

---

## PRZEDMIAR

Nazwa inwestycji : Roboty drogowe  
Adres inwestycji : Grodzisko w Sopocie przy ul. Haffnera63  
Inwestor : Muzeum Archeologiczne w Gdansk  
Adres inwestora : 80-832 Gdańsk ul. Mariacka 25/26  
  
Sporządził : ireneusz Sosnowski  
Data opracowania : CZERWIEC 2024

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
CZERWIEC 2024

Data zatwierdzenia

| Lp.   | Podsta-<br>wa                   | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz          | Razem          |
|---|---------------------------------|---|----------------|-----------------|----------------|
| <b>Roboty drogowe - 3 etapowe - Grodzisko w Sopocie przy ul. Haffnera 63.</b> |                                 |   |                |                 |                |
| <b>1</b>  |                                 | <b>Roboty przygotowawcze.</b>   |                |                 |                |
| 1.1   |                                 |   |                |                 |                |
| 1   | KNR 2-<br>d.1. 01 0119-<br>1 03 | Obsługa geodezyjna - Czynności w zakresie odtworzenia( wyznaczenie ) tra-<br>sy i punktów wykościowych - oboły pomiarowe przy liniowych robotach<br>ziemnych.<br>0.14   | km<br><br>km   | <br><br>0.140   |                |
|   |                                 |   |                | <b>RAZEM</b>    | <b>0.140</b>   |
| 2   | KNR 2-<br>d.1. 31 0402-<br>1 04 | Uzupełnienie ławy pod opornik z C12/15 Ława pod krawężnika /opornika ka-<br>miennego , uzupełnienie fug z zaprawy cementowej.<br><br>180*0.40*0.30  | m³<br><br>m³   | <br><br>21.600  |                |
|   |                                 |   |                | <b>RAZEM</b>    | <b>21.600</b>  |
| 3   | KNR 2-<br>d.1. 31 0305-<br>1 02 | Uzupełnienie brakującego opornika kamiennego - przyjęto 40 %.<br><br>180 *0.40  | m<br><br>m     | <br><br>72.000  |                |
|   |                                 |   |                | <b>RAZEM</b>    | <b>72.000</b>  |
| 4   | KNR 2-<br>d.1. 31 0302-<br>1 02 | Muldy kamienne z bruku (16x20cm) na zaprawie cementowej do renowacji (<br>uzupełnienie ubytków, oczyszczenie, odmulenie). - przyjęto 40% kostki ka-<br>miennej.<br>82   | m²<br><br>m²   | <br><br>82.000  |                |
|   |                                 |   |                | <b>RAZEM</b>    | <b>82.000</b>  |
| 5   | kalk.<br>d.1. 1<br>własna       | Demontaż ławek parkowych z koszami z wywozem.<br><br>4  | kpl<br><br>kpl | <br><br>4.000   |                |
|   |                                 |   |                | <b>RAZEM</b>    | <b>4.000</b>   |
| 6   | kalk.<br>d.1. 1<br>własna       | Demontaż poręczy drewnianych z ich wywozem.<br><br>145  | m<br><br>m     | <br><br>145.000 |                |
|   |                                 |   |                | <b>RAZEM</b>    | <b>145.000</b> |
| <b>1.2</b>  |                                 | <b>Roboty ziemne.</b>   |                |                 |                |
| 7   | KNR 2-<br>d.1. 31 0101-<br>2 01 | Wykonywanie wykopów - Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości<br>jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm<br><br>9.0 / 0.30   | m²<br><br>m²   | <br><br>30.000  |                |
|   |                                 |   |                | <b>RAZEM</b>    | <b>30.000</b>  |
| 8   | KNR 2-<br>d.1. 31 0101-<br>2 02 | Wykonywanie wykopów - Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości<br>jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości -<br>całk. głębokość 30 cm.<br>Krotność = 2<br>9.0/0.30  | m²<br><br>m²   | <br><br>30.000  |                |
|   |                                 |   |                | <b>RAZEM</b>    | <b>30.000</b>  |
| <b>1.3</b>  |                                 | <b>Podbudowa.</b>   |                |                 |                |
| 9   | KNR 2-<br>d.1. 31 0114-<br>3 01 | Podbudowa z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/2, 0-31,5 mm. - uzup-<br>wnienie i mechaniczne zagęszczanie z wyprofilowaniem warstwy klinującej<br>z tłuczni średniego + drobnego typu Yeoman grubości warstwy zmienna<br>(przyjęto grubość 5cm/m2).<br>660 | m²<br><br>m²   | <br><br>660.000 |                |
|   |                                 |   |                | <b>RAZEM</b>    | <b>660.000</b> |
| 10  | KNR 2-<br>d.1. 31 0114-<br>3 03 | Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywa łamanego 8-32<br>mm - grubości 15 cm. - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm<br><br>30   | m²<br><br>m²   | <br><br>30.000  |                |
|   |                                 |   |                | <b>RAZEM</b>    | <b>30.000</b>  |
| 11  | KNR 2-<br>d.1. 31 0114-<br>3 04 | Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dal-<br>szy 1 cm grubości po zagęszczeniu<br>Krotność = 22<br>30  | m²<br><br>m²   | <br><br>30.000  |                |
|   |                                 |   |                | <b>RAZEM</b>    | <b>30.000</b>  |
| <b>1.4</b>  |                                 | <b>Nawierzchnie.</b>  |                |                 |                |
| 12  | KNR 2-<br>d.1. 31 0302-<br>4 04 | Nawierzchnia podestów pod ławki z kostki kamiennej 6x9cm grubości 8 cm<br>na zaprawie cementowej grub. 7 - 8 cm.j<br><br>30   | m²<br><br>m²   | <br><br>30.000  |                |
|   |                                 |   |                | <b>RAZEM</b>    | <b>30.000</b>  |
| <b>1.5</b>  |                                 | <b>Roboty wykończeniowe.</b>  |                |                 |                |
| 13  | KNR 2-<br>d.1. 01 0530-<br>5 01 | Czynności związane z umocowaniem skarp przez humusowanie gr=15 cm z<br>obsianiem nasionami traw.<br><br>50  | m²<br><br>m²   | <br><br>50.000  |                |
|   |                                 |   |                | <b>RAZEM</b>    | <b>50.000</b>  |

| Lp.        | Podsta-<br>wa                   | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|------------|---------------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| <b>1.6</b> |                                 | <b>Elementy ulic.</b>   |                |              |                |
| 14         | KNR 2-<br>d.1. 31 0402-<br>6 04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem   | m <sup>3</sup> |              |                |
|            |                                 | 150*(0.25*0.30)   | m <sup>3</sup> | 11.250       |                |
|            |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>11.250</b>  |
| 15         | KNR 2-<br>d.1. 31 0404-<br>6 01 | Ułożenie opornika kamiennego z granitu 15 x 25 cm na ławie z C12/15.  | m              |              |                |
|            |                                 | 150.0   | m              | 150.000      |                |
|            |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>150.000</b> |
| 16         | d.1. kalk.<br>6 własna          | Wykonanie kaskady w istniejącej muldzie kamiennej - bruk 16 x 20 cm z obrzeży kamiennych wg. szczegółu z ryz. D-02. Przekroje normalne.   | szt            |              |                |
|            |                                 | 40  | szt            | 40.000       |                |
|            |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>40.000</b>  |
| 17         | d.1. kalk.<br>6 własna          | Montaż ławek parkowych wg. wzoru zał. w części arch.  | szt            |              |                |
|            |                                 | 5   | szt            | 5.000        |                |
|            |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>   |
| 18         | d.1. kalk.<br>6 własna          | Montaż koszy na smieci wg. wzoru zał. w części arch.  | szt            |              |                |
|            |                                 | 5   | szt            | 5.000        |                |
|            |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>   |
| 19         | d.1. kalk.<br>6 własna          | Montaż poręczy drewnianych wg. wzoru zał. w części arch.  | m              |              |                |
|            |                                 | 150   | m              | 150.000      |                |
|            |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>150.000</b> |
| <b>2</b>   |                                 | <b>Roboty drogowe ciąg nr 2.</b>  |                |              |                |
| <b>2.1</b> |                                 | <b>Roboty przygotowawcze.</b>   |                |              |                |
| 20         | KNR 2-<br>d.2. 01 0119-<br>1 03 | Obsługa geodezyjna - Czynności w zakresie odtworzenia( wyznaczenie ) tra-<br>sy i punktów wykościowych - oboty pomiarowe przy liniowych robotach<br>ziemnych.   | km             |              |                |
|            |                                 | 0.10  | km             | 0.100        |                |
|            |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.100</b>   |
| 21         | KNR 2-<br>d.2. 31 0402-<br>1 04 | Uzupełnienie ławy pod opornik z C12/15 Ława pod krawężnika /opornika ka-<br>miennego , uzupełnienie fug z zaprawy cementowej.   | m <sup>3</sup> |              |                |
|            |                                 | 130*0.40*0.30   | m <sup>3</sup> | 15.600       |                |
|            |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.600</b>  |
| 22         | KNR 2-<br>d.2. 31 0302-<br>1 02 | Muldy kamienne z bruku (16x20cm) na zaprawie cementowej do renowacji (<br>uzupełnienie ubytków, oczyszczenie, odmulenie).   | m <sup>2</sup> |              |                |
|            |                                 | 45  | m <sup>2</sup> | 45.000       |                |
|            |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>45.000</b>  |
| <b>2.2</b> |                                 | <b>Podbudowa.</b>   |                |              |                |
| 23         | KNR 2-<br>d.2. 31 0114-<br>2 01 | Podbudowa z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3, 0-31,5 mm. - uzupeł-<br>wnienie i mechaniczne zagęszczewnie z wyprofilowaniem warstwy klinującej<br>z tłucznią średniego + drobnego typu Yeoman grubości wartstwy zmienna<br>(przyjęto grubość 5cm/m2). | m <sup>2</sup> |              |                |
|            |                                 | 240   | m <sup>2</sup> | 240.000      |                |
|            |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>240.000</b> |
| <b>2.3</b> |                                 | <b>Roboty wykończeniowe.</b>  |                |              |                |
| 24         | KNR 2-<br>d.2. 01 0530-<br>3 01 | Czynności związane z umocowaniem skarp przez humusowanie gr=15 cm z<br>obsianiem nasionami traw.  | m <sup>2</sup> |              |                |
|            |                                 | 50  | m <sup>2</sup> | 50.000       |                |
|            |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>50.000</b>  |
| <b>2.4</b> |                                 | <b>Elementy ulic.</b>   |                |              |                |
| 25         | KNR 2-<br>d.2. 31 0402-<br>4 04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem   | m <sup>3</sup> |              |                |
|            |                                 | 55*(0.25*0.30)  | m <sup>3</sup> | 4.125        |                |
|            |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.125</b>   |
| 26         | KNR 2-<br>d.2. 31 0404-<br>4 01 | Ułożenie opornika kamiennego z granitu 15 x 25 cm na ławie z C12/15.  | m              |              |                |
|            |                                 | 55  | m              | 55.000       |                |
|            |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>55.000</b>  |

| Lp.        | Podsta-<br>wa                   | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|------------|---------------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 27         | d.2. kalk.<br>4 własna          | Montaż ławek parkowych wg. wzoru zał. w części arch.   | szt            |              |                |
|            |                                 | 3  | szt            | 3.000        |                |
|            |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>   |
| 28         | d.2. kalk.<br>4 własna          | Montaż koszy na smieci wg. wzoru zał. w części arch.   | szt            |              |                |
|            |                                 | 3  | szt            | 3.000        |                |
|            |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>   |
| <b>3</b>   |                                 | <b>Roboty drogowe ciąg nr 3.</b>   |                |              |                |
| <b>3.1</b> |                                 | <b>Roboty przygotowawcze.</b>  |                |              |                |
| 29         | KNR 2-<br>d.3. 01 0119-<br>1 03 | Obsługa geodezyjna - Czynności w zakresie odtworzenia( wyznaczenie ) tra-<br>sy i punktów wykościowymi - oboły pomiarowe przy liniowych robotach<br>ziemnych.<br>0.08  | km             |              |                |
|            |                                 |  | km             | 0.080        |                |
|            |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.080</b>   |
| 30         | d.3. kalk.<br>1 własna          | Demontaż poręczy drewnianych z ich wywozem.  | m              |              |                |
|            |                                 | 65   | m              | 65.000       |                |
|            |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>65.000</b>  |
| <b>3.2</b> |                                 | <b>Roboty ziemne.</b>  |                |              |                |
| 31         | KNR 2-<br>d.3. 31 0101-<br>2 01 | Wykonywanie wykopów - Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości<br>jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 15 cm, z wbudowaniem<br>nadmiaru gruntów w skarpiemnej w miejscu budowy.<br>16.0 /0.15   | m <sup>2</sup> |              |                |
|            |                                 |  | m <sup>2</sup> | 106.667      |                |
|            |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>106.667</b> |
| <b>3.3</b> |                                 | <b>Podbudowa.</b>  |                |              |                |
| 32         | KNR 2-<br>d.3. 31 0114-<br>3 01 | Podbudowa z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3, 0-31,5 mm. - uzupeł-<br>nienie i mechaniczne zagęszczanie z wyprofilowaniem warstwy klinującej<br>z tłuczni średniego + drobnego typu Yeoman grubości warstwy zmienna<br>(przyjęto grubość 8cm/m2).<br>105 | m <sup>2</sup> |              |                |
|            |                                 |  | m <sup>2</sup> | 105.000      |                |
|            |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>105.000</b> |
| 33         | KNR 2-<br>d.3. 31 0114-<br>3 03 | Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywa łamanego 8-32<br>mm - grubości 15 cm.<br>105   | m <sup>2</sup> |              |                |
|            |                                 |  | m <sup>2</sup> | 105.000      |                |
|            |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>105.000</b> |
| <b>3.4</b> |                                 | <b>Roboty wykończeniowe.</b>   |                |              |                |
| 34         | KNR 2-<br>d.3. 01 0530-<br>4 01 | Czynności związane z umocowaniem skarp przez humusowanie gr=15 cm z<br>obsianiem nasionami traw.<br>90   | m <sup>2</sup> |              |                |
|            |                                 |  | m <sup>2</sup> | 90.000       |                |
|            |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>90.000</b>  |
| <b>3.5</b> |                                 | <b>Elementy ulic.</b>  |                |              |                |
| 35         | KNR 2-<br>d.3. 31 0402-<br>5 04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem<br>140*(0.25*0.30)   | m <sup>3</sup> |              |                |
|            |                                 |  | m <sup>3</sup> | 10.500       |                |
|            |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.500</b>  |
| 36         | KNR 2-<br>d.3. 31 0404-<br>5 01 | Ułożenie opornika kamiennego z granitu 15 x 25 cm na ławie z C12/15.<br>140  | m              |              |                |
|            |                                 |  | m              | 140.000      |                |
|            |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>140.000</b> |
| 37         | d.3. kalk.<br>5 własna          | Montaż poręczy drewnianych wg. wzoru zał. w części arch.   | m              |              |                |
|            |                                 | 70   | m              | 70.000       |                |
|            |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>70.000</b>  |