

## PRZDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : "Ogród sensoryczny przy Przedszkolu nr 64" w ramach "Budżetu Obywatelskiego 2018 w Gdańsku"  
ADRES INWESTYCJI : Obręb ewidencyjny: 007 Gdańsk Działka: 9 ul. Gospody 20  
INWESTOR : Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska  
ADRES INWESTORA : Żagłowa 11, 80-560 Gdańsk

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Małgorzata Kucharska  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Urszula Ćwiek  
DATA OPRACOWANIA : 20.07.2018

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
20.07.2018

Data zatwierdzenia

| Lp.  | Nazwa działu  | Od | Do |
|--|---|----|----|
| <b>"Ogród sensoryczny przy Przedszkolu nr 64" w ramach "Budżetu Obywatelskiego 2018 w Gdańsku"</b> |   |    |    |
| 1  | Roboty geodezyjne   | 1  | 1  |
| 2  | Prace porządkowe i przygotowawcze                                       | 2  | 7  |
| 3  | Rozbiórka demontaz istniejących urządzeń                                | 8  | 8  |
| 4  | Doposażenie terenu - urządzenia zabawowe/edukacyjne- montaz i transport | 9  | 21 |
| 4.1  | Mała architektura   | 9  | 21 |
| 5  | Wykonanie nawierzchni z kostki  | 22 | 28 |
| 6  | Nawierzchnia syntetyczna czerwona (76 m2) i niebieska (67 m2)           | 29 | 35 |
| 7  | Nawierzchnia żwirowa pod wokół pni drzew                                | 36 | 37 |
| 8  | Trawnik   | 38 | 38 |
| 9  | Sadzenie roślin projektowanych  | 39 | 43 |
| 10   | Nawierzchnia z kory na rabatach   | 44 | 46 |
| 11   | Pielęgnacja roślin po posadzeniu  | 47 | 48 |

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp.  | Podst              | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|--|--------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| <b>"Ogród sensoryczny przy Przedszkolu nr 64" w ramach "Budżetu Obywatelskiego 2018 w Gdańsku"</b> |                    |  |                |              |               |
| <b>1 Roboty geodezyjne</b>   |                    |  |                |              |               |
| 1  | <b>KNR 2-01</b>    | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych -   | ha             |              |               |
| d.1  | <b>0121-02</b>     | koryta pod nawierzchnie placów postojowych<br>*Przyjęto cały teren opracowania 290 m2/10 000<br>0.0290         | ha             | 0.029        |               |
|  |                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.029</b>  |
| <b>2 Prace porządkowe i przygotowawcze</b>   |                    |  |                |              |               |
| 2  | <b>KNR 2-21</b>    | Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt  | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.2  | <b>0217-04</b>     | zadarniony)<br>*Istniejący trawnik pow. 153 m2 ,głębokość 0,2 m<br>30.6  | m <sup>3</sup> | 30.600       |               |
|  |                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>30.600</b> |
| 3  | <b>KNR 1 0202-</b> | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki  | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.2  | <b>06</b>          | 0.40 m3 wywóz ziemi na legalne składowisko - pod wykonanie na-<br>wierzchni<br>30.06                           | m <sup>3</sup> | 30.060       |               |
|  |                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>30.060</b> |
| 4  | <b>KNR 2-21</b>    | Przygotowanie terenu pod obsadzenia roślin w gruncie kat.I. Po-  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2  | <b>0410-05</b>     | wierzchnia rabat: 18 m2.<br>18   | m <sup>2</sup> | 18.000       |               |
|  |                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>18.000</b> |
| 5  | <b>KNR 2-21</b>    | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - ze-   | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.2  | <b>0101-01</b>     | branie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy (przyjęto 0,25m3/<br>100m2). Cały teren opracowania 290 m2.<br>0.73 | m <sup>3</sup> | 0.730        |               |
|  |                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.730</b>  |
| 6  | <b>KNR 2-21</b>    | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wy-   | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.2  | <b>0101-04</b>     | wiezienie zanieczyszczeń samochodami na legalne składowisko<br>0.73  | m <sup>3</sup> | 0.730        |               |
|  |                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.730</b>  |
| 7  | <b>KNR 2-21</b>    | Zabezpieczenie drzew o śr. ponad 30 cm na okres wykonywania  | szt.           |              |               |
| d.2  | <b>0107-04</b>     | robót ziemnych<br>8  | szt.           | 8.000        |               |
|  |                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.000</b>  |
| <b>3 Rozbiórka demontaz istniejących urządzeń</b>  |                    |  |                |              |               |
| 8  | <b>KNR 2-31</b>    | Demontaz urządzeń i ich wywóz w miejsce wynaczone przez in-  | szt.           |              |               |
| d.3  | <b>0818-08</b>     | westora<br>2   | szt.           | 2.000        |               |
|  |                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| <b>4 Doposażenie terenu - urządzenia zabawowe/edukacyjne- montaz i transport</b>                   |                    |  |                |              |               |
| <b>4.1 Mała architektura</b>   |                    |  |                |              |               |
| 9  | <b>KNR-W 2-01</b>  | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych   | ha             |              |               |
| d.4.1  | <b>0114-02</b>     | 0.0171   | ha             | 0.017        |               |
|  |                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.017</b>  |
| 10   | <b>KNR-W 2-01</b>  | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami chwytakowymi   | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.4.1  | <b>0214-03</b>     | 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III-IV<br>6.5  | m <sup>3</sup> | 6.500        |               |
|  |                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.500</b>  |
| 11   | <b>KNR 2-21</b>    | Zestaw do manipulowania z wodą - Wodospad - z montażem   | szt            |              |               |
| d.4.1  | <b>0607-02</b>     | 1  | szt            | 1.000        |               |
|  |                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 12   | <b>KNR 2-21</b>    | Skrzynie na roślinność - z montażem  | szt            |              |               |
| d.4.1  | <b>0607-02</b>     | 4  | szt            | 4.000        |               |
|  |                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| 13   | <b>KNR 2-21</b>    | Domek z kolorowymi szkiełkami - z montażem   | szt            |              |               |
| d.4.1  | <b>0607-02</b>     | 1  | szt            | 1.000        |               |
|  |                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 14   | <b>KNR 2-21</b>    | Bębny - z montażem   | szt            |              |               |
| d.4.1  | <b>0607-02</b>     | 1  | szt            | 1.000        |               |
|  |                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 15   | <b>KNR 2-21</b>    | Cymbały - z montażem   | szt            |              |               |
| d.4.1  | <b>0607-02</b>     | 1  | szt            | 1.000        |               |
|  |                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 16   | <b>KNR 2-21</b>    | Ścieżka sprawnościowa z palików - z montażem   | kpl            |              |               |
| d.4.1  | <b>0607-02</b>     | 1  | kpl            | 1.000        |               |
|  |                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp.  | Podst                       | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|--|-----------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 17<br>d.4.1  | <b>KNR 2-21<br/>0607-02</b> | Ścieżka sensoryczna - z montażem   | szt            |              |                |
|  |                             | 1  | szt            | 1.000        |                |
|  |                             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 18<br>d.4.1  | <b>KNR 2-21<br/>0607-02</b> | Zestaw zabawowy Telefon  | kpl            |              |                |
|  |                             | 1  | kpl            | 1.000        |                |
|  |                             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 19<br>d.4.1  | <b>KNR 2-21<br/>0607-02</b> | Domki dla owadów - z montażem  | szt            |              |                |
|  |                             | 1  | szt            | 1.000        |                |
|  |                             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 20<br>d.4.1  | <b>KNR 2-21<br/>0607-02</b> | Domki dla ptaków - z montażem  | szt            |              |                |
|  |                             | 1  | szt            | 1.000        |                |
|  |                             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 21<br>d.4.1  | <b>KNR 2-21<br/>0607-02</b> | Półka na skrabry natury  | szt            |              |                |
|  |                             | 1  | szt            | 1.000        |                |
|  |                             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| <b>5 Wykonanie nawierzchni z kostki</b>                                |                             |  |                |              |                |
| 22<br>d.5  | <b>KNR 2-31<br/>0103-04</b> | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV                    | m <sup>2</sup> |              |                |
|  |                             | 10   | m <sup>2</sup> | 10.000       |                |
|  |                             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b>  |
| 23<br>d.5  | <b>KNR 2-31<br/>0114-07</b> | Podbudowa z piasku- warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 10 cm  | m <sup>3</sup> |              |                |
|  |                             | 10*0,10=1 m3   | m <sup>3</sup> | 1.000        |                |
|  |                             | 1  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 24<br>d.5  | <b>KNR 2-31<br/>0114-07</b> | Kruszywo łamane (tłuczeń kamienny) o frakcji 0-63 mm; - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 15 cm                        | m <sup>3</sup> |              |                |
|  |                             | 10*0,15=1,5  | m <sup>3</sup> | 1.500        |                |
|  |                             | 1.5  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.500</b>   |
| 25<br>d.5  | <b>KNR 2-31<br/>0302-04</b> | Nawierzchnia z kostki betonowej o wys. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej  | m <sup>2</sup> |              |                |
|  |                             | 10   | m <sup>2</sup> | 10.000       |                |
|  |                             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b>  |
| 26<br>d.5  | <b>KNR 2-31<br/>0401-02</b> | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 6x20 cm w gruncie kat.III-IV   | m              |              |                |
|  |                             | 20   | m              | 20.000       |                |
|  |                             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>20.000</b>  |
| 27<br>d.5  | <b>KNR 2-31<br/>0402-04</b> | Ława pod krawężniki betonowa z oporem (ława 0,3*0,4=0,12m2)  | m <sup>3</sup> |              |                |
|  |                             | 20m *0,12m2=2,4  | m <sup>3</sup> | 2.400        |                |
|  |                             | 2.4  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.400</b>   |
| 28<br>d.5  | <b>KNR 2-31<br/>0404-03</b> | Obrzeża betonowe wystające o wym. 8x30 cm na podsypce cem.piaskowej  | m              |              |                |
|  |                             | 20   | m              | 20.000       |                |
|  |                             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>20.000</b>  |
| <b>6 Nawierzchnia syntetyczna czerwona (76 m2) i niebieska (67 m2)</b> |                             |  |                |              |                |
| 29<br>d.6  | <b>KNR 2-31<br/>0103-04</b> | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV                    | m <sup>2</sup> |              |                |
|  |                             | 143  | m <sup>2</sup> | 143.000      |                |
|  |                             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>143.000</b> |
| 30<br>d.6  | <b>KNR 2-31<br/>0104-05</b> | Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm- pospółka | m <sup>3</sup> |              |                |
|  |                             | 143*0,1=14,3   | m <sup>3</sup> | 14.300       |                |
|  |                             | 14.3   |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.300</b>  |
| 31<br>d.6  | <b>KNR 2-31<br/>0114-05</b> | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm  | m <sup>3</sup> |              |                |
|  |                             | 143*0,15=21,45   | m <sup>3</sup> | 21.450       |                |
|  |                             | 21.45  |                | <b>RAZEM</b> | <b>21.450</b>  |
| 32<br>d.6  | <b>KNR 2-31<br/>0313-01</b> | Nawierzchnia z syntetyczna wylewana czerwona (RAL 2002), niebieski (RAL 5017)  | m <sup>2</sup> |              |                |
|  |                             | 4,5 cm SRB frakcja 20 mm   | m <sup>2</sup> | 143.000      |                |
|  |                             | 1,5 cm EPDM frakcja 3-3,5 mm   |                |              |                |
|  |                             | 143  |                | <b>RAZEM</b> | <b>143.000</b> |
| 33<br>d.6  | <b>KNR 2-31<br/>0401-02</b> | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV  | m              |              |                |
|  |                             | 31.75  | m              | 31.750       |                |

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp.   | Podst                        | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz       | Razem          |
|---|------------------------------|--|----------------------------------|--------------|----------------|
|   |                              |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>31.750</b>  |
| 34<br>d.6   | <b>KNR 2-31<br/>0402-04</b>  | Ława pod krawężniki syntetyczne z oporem (0,3*0,4=0,12)<br>31,75*0,12=3,81<br>3.81                   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>3.810    |                |
|   |                              |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.810</b>   |
| 35<br>d.6   | <b>KNR 2-31<br/>0403-01</b>  | Krawężniki elastyczne wystające o wym. 250x1000x50 mm na podsypce piaskowej<br>31.75                 | m<br>m                           | <br>31.750   |                |
|   |                              |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>31.750</b>  |
| <b>7 Nawierzchnia żwirowa pod wokół pni drzew</b> |                              |  |                                  |              |                |
| 36<br>d.7   | <b>KNR 2-31<br/>0103-03</b>  | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.V-VI<br>10 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>10.000   |                |
|   |                              |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b>  |
| 37<br>d.7   | <b>KNR 2-31<br/>0114-01</b>  | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 10-30 cm<br>20                  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>20.000   |                |
|   |                              |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>20.000</b>  |
| <b>8 Trawnik</b>                                  |                              |  |                                  |              |                |
| 38<br>d.8   | <b>KNR 2-21<br/>0401-04</b>  | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II z nawożeniem<br>119                        | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>119.000  |                |
|   |                              |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>119.000</b> |
| <b>9 Sadzenie roślin projektowanych</b>           |                              |  |                                  |              |                |
| 39<br>d.9   | <b>KNR 2-21<br/>0302-09</b>  | Sadzenie krzewów liściast.Spirea japonica Goldmound<br>16  | szt.<br>szt.                     | <br>16.000   |                |
|   |                              |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>16.000</b>  |
| 40<br>d.9   | <b>KNR 2-21<br/>0302-09</b>  | Sadzenie krzewów liściast.Lavendula angustifolia<br>20   | szt.<br>szt.                     | <br>20.000   |                |
|   |                              |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>20.000</b>  |
| 41<br>d.9   | <b>KNR 2-21<br/>0302-09</b>  | Sadzenie bylin Rudbeckia fulgida<br>18   | szt.<br>szt.                     | <br>18.000   |                |
|   |                              |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>18.000</b>  |
| 42<br>d.9   | <b>KNR 2-21<br/>0302-09</b>  | Sadzenie bylin Echinacea purpurea<br>12  | szt.<br>szt.                     | <br>12.000   |                |
|   |                              |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>12.000</b>  |
| 43<br>d.9   | <b>KNR 2-21<br/>0414-01</b>  | Obsadzenie trawami Calamagrostis xacutiflora 'Karl Foerster'<br>18                                   | szt<br>szt                       | <br>18.000   |                |
|   |                              |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>18.000</b>  |
| <b>10 Nawierzchnia z kory na rabatach</b>         |                              |  |                                  |              |                |
| 44<br>d.10  | <b>KNR 2-31<br/>0404-03</b>  | Obrzeża z tworzywa o wys. 5 cm<br>12   | m<br>m                           | <br>12.000   |                |
|   |                              |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>12.000</b>  |
| 45<br>d.10  | <b>KNR AT-04<br/>0101-01</b> | Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z ge-owłókniny<br>18                           | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>18.000   |                |
|   |                              |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>18.000</b>  |
| 46<br>d.10  | <b>KNR 2-21<br/>0209-01</b>  | Ręczne rozrzucenie kory na terenie płaskim grub.warstwy 5 cm<br>0.0012                               | ha<br>ha                         | <br>0.001    |                |
|   |                              |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.001</b>   |
| <b>11 Pielęgnacja roślin po posadzeniu</b>        |                              |  |                                  |              |                |
| 47<br>d.11  | <b>KNR 2-21<br/>0701-01</b>  | Pielęgnacja trawników = 12 miesięcy<br>119   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>119.000  |                |
|   |                              |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>119.000</b> |
| 48<br>d.11  | <b>KNR 2-21<br/>0701-01</b>  | Pielęgnacja krzewów bylin i traw ozdobnych = 36 miesięcy, 84 szt.<br>x 3 lata<br>252                 | szt.<br>szt.                     | <br>252.000  |                |
|   |                              |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>252.000</b> |