300</b>                      | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych<br>4                  | podejście<br><br>podejście | 4.00         |             |
|                 |  |   |                            | <b>RAZEM</b> | <b>4.00</b> |
| 31<br>d.1.<br>2 | <b>KNR 2-15-0209-0300</b>                        | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym - poz. zast.<br>2  | szt.<br><br>szt.           | 2.00         |             |
|                 |  |   |                            | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b> |
| 32<br>d.1.<br>2 | <b>KNR 2-15-0212-0100</b>                        | Wpusty ściekowe podlogowe zasyfonowane o śr. 50 mm PVC<br>2   | szt.<br><br>szt.           | 2.00         |             |
|                 |  |   |                            | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b> |
| 33<br>d.1.<br>2 | <b>KNR 2-15-0212-0100</b>                        | Wpusty ściekowe podlogowe zasyfonowane o śr. 50 mm żeliwne<br>1   | szt.<br><br>szt.           | 1.00         |             |
|                 |  |   |                            | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b> |
| 34<br>d.1.<br>2 | <b>KNR-W 2-15-0222-0200</b>                      | Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o połączeniach wciskowych<br>1  | szt.<br><br>szt.           | 1.00         |             |
|                 |  |   |                            | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b> |
| 35<br>d.1.<br>2 | <b>KNR 2-15-0221-0200</b>                        | Montaż umywalek np. Koło Nowa Top<br>4  | szt.<br><br>szt.           | 4.00         |             |
|                 |  |   |                            | <b>RAZEM</b> | <b>4.00</b> |
| 36<br>d.1.<br>2 | <b>KNR 2-15-0224-0300</b>                        | Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' np. Koło Nowa Top<br>4 | kpl.<br><br>kpl.           | 4.00         |             |
|                 |  |   |                            | <b>RAZEM</b> | <b>4.00</b> |
| 37<br>d.1.<br>2 | <b>KNR 2-15-0123-01</b>                          | Pompa zatapialna typu KP150 np.f-my Grundfos<br>1   | szt.<br><br>szt.           | 1.00         |             |
|                 |  |   |                            | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b> |
| 38<br>d.1.<br>2 | <b>KNR 2-18-0613-0300</b><br><b>kalk. własna</b> | Studzienka schładzająca<br>1  | studnia<br><br>studnia     | 1.00         |             |
|                 |  |   |                            | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b> |