

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Remont i modernizacja infrastruktury doświadczalnych stawów.  
ADRES INWESTYCJI: Zakład Hidowli Ryb Jesiotrowatych w Pieczarkach  
NAZWA INWESTORA: Instytut Rybactwa Śródlądowego im. Stanisława Sakowicza -  
Państwowy Instytut Badawczy  
ADRES INWESTORA: 10-719 Olsztyn ul. Michała Oczapowskiego 10  
DATA OPRACOWANIA: 06.08.2024

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
06.08.2024

Data zatwierdzenia

| Spis treści  |   |
|--|---|
| Strona Tytułowa  | 1 |
| Spis treści  | 2 |
| Obmiar   | 3 |
| 1 naprawa ścian stawów betonowych  | 3 |
| 2 Zamknięcie szczelin i zarysowań  | 3 |
| 3 Naprawa głowic ścian stawów  | 4 |
| 4 Naprawa dna stawu  | 4 |
| 5 Wymiana i montaż hydrouządzeń  | 4 |
| 6 Panele fotowoltaiczne z magazynem energii  | 5 |
| 7 Montaż ogrodzeni od strony drogi na długości 100 m z bramą i furtką ogrodzeniową | 5 |

## KOSZTORYS:

Obmiar

| Lp.                       | Podstawa             | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem          |
|---------------------------|----------------------|--|------|---------|----------------|
| <b>OBMIAR: KOSZTORYS:</b> |                      |  |      |         |                |
| <b>1</b>                  |                      | <b>naprawa ścian stawów betonowych</b>   |      |         |                |
| 1<br>d.1                  | KNR AT-27<br>0102-04 | Piaskowanie powierzchni muru   | m2   |         |                |
|                           |                      | 343,200  | m2   | 343,200 |                |
|                           |                      |  |      | RAZEM   | <b>343,200</b> |
| 2<br>d.1                  | KNR AT-27<br>0104-07 | Wykonanie warstwy szczepnej  | m2   |         |                |
|                           |                      | 343,200  | m2   | 343,200 |                |
|                           |                      |  |      | RAZEM   | <b>343,200</b> |
| 3<br>d.1                  | KNR AT-27<br>0103-05 | Grunтовanie ręczne   | m2   |         |                |
|                           |                      | 343,200  | m2   | 343,200 |                |
|                           |                      |  |      | RAZEM   | <b>343,200</b> |
| 4<br>d.1                  | KNR AT-27<br>0105-01 | Ręczne wykucie bruzdy  | m    |         |                |
|                           |                      | 180  | m    | 180,000 |                |
|                           |                      |  |      | RAZEM   | <b>180,000</b> |
| 5<br>d.1                  | KNR AT-27<br>0105-02 | Naprawa bruzdy   | m    |         |                |
|                           |                      | 180  | m    | 180,000 |                |
|                           |                      |  |      | RAZEM   | <b>180,000</b> |
| 6<br>d.1                  | KNR AT-27<br>0502-01 | Uszczelnienie dylatacji taśmą wklejaną na szlam lub żywicę reaktywną   | m    |         |                |
|                           |                      | 180  | m    | 180,000 |                |
|                           |                      |  |      | RAZEM   | <b>180,000</b> |
| 7<br>d.1                  | KNR AT-37<br>0108-01 | Wykonanie iniekcji strukturalnej uszczelniającej elementu konstrukcji żywicą akrylową Gelacryl 30 w betonie                                    | m2   |         |                |
|                           |                      | 20,000   | m2   | 20,000  |                |
|                           |                      |  |      | RAZEM   | <b>20,000</b>  |
| 8<br>d.1                  | KNR AT-27<br>0505-01 | Isolacja wewnętrzna ze szlamów uszczelniających - uszczelnienie przejść rurowych przy obciążeniu wilgocią - wykucie wnęki                      | szt. |         |                |
|                           |                      | 6,000  | szt. | 6,000   |                |
|                           |                      |  |      | RAZEM   | <b>6,000</b>   |
| 9<br>d.1                  | KNR AT-27<br>0505-03 | Isolacja wewnętrzna ze szlamów uszczelniających - uszczelnienie przejść rurowych przy obciążeniu wilgocią - nałożenie warstwy uszczelniającej  | szt. |         |                |
|                           |                      | 6,000  | szt. | 6,000   |                |
|                           |                      |  |      | RAZEM   | <b>6,000</b>   |
| 10<br>d.1                 | KNR AT-27<br>0505-04 | Isolacja wewnętrzna ze szlamów uszczelniających - uszczelnienie przejść rurowych przy obciążeniu wilgocią - reprofilacja ściany przy przejściu | szt. |         |                |
|                           |                      | 6,000  | szt. | 6,000   |                |
|                           |                      |  |      | RAZEM   | <b>6,000</b>   |
| 11<br>d.1                 | KNR AT-27<br>0201-05 | Isolacja pionowa przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych natryskowo na wyrównanym podłożu                              | m2   |         |                |
|                           |                      | 343,200  | m2   | 343,200 |                |
|                           |                      |  |      | RAZEM   | <b>343,200</b> |
| <b>2</b>                  |                      | <b>Zamknięcie szczelin i zarysowań</b>   |      |         |                |
| 12<br>d.2                 | KNR AT-27<br>0502-01 | Uszczelnienie dylatacji taśmą wklejaną na szlam lub żywicę reaktywną   | m    |         |                |
|                           |                      | 24   | m    | 24,000  |                |
|                           |                      |  |      | RAZEM   | <b>24,000</b>  |
| 13<br>d.2                 | KNR AT-27<br>0502-03 | Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających na szlam lub żywicę reaktywną   | m    |         |                |
|                           |                      | 24   | m    | 24,000  |                |
|                           |                      |  |      | RAZEM   | <b>24,000</b>  |
| 14<br>d.2                 | KNR 2-02<br>1913-01  | Dylatacje  | m    |         |                |

## KOSZTORYS:

Obmiar

| Lp.       | Podstawa                       | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|-----------|--------------------------------|---|------|---------|---------|
|           |                                | 24,000  | m    | 24,000  |         |
|           |                                |   |      | RAZEM   | 24,000  |
| <b>3</b>  |                                | <b>Naprawa głowic ścian stawów</b>  |      |         |         |
| 15<br>d.3 | KNR 4-04<br>1101-03<br>1101-06 | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość 8 km       | m3   |         |         |
|           |                                | 8   | m3   | 8,000   |         |
|           |                                |   |      | RAZEM   | 8,000   |
| 16<br>d.3 | KNR 2-02<br>0290-02            | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm                       | t    |         |         |
|           |                                | 1,500   | t    | 1,500   |         |
|           |                                |   |      | RAZEM   | 1,500   |
| 17<br>d.3 | KNR 2-02<br>0290-01            | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm                         | t    |         |         |
|           |                                | 0,4   | t    | 0,400   |         |
|           |                                |   |      | RAZEM   | 0,400   |
| 18<br>d.3 | KNR 4-04<br>0303-01            | Rozebranie głowicy ścian żelbetonowych o grubości do 20 cm  | m3   |         |         |
|           |                                | 8,000   | m3   | 8,000   |         |
|           |                                |   |      | RAZEM   | 8,000   |
| 19<br>d.3 | KNR 2-02<br>0219-02            | Głowice ścian o wysięgu górnej półki do 50 cm   | m3   |         |         |
|           |                                | 8,000   | m3   | 8,000   |         |
|           |                                |   |      | RAZEM   | 8,000   |
| <b>4</b>  |                                | <b>Naprawa dna stawu</b>  |      |         |         |
| 20<br>d.4 | ZKNR C-2<br>0801-05            | Przygotowanie podłoża. Hydropiaskowanie podłoża betonowego  | m2   |         |         |
|           |                                | 600   | m2   | 600,000 |         |
|           |                                |   |      | RAZEM   | 600,000 |
| 21<br>d.4 | KNR AT-27<br>0104-05           | Wyrównanie podłoża poziomych - lokalne wyrównanie ubytków o gł. do 1 cm   | m2   |         |         |
|           |                                | 600   | m2   | 600,000 |         |
|           |                                |   |      | RAZEM   | 600,000 |
| 22<br>d.4 | KNR AT-27<br>0104-07           | Wykonanie warstwy szpachelnej WEBER REP. 751  | m2   |         |         |
|           |                                | 600   | m2   | 600,000 |         |
|           |                                |   |      | RAZEM   | 600,000 |
| 23<br>d.4 | KNR AT-27<br>0202-01           | Izolacja pozioma przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu | m2   |         |         |
|           |                                | 600   | m2   | 600,000 |         |
|           |                                |   |      | RAZEM   | 600,000 |
| 24<br>d.4 | KNR 19-01<br>0610-01           | Izolacje przeciwwilgociowe poziome z folii PCW szerokiej na sucho   | m2   |         |         |
|           |                                | 600,000   | m2   | 600,000 |         |
|           |                                |   |      | RAZEM   | 600,000 |
| 25<br>d.4 | KNR 2-02<br>0205-01            | Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu  | m3   |         |         |
|           |                                | 90,000  | m3   | 90,000  |         |
|           |                                |   |      | RAZEM   | 90,000  |
| <b>5</b>  |                                | <b>Wymiana i montaż hydrouządzeń</b>  |      |         |         |
| 26<br>d.5 | KNR 4-05I<br>0210-03           | Wymiana hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 80 mm  | kpl. |         |         |
|           |                                | 1,000   | kpl. | 1,000   |         |
|           |                                |   |      | RAZEM   | 1,000   |
| 27<br>d.5 | KNR-W 4-02<br>0148-03          | Wymiana pompy głębinowej  | szt. |         |         |
|           |                                | 1,000   | szt. | 1,000   |         |
|           |                                |   |      | RAZEM   | 1,000   |
| 28<br>d.5 | KNR-W 4-02<br>0148-03          | Wymiana myjki ciśnieniowej  | szt. |         |         |

## KOSZTORYS:

Obmiar

| Lp.       | Podstawa              | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------------|--|------|---------|-------|
|           |                       | 1,000  | szt. | 1,000   |       |
|           |                       |  |      | RAZEM   | 1,000 |
| 29<br>d.5 | KNR-W 4-02<br>0148-03 | Wymiana rur odpływowych  | szt. |         |       |
|           |                       | 3,000  | szt. | 3,000   |       |
|           |                       |  |      | RAZEM   | 3,000 |
| 30<br>d.5 | KNR-W 4-02<br>0148-03 | Wymiana zaworu dopuszczającego   | szt. |         |       |
|           |                       | 3,000  | szt. | 3,000   |       |
|           |                       |  |      | RAZEM   | 3,000 |
| 31<br>d.5 | KNR-W 4-02<br>0148-03 | Montaż areatora łopatkowego  | szt. |         |       |
|           |                       | 3,000  | szt. | 3,000   |       |
|           |                       |  |      | RAZEM   | 3,000 |
| 32<br>d.5 | KNR-W 4-02<br>0148-03 | Montaż uzdatniacza wody  | szt. |         |       |
|           |                       | 1,000  | szt. | 1,000   |       |
|           |                       |  |      | RAZEM   | 1,000 |
| <b>6</b>  |                       | <b>Panele fotowoltaiczne z magazynem energii</b>   |      |         |       |
| 33<br>d.6 | KNR-W 4-02<br>0148-03 | Montaż paneli fotowoltaicznych z bankiem energii o mocy 7 kWp  | kpl. |         |       |
|           |                       | 1,000  | kpl. | 1,000   |       |
|           |                       |  |      | RAZEM   | 1,000 |
| <b>7</b>  |                       | <b>Montaż ogrodzeni od strony drogi na długości 100 m z bramą i furtką ogrodzeniową</b>  |      |         |       |
| 34<br>d.7 | KNR-W 4-02<br>0148-03 | Ogrodzenie panelowe systemowe 95 mb wysokość 150 cm podmurówka 25 cm panel 123 cm gr drutu fi 4mm w kolorze zielonym, brama rozwierna szerokości 4m, furtka szerokości 2 m | kpl. |         |       |
|           |                       | 1,000  | kpl. | 1,000   |       |
|           |                       |  |      | RAZEM   | 1,000 |