



Biuro Projektowo – Consultingowe

**HydroEco** S.C.

A. Pieniążek M. Felińczak

80-177 Gdańsk ul. Rycerza Blizbora 13/10  
tel/fax (058) 341-95-39  
tel. kom. 887-268-426 ; 608-518-362  
email: biuro@hydroeco.com.pl  
www.hydroeco.com.pl  
NIP: 957-098-68-30  
REGON: 220535370

|                       |                                                                                                                                     |                                                                                       |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Inwestycja            | <b>ODTWORZENIE CZASZY STAWU NA POTOKU<br/>RYNARZEWSKIM WRAZ Z UMOCNILIENIAMI BRZEGOWYMI<br/>I DWIEMA BUDOWLAMI PRZELEWOWYMI</b>     |                                                                                       |
| Adres                 | Gmina Gdańsk, powiat miasto Gdańsk, województwo pomorskie<br>Obręb: 005 Gdańsk<br>Działka: 4/1, KW nr 50369                         |                                                                                       |
| Inwestor              | <b>GMINA MIASTA GDAŃSKA</b><br>w imieniu której działa: <b>GDAŃSKI OGRÓD ZOOLOGICZNY</b><br>ul. Karwieńska 3<br>80-328 Gdańsk-Oliwa |                                                                                       |
| Nr umowy              | 81/2021/GOZ/RB z 09.06.2021r.                                                                                                       |                                                                                       |
| Stadium opracowania   | <b>PROJEKT WYKONAWCZY</b>                                                                                                           |                                                                                       |
| Zawartość opracowania | <b>IV. PRZEDMIAR ROBÓT</b>                                                                                                          |                                                                                       |
| Przedmiar opracował   | mgr inż. Marcin Felińczak<br>upr. POM/0312/PWBH/21<br>specjalność inżynierska hydrotechniczna                                       |  |
| Przedmiar sprawdził   | mgr inż. Andrzej Pieniążek<br>upr.5291/Gd/92; specjalność konstrukcyjno-inżynierska<br>w zakresie budowli hydrotechnicznych         |  |
| Data                  | 30.11.2021 r.                                                                                                                       |                                                                                       |

**Egzemplarz Nr 1**

# **ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA**

## **1. Przedmiar robót**

## **2. Tabele obmiaru**

# 1. PRZEDMIAR ROBÓT

„Odtworzenie czaszy stawu na Potoku Rynarzewskim wraz z umocnieniami brzegowymi i dwiema budowlami przelewowymi”

Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne - kod CPV 45110000-1

Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części

oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej - kod CPV 45200000-9

| Lp.                                                   | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych                                                                                                                                                                   | Nazwa Jednostki | Ilość   |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|
| 1                                                     | 2                                                                                                                                                                                                            | 3               | 4       |
| <b>ST-01.00 - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b> |                                                                                                                                                                                                              |                 |         |
| 1                                                     | Prace pomiarowe przy robotach melioracyjnych                                                                                                                                                                 | m2              | 10180,0 |
| 2                                                     | Rozbiórka istniejącego umocnienia brzegów - opaska kiskowo-palowa fi20cm wraz z wywozem w miejsce utylizacji i opłatą za składowanie                                                                         | mb              | 615,0   |
| 3                                                     | Rozbiórka elementów stalowych budowli piętrząco upustowej : krata stalowa; szandory drewniane, schody stalowe                                                                                                | kpl.            | 1,0     |
| 4                                                     | Wykonanie grodzy z ziemnej doszczelnionej folią PVC dla remontu budowli piętrzącej                                                                                                                           | kpl.            | 1,0     |
| 5                                                     | Przeprowadzenie wody budowlanej - rurociąg PCV DN500 wraz z tymczasową studnią rewizyjną - 2szt.                                                                                                             | mb              | 10,0    |
| 6                                                     | Wykonanie rowu odprowadzającego wodę budowlaną - b=0,5; h=0,5 ; n=1:1,5                                                                                                                                      | mb              | 140,0   |
| <b>ST – 02.00 ODTWORZENIE CZASZY ZBIORNIKA</b>        |                                                                                                                                                                                                              |                 |         |
| 7                                                     | Roboty ziemne wykonywane przy pogłębianiu zbiornika; grunt kat. III nawodniony i odsączony wraz z załadunkiem, wywozem w miejsce składowania wskazanym przez Inwestora na terenie ogrodu - odległość do 1 km | m3              | 6524,8  |
| 8                                                     | Wykonanie wykopów pod umocnienia brzegów wraz z wraz z załadunkiem, wywozem w miejsce składowania wskazanym przez Inwestora na terenie ogrodu - odległość do 1 km                                            | m3              | 148     |
| 9                                                     | Rozplantowanie gruntu na terenie wskazanym przez Inwestora                                                                                                                                                   | m3              | 6672,8  |
| 10                                                    | Plantowanie skarp czaszy zbiornika                                                                                                                                                                           | m2              | 2153,6  |
| 11                                                    | Geowłóknina PP gramatura 165 g/m2                                                                                                                                                                            | m2              | 1327,5  |
| 12                                                    | Umocnienie skarpy opaską kiskowo-palową fi30cm wraz z wbiciem kołków sosnowych                                                                                                                               | mb              | 885     |
| 13                                                    | Wykonanie narzutu z kamienia naturalnego fi10-20cm                                                                                                                                                           | m3              | 132,8   |
| 14                                                    | Obsiew mieszką traw niskich na 5cm warstwie humusu                                                                                                                                                           | m2              | 420,4   |
| 15                                                    | Umocnienie wylotów rurociągów brukiem kamiennym gr. 15cm na 15 cm warstwie betonu                                                                                                                            | m2              | 60      |
| 16                                                    | Odmulenie przepustu DN800 L=5,0m                                                                                                                                                                             | kpl.            | 1,0     |
| <b>ST – 03.00 BUDOWLA PIĘTRZĄCO-UPUSTOWA</b>          |                                                                                                                                                                                                              |                 |         |
| 17                                                    | Ręczne skucie ubytków betonu na ścianach stojaka mnicha                                                                                                                                                      | m3              | 0,2     |
| 18                                                    | Ręczne wykucie wnęk pod prowadnice kraty i ramę zastawki                                                                                                                                                     | m3              | 0,3     |
| 19                                                    | Uzupełnienie większych ubytków specjalną zaprawą naprawczą                                                                                                                                                   | m3              | 0,5     |
| 20                                                    | Uzupełnienie mniejszych ubytków specjalną zaprawą naprawczą                                                                                                                                                  | m3              | 0,25    |

„Odtworzenie czaszy stawu na Potoku Rynarzewskim wraz z umocnieniami brzegowymi i dwiema budowlami przelewowymi”

**PRZEDMIAR ROBÓT** – umowa 81/2021/GOZ/RB



|    |                                                                                                            |      |      |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| 21 | Wykonanie powłoki hydroizolacyjnej - powierzchnie podwodne - system epoksydowy do betonu grub. min 500 mm  | m2   | 11,5 |
| 22 | Wykonanie powłoki hydroizolacyjnej - powierzchnie nadwodne - farba do betonu grub. min 270 mm              | m2   | 2,5  |
| 23 | Wykonanie, zabezpieczenie antykorozyjne i obsadzenie kraty (oparcie denne , prowadnice na ścianach, krata) | kg   | 76   |
| 24 | Dostawa, montaż kompletnej zastawki przelewowej                                                            | kpl. | 1    |

## 2. TABELE OBMIARU

| KUBATURA WYKOPÓW I POWIERZCHNI SKARP DO PLANTOWANIA I OBSIEWU |              |                       |                        |                              |                   |                               |                        |                                   |                           |                        |                               |       |
|---------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|------------------------|------------------------------|-------------------|-------------------------------|------------------------|-----------------------------------|---------------------------|------------------------|-------------------------------|-------|
| L.p.                                                          | Nr Przekroju | Pole przekroju wykopu | Średnie pole przekroju | Odległość między przekrojami | Objętość wykopu   | Długość skarpy do plantowania | Srednia długość skarpy | Powierzchnia skarp do plantowania | Długość skarpy do obsiewu | Srednia długość skarpy | Powierzchnia skarp do obsiewu |       |
| -                                                             | -            | [m <sup>2</sup> ]     | [m <sup>2</sup> ]      | [m]                          | [m <sup>3</sup> ] | [m]                           | [m]                    | [m <sup>2</sup> ]                 | [m]                       | [m]                    | [m <sup>2</sup> ]             |       |
| 1                                                             | 2            | 3                     | 4                      | 5                            | 6                 | 7                             | 8                      | 9                                 | 7                         | 8                      | 9                             |       |
| 1`                                                            |              | 0                     |                        |                              |                   | 17,68                         |                        |                                   | 4,3                       |                        |                               |       |
| 1                                                             |              |                       | 9,53                   | 3                            | 28,587            |                               | 17,68                  | 53,04                             |                           | 4,30                   | 12,9                          |       |
| 1                                                             |              | 19,058                |                        |                              |                   | 17,68                         |                        |                                   | 4,3                       |                        |                               |       |
| 2                                                             |              |                       | 19,7715                | 10                           | 197,715           |                               | 16,71                  | 167,1                             |                           | 4,90                   | 49                            |       |
| 2                                                             |              | 20,485                |                        |                              |                   | 15,74                         |                        |                                   | 5,5                       |                        |                               |       |
| 3                                                             |              |                       | 23,0755                | 10                           | 230,755           |                               | 15,10                  | 151                               |                           | 4,75                   | 47,5                          |       |
| 3                                                             |              | 25,666                |                        |                              |                   | 14,46                         |                        |                                   | 4                         |                        |                               |       |
| 4                                                             |              |                       | 29,2715                | 10                           | 292,715           |                               | 14,88                  | 148,8                             |                           | 4,50                   | 45                            |       |
| 4                                                             |              | 32,877                |                        |                              |                   | 15,3                          |                        |                                   | 5                         |                        |                               |       |
| 5                                                             |              |                       | 34,0925                | 10                           | 340,925           |                               | 13,73                  | 137,3                             |                           | 3,50                   | 35                            |       |
| 5                                                             |              | 35,308                |                        |                              |                   | 12,16                         |                        |                                   | 2                         |                        |                               |       |
| 6                                                             |              |                       | 39,3935                | 10                           | 393,935           |                               | 11,44                  | 114,35                            |                           | 1,50                   | 15                            |       |
| 6                                                             |              | 43,479                |                        |                              |                   | 10,71                         |                        |                                   | 1                         |                        |                               |       |
| 7                                                             |              |                       | 56,9495                | 10                           | 569,495           |                               | 8,94                   | 89,35                             |                           | 1,00                   | 10                            |       |
| 7                                                             |              | 70,42                 |                        |                              |                   | 7,16                          |                        |                                   | 1                         |                        |                               |       |
| 8                                                             |              |                       | 69,589                 | 10                           | 695,89            |                               | 11,45                  | 114,5                             |                           | 1,75                   | 17,5                          |       |
| 8                                                             |              | 68,758                |                        |                              |                   | 15,74                         |                        |                                   | 2,5                       |                        |                               |       |
| 9                                                             |              |                       | 80,814                 | 10                           | 808,14            |                               | 19,10                  | 190,95                            |                           | 2,35                   | 23,5                          |       |
| 9                                                             |              | 92,87                 |                        |                              |                   | 22,45                         |                        |                                   | 2,2                       |                        |                               |       |
| 10                                                            |              |                       | 79,709                 | 10                           | 797,09            |                               | 22,87                  | 228,65                            |                           | 2,35                   | 23,5                          |       |
| 10                                                            |              | 66,548                |                        |                              |                   | 23,28                         |                        |                                   | 2,5                       |                        |                               |       |
| 11                                                            |              |                       | 74,2115                | 10                           | 742,115           |                               | 24,55                  | 245,5                             |                           | 3,50                   | 35                            |       |
| 11                                                            |              | 81,875                |                        |                              |                   | 25,82                         |                        |                                   | 4,5                       |                        |                               |       |
| 12                                                            |              |                       | 59,9975                | 10                           | 599,975           |                               | 25,48                  | 254,75                            |                           | 5,50                   | 55                            |       |
| 12                                                            |              | 38,12                 |                        |                              |                   | 25,13                         |                        |                                   | 6,5                       |                        |                               |       |
| 13                                                            |              |                       | 45,597                 | 10                           | 455,97            |                               | 16,06                  | 160,55                            |                           | 3,75                   | 37,5                          |       |
| 13                                                            |              | 53,074                |                        |                              |                   | 6,98                          |                        |                                   | 1                         |                        |                               |       |
| 14                                                            |              |                       | 26,537                 | 14                           | 371,518           |                               | 6,98                   | 97,72                             |                           | 1,00                   | 14                            |       |
| 13`                                                           |              | 0                     |                        |                              |                   | 6,98                          |                        |                                   | 1                         |                        |                               |       |
| Σ=                                                            |              |                       |                        |                              | 6524,8            | Σ=                            |                        |                                   | 2153,6                    | Σ=                     |                               | 420,4 |

„Odtworzenie czaszy stawu na Potoku Rynarzewskim wraz z umocnieniami brzegowymi  
i dwiema budowlami przelewowymi”

**PRZEDMIAR ROBÓT** – umowa 81/2021/GOZ/RB