

---

# PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont i wymiana rur kanalizacji sanitarnej - część II - Laboratorium Maszynowe  
ADRES INWESTYCJI : Politechnika Gdańska  
INWESTOR : POLITECHNIKA GDAŃSKA  
ADRES INWESTORA : 80-952 GDAŃSK-WRZESZCZ UL. G. NARUTOWICZA 11/12  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tadeusz Mazur  
DATA OPRACOWANIA : 17.01.2011

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
17.01.2011

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Gdansk Politechnika - Laboratorium Maszynowe - wymiana kanalizacji

| Lp.                                   | Podstawa                             | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz       | Razem          |
|---------------------------------------|--------------------------------------|--|----------------------------------|--------------|----------------|
| <b>Wymiana kanalizacji sanitarnej</b> |                                      |  |                                  |              |                |
| <b>1</b>                              |                                      | <b>Rozebranie i ponowne ułożenie chodnika</b>  |                                  |              |                |
| 1                                     | KNR 2-18<br>d.1 0501-03              | Podsypka z materiałów sypkich o grubości 20 cm<br>92   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |              |                |
|                                       |                                      |  |                                  | 92.000       |                |
|                                       |                                      |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>92.000</b>  |
| 2                                     | KNR 2-31<br>d.1 0105-01<br>0105-02   | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 20 cm grubość warstwy po zagęszczeniu<br>92  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |              |                |
|                                       |                                      |  |                                  | 92.000       |                |
|                                       |                                      |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>92.000</b>  |
| 3                                     | KNR 2-31<br>d.1 0502-04              | Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową<br>92   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |              |                |
|                                       |                                      |  |                                  | 92.000       |                |
|                                       |                                      |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>92.000</b>  |
| <b>2</b>                              |                                      | <b>Roboty ziemne</b>   |                                  |              |                |
| 4                                     | KNR-W 2-01<br>d.2 0204-04            | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku przyczepami samowytadowczymi holowanymi ciągnikami na odległość do 0.5 km<br>484.25 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> |              |                |
|                                       |                                      |  |                                  | 484.250      |                |
|                                       |                                      |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>484.250</b> |
| 5                                     | KNR 2-01<br>d.2 0322-04              | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 6.0 m w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1,2m)<br>487.5   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |              |                |
|                                       |                                      |  |                                  | 487.500      |                |
|                                       |                                      |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>487.500</b> |
| 6                                     | KNR-W 2-01<br>d.2 0606-02            | Igłofiltry o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 6 m<br>160   | szt.<br>szt.                     |              |                |
|                                       |                                      |  |                                  | 160.000      |                |
|                                       |                                      |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>160.000</b> |
| 7                                     | KNR 2-18<br>d.2 0501-03              | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm (podsypka)<br>150  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |              |                |
|                                       |                                      |  |                                  | 150.000      |                |
|                                       |                                      |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>150.000</b> |
| 8                                     | KNR 2-18<br>d.2 0501-03              | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm (obsypka)<br>150   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |              |                |
|                                       |                                      |  |                                  | 150.000      |                |
|                                       |                                      |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>150.000</b> |
| 9                                     | KNR-W 2-18<br>d.2 0511-04            | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - (wymiana gruntu)<br>243.75   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> |              |                |
|                                       |                                      |  |                                  | 243.750      |                |
|                                       |                                      |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>243.750</b> |
| 10                                    | KNR 2-01<br>d.2 0320-0801            | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 6 m kat.gr. III-IV - szerokość 0.8-1.5 m<br>243.75  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> |              |                |
|                                       |                                      |  |                                  | 243.750      |                |
|                                       |                                      |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>243.750</b> |
| 11                                    | KNR 2-01<br>d.2 0236-02              | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV<br>487.5  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> |              |                |
|                                       |                                      |  |                                  | 487.500      |                |
|                                       |                                      |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>487.500</b> |
| <b>3</b>                              |                                      | <b>Roboty instalacyjnej</b>  |                                  |              |                |
| 12                                    | KNR 4-02<br>d.3 0230-03              | Demontaż rurociągu kanalizacyjnego o śr. 200 mm - w wykopie<br>160   | m<br>m                           |              |                |
|                                       |                                      |  |                                  | 160.000      |                |
|                                       |                                      |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>160.000</b> |
| 13                                    | KNR 4-051<br>d.3 0409-03             | Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m<br>7   | kpl.<br>kpl.                     |              |                |
|                                       |                                      |  |                                  | 7.000        |                |
|                                       |                                      |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>7.000</b>   |
| 14                                    | KNR-W 4-01<br>d.3 0109-19<br>0109-20 | Wywiezienie samochodami samowytadowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowbetonowych i żelbetonowych na odległość 15 km<br>18.5  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> |              |                |
|                                       |                                      |  |                                  | 18.500       |                |
|                                       |                                      |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>18.500</b>  |
| 15                                    | KNR 2-18<br>d.3 0506-02              | Rury kamionkowe kielichowe o śr. 200 mm uszczelniane smoła z pakiem<br>160   | m<br>m                           |              |                |
|                                       |                                      |  |                                  | 160.000      |                |
|                                       |                                      |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>160.000</b> |
| 16                                    | d.3 kalk. własna                     | Montaż pakerów długich na odcinku rury<br>42   | m<br>m                           |              |                |
|                                       |                                      |  |                                  | 42.000       |                |
|                                       |                                      |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>42.000</b>  |
| 17                                    | KNR 2-18<br>d.3 0613-03              | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m<br>6  | stud.<br>stud.                   |              |                |
|                                       |                                      |  |                                  | 6.000        |                |
|                                       |                                      |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>   |

## PRZEDMIAR

Gdansk Politechnika - Laboratorium Maszynowe - wymiana kanalizacji

| Lp. | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz       | Razem         |
|-----|------------|---|------|--------------|---------------|
| 18  | KNR-W 2-18 | Przejście przez ściany komór tulejami ochronnymi PVC przy grubości ściany | szt  |              |               |
| d.3 | 0527-02    | 20 cm - otwór o śr. nominalnej 200 mm                                     | szt  | 10.000       |               |
|     |            | 10  |      |              |               |
|     |            |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b> |