

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA I ADAPTACJA BUDYNKÓW WYDZIAŁU CHEMICZNEGO NA NOWE LABORATO-  
RIUM NAUKOWE - UKŁAD DROGOWY  
ADRES INWESTYCJI : UL. NARUTOWICZA GDAŃSK  
INWESTOR : POLITECHNIKA GDAŃSKA  
ADRES INWESTORA : Gdańsk, ul. Narutowicza 11/12 80-233  
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Paulina Dąbrowska  
DATA OPRACOWANIA : 04.03.2010

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
04.03.2010

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

KOSZTORYS ZOSTAŁ OPRACOWANY NA PODSTAWIE PROJEKTU WYKONAWCZEGO

W kosztorysie ujęto roboty rozbiórkowe istniejących nawierzchni , wywóz gruzu wraz z utylizacją, wbudowanie nowych nawierzchni oraz postawienie dwóch słupków parkingowych składanych.

## PRZEDMIAR

| Lp.       | Podstawa                       | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz       | Razem          |
|-----------|--------------------------------|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| <b>1</b>  |                                | <b>RORBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>   |                                  |              |                |
| 1<br>d.1  | KNR 2-01<br>0119-03            | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równym<br>66/1000   | km<br>km                         | 0.066        |                |
|           |                                |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.066</b>   |
| 2<br>d.1  | KNR 2-01<br>0125-03            | Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przewozem taczkami<br>260  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 260.000      |                |
|           |                                |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>260.000</b> |
| <b>2</b>  |                                | <b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>   |                                  |              |                |
| 3<br>d.2  | KNR 2-31<br>0803-03<br>0803-04 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm<br>600  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 600.000      |                |
|           |                                |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>600.000</b> |
| 4<br>d.2  | KNR 2-31<br>0801-03<br>0801-04 | Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm<br>600  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 600.000      |                |
|           |                                |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>600.000</b> |
| 5<br>d.2  | KNR 2-31<br>0815-07            | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br>102                   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 102.000      |                |
|           |                                |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>102.000</b> |
| 6<br>d.2  | KNR 2-31<br>0813-03            | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br>110   | m<br>m                           | 110.000      |                |
|           |                                |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>110.000</b> |
| 7<br>d.2  | KNR 2-31<br>0812-03            | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu<br>110*0.06  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 6.600        |                |
|           |                                |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>6.600</b>   |
| 8<br>d.2  | KNR 4-01<br>0108-17<br>0108-20 | Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km<br>600*0.04+600*0.15+102*0.1+110*0.15*0.3+110*0.06 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 135.750      |                |
|           |                                |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>135.750</b> |
| 9<br>d.2  | ANALIZA INDYWIDUALNA           | UTYLIZACJA GRUZU<br>600*0.04+600*0.15+102*0.1+110*0.15*0.3+110*0.06   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 135.750      |                |
|           |                                |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>135.750</b> |
| <b>3</b>  |                                | <b>NAWIERZCHNIA Z KOSTKI GRANITOWEJ-CIĄGU PIESZO-JEZDNEGO, CHODNIKA</b>   |                                  |              |                |
| 10<br>d.3 | KNR 2-31<br>0114-03<br>0114-04 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm<br>380+43   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 423.000      |                |
|           |                                |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>423.000</b> |
| 11<br>d.3 | KNR 2-31<br>0302-04            | Nawierzchnia z kostki kamiennej GRANITOWEJ o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br>423  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 423.000      |                |
|           |                                |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>423.000</b> |
| <b>4</b>  |                                | <b>NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BAZALTOWEJ</b>   |                                  |              |                |
| 12<br>d.4 | KNR 2-31<br>0114-03<br>0114-04 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm<br>4  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 4.000        |                |
|           |                                |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| 13<br>d.4 | KNR 2-31<br>0302-04            | Nawierzchnia z kostki kamiennej BAZALTOWEJ o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br>4  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 4.000        |                |
|           |                                |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| <b>5</b>  |                                | <b>DOWIĄZANIE DO ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI</b>  |                                  |              |                |
| 14<br>d.5 | KNR AT-03<br>0102-01           | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km<br>200                                | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 200.000      |                |
|           |                                |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>200.000</b> |
| 15<br>d.5 | KNR 4-01<br>0108-17<br>0108-20 | Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km<br>200*0.01  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 2.000        |                |
|           |                                |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 16<br>d.5 | ANALIZA INDYWIDUALNA           | UTYLIZACJA GRUZU  | m <sup>3</sup>                   |              |                |

## PRZEDMIAR

| Lp.      | Podstawa                           | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|----------|------------------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
|          |                                    | 200*0.01  | m <sup>3</sup> | 2.000        |                |
|          |                                    |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 17       | KNR 2-31<br>d.5 1004-06            | Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)   | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                    | 200   | m <sup>2</sup> | 200.000      |                |
|          |                                    |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>200.000</b> |
| 18       | KNR 2-31<br>d.5 1004-07            | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem  | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                    | 200   | m <sup>2</sup> | 200.000      |                |
|          |                                    |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>200.000</b> |
| 19       | KNR 2-31<br>d.5 0312-05<br>0312-06 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 10 cm           | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                    | 200   | m <sup>2</sup> | 200.000      |                |
|          |                                    |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>200.000</b> |
| 20       | KNR 2-31<br>d.5 1105-01            | Remont cząstkowy nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                    | 20  | m <sup>2</sup> | 20.000       |                |
|          |                                    |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>20.000</b>  |
| <b>6</b> |                                    | <b>KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA</b>  |                |              |                |
| 21       | KNR 2-31<br>d.6 0401-01            | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat II  | m              |              |                |
|          |                                    | 15  | m              | 15.000       |                |
|          |                                    |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.000</b>  |
| 22       | KNR 2-31<br>d.6 0402-04            | Ława pod krawężniki betonowa z oporem   | m <sup>3</sup> |              |                |
|          |                                    | 61*0.07   | m <sup>3</sup> | 4.270        |                |
|          |                                    |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.270</b>   |
| 23       | KNR 2-31<br>d.6 0404-03            | Krawężniki kamienne GRANITOWE wystające o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej  | m              |              |                |
|          |                                    | 61  | m              | 61.000       |                |
|          |                                    |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>61.000</b>  |
| 24       | KNR 2-31<br>d.6 0407-04            | Obrzeża granitowe o wymiarach 8x25 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową                                      | m              |              |                |
|          |                                    | 15  | m              | 15.000       |                |
|          |                                    |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.000</b>  |
| <b>7</b> |                                    | <b>INNE</b>   |                |              |                |
| 25       | KNR 2-01<br>d.7 0505-01            | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III   | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                    | 250   | m <sup>2</sup> | 250.000      |                |
|          |                                    |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>250.000</b> |
| 26       | KNR 2-01<br>d.7 0510-01<br>0510-02 | Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 15 cm -ODZYSK  | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                    | 260*0.80  | m <sup>2</sup> | 208.000      |                |
|          |                                    |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>208.000</b> |
| 27       | KNR 2-01<br>d.7 0510-01<br>0510-02 | Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 15 cm  | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                    | 250-208   | m <sup>2</sup> | 42.000       |                |
|          |                                    |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>42.000</b>  |