

Bieżąca eksploatacja i utrzymanie budowli wodnych na terenie Zarządu Zlewni Sieradz - część 8 NW Wieluń rzeki: Pyszna, Oleśnica

- 1 -

## PRZEDMIAR

Bieżąca eksploatacja i utrzymanie budowli wodnych na terenie Zarządu Zlewni Sieradz - część 8 NW Wieluń rzeki: Pyszna, Oleśnica

| Lp.       | Podstawa                           | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.      | Razem           |
|-----------|------------------------------------|--|----------------|--------------|-----------------|
| 5<br>d.2  | KNR 15-01<br>0115-07 -<br>analogia | Hakowanie przy zarośnięciu powierzchni lustra wody do 30 % (poniżej i powyżej budowli hydrotechnicznych z wydobyciem roślinności z koryta rzeki i przygotowaniem do rozbicia) - dot. budowli na rzece:<br>1. Oleśnicy w km:<br>- 15+918=3mx130m(50m poniżej i 80m powyżej budowli)=390m2,<br>- 18+887=2,5mx60m(30m poniżej i 30m powyżej budowli)=150m2,<br>- 19+720=2,5mx60m(30m poniżej i 30m powyżej budowli)=150m2,<br>- 28+877=1,8mx60m(30m poniżej i 30m powyżej budowli)=108m2,<br>- 35+404=1,8mx60m(30m poniżej i 30m powyżej budowli)=108m2.<br>Razem rz. Oleśnica: 906m2.<br><br>2. Pysznej w km:<br>- 4+939=8mx100m(50m poniżej i 50m powyżej budowli)=800m2,<br>- 8+983=8mx100m(50m poniżej i 50m powyżej budowli)=800m2,<br>- 11+350=6mx100m(50m poniżej i 50m powyżej budowli)=600m2,<br>- 19+747=7mx325m(50m powyżej budowli i 275m poniżej budowli)=2275m2.<br>Razem rz. Pyszna: 4475m2.<br><br>3. Kanał Starzenicki w km:<br>- 3+160=4,6mx60m(30m poniżej i 30m powyżej budowli)=276m2,<br>- 4+585=4,6mx60m(30m poniżej i 30m powyżej budowli)=276m2.<br>Razem rz. Kanał Starzenicki: 552m2.<br><br>Razem wszystkie rzeki: 906m2+4475m2+552m2=5933m2.<br>5933 | m <sup>2</sup> |              |                 |
|           |                                    |  | m <sup>2</sup> | 5 933,00     |                 |
|           |                                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5 933,00</b> |
| 6<br>d.2  | KNNR-W 10<br>2508-10               | Mechaniczne koszenie porostów ze skarp i dna - analogia dwukrotne rozdrobienie roślinności pochodzącej z wykoszenia skarp i hakowania dna za pomocą kosiarki bijakowej (dotyczy wszystkich budowli objętych zadaniem). Przyjęto szerokość pasa 1,5 m.<br>(3szt.x100m)+(6szt.x60m)+130m+325m=1115m<br>Razem: 1115mx1,5mx2=3345m2.<br>3345   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|           |                                    |  | m <sup>2</sup> | 3 345,00     |                 |
|           |                                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3 345,00</b> |
| 7<br>d.2  | KNR 0-25<br>0402-02                | Czyszczenie ręczne powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych - analogia oczyszczenie powierzchni betonowych z uwzględnieniem dylatacji w obrębie budowli z darniny, mułu i innych zanieczyszczeń na wszystkich budowlach objętych zadaniem. Przyjęto 27 m2 na budowlę.<br>Razem: 11szt.x27m2=297m2.<br>297  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|           |                                    |  | m <sup>2</sup> | 297,00       |                 |
|           |                                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>297,00</b>   |
| 8<br>d.2  | KNR 2-01<br>0415-01                | Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu I-II - analogia ręczne rozplantowanie ziemi, darniny pochodzącej z oczyszczenia powierzchni betonowych wszystkich budowli objętych zadaniem. Przyjęto 1,0 m3 na budowlę.<br>Razem: 11x1,0m3=11m3.<br>11   | m <sup>3</sup> |              |                 |
|           |                                    |  | m <sup>3</sup> | 11,00        |                 |
|           |                                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>11,00</b>    |
| 9<br>d.2  | KNNR-W 10<br>2606-02 -<br>analogia | Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowych pełnościennych w budownictwie wodnym i melioracyjnym. Dotyczy antykorozyjnego zabezpieczenia elementów stalowych części barierek na budowli w km 19+747 rz. Pysznej.<br>Razem: 29 m2.<br>29   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|           |                                    |  | m <sup>2</sup> | 29,00        |                 |
|           |                                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>29,00</b>    |
| 10<br>d.2 | Analiza własna                     | Demontaż uszkodzonych desek kładek, zakup i montaż nowych na budowlach rz. Oleśnicy w km:<br>15+918 (3szt. o wymiarach 0,8x0,12x0,06m);<br>18+887 (3szt. o wymiarach 0,8x0,10x0,05m);<br>19+720 (3szt. o wymiarach 0,91x0,10x0,05m).<br>Razem: 9 szt.<br>1   | kpl.           |              |                 |
|           |                                    |  | kpl.           | 1,00         |                 |
|           |                                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,00</b>     |
| 11<br>d.2 | KNR 4-01<br>0627-02 analogia       | Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi:<br>--> kładki i barierki na jazach kozłowych rz. Oleśnicy w km:<br>- 15+918=24m2,<br>- 18+887=24m2,<br>- 19+720=28m2,<br>--> zasuw w km 28+877 rz. Oleśnicy=1,28mx2,26mx2strony=6m2,<br>--> zasuw na budowlach rz. Pysznej w km:<br>- 4+939=4szt.x1,76mx1,6mx2strony=23m2,<br>- 8+983=4szt.x1,76mx1,4mx2strony=20m2.<br>Razem: 125m2.<br>125  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|           |                                    |  | m <sup>2</sup> | 125,00       |                 |

## PRZEDMIAR

Bieżąca eksploatacja i utrzymanie budowli wodnych na terenie Zarządu Zlewni Sieradz - część 8 NW Wieluń rzeki: Pyszna, Oleśnica

| Lp. | Podstawa                        | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem         |
|-----|---------------------------------|---|----------------|--------------|---------------|
|     |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>125,00</b> |
| 12  | Analiza własna                  | Zabezpieczenie drzew przed szkodliwą działalnością bobrów (zakup i montaż siatki stalowej powlekanej o długości 11 m i wysokości min. 1,2 m) oraz ścięcie gałęzi wraz z ich uprzętnięciem w obrębie budowli w km 35+404 rz. Oleśnicy.   | kpl.           |              |               |
|     |                                 | 1   | kpl.           | 1,00         |               |
|     |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,00</b>   |
| 13  | Analiza własna                  | Wymiana uszkodzonego elementu barierki w warunkach polowych na budowli w km 3+160 rz. Kanał Starzenicki wraz z pomalowaniem.  | kpl.           |              |               |
|     |                                 | Razem: 1 kpl.   | kpl.           | 1,00         |               |
|     |                                 | 1   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,00</b>   |
| 14  | Analiza własna                  | Odwodnienie budowli podczas wykonywania wszystkich etapów robót konserwacyjno - naprawczych betonów na obiekcie w km 19+747 rz. Pysznej.  | kpl.           |              |               |
|     |                                 | Razem: 1 kpl.   | kpl.           | 1,00         |               |
|     |                                 | 1   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,00</b>   |
| 15  | KNR K-21 d.2 0107-06            | Ręczne skucie betonu w miejscach napraw na powierzchniach pionowych i poziomych (maksymalna głębokość skucia do 65 mm). Dotyczy budowli na rz. Pysznej w km 19+747 - wszystkie powierzchnie betonowe od wody dolnej do zasuw.   | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |                                 | Razem: 78 m <sup>2</sup> .  | m <sup>2</sup> | 78,00        |               |
|     |                                 | 78  |                | <b>RAZEM</b> | <b>78,00</b>  |
| 16  | KNR K-21 d.2 0202-05 analogia   | Ręczna naprawa konstrukcji betonowych - wykonanie warstwy szczepnej w konstrukcjach betonowych zbrojonych na powierzchniach pionowych i poziomych. Dotyczy budowli na rz. Pysznej w km 19+747 - wszystkie powierzchnie betonowe od wody dolnej do zasuw.  | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |                                 | Razem: 78 m <sup>2</sup> .  | m <sup>2</sup> | 78,00        |               |
|     |                                 | 78  |                | <b>RAZEM</b> | <b>78,00</b>  |
| 17  | Analiza własna                  | Wykonanie nawierceń, montaż prętów zbrojeniowych wraz z siatką zbrojeniową podtynkową: zakup, transport, docięcie, łączenie i montaż na warstwie szczepnej naprawianych powierzchni betonowych budowli na rz. Pysznej w km 19+747 - wszystkie powierzchnie betonowe od wody dolnej do zasuw.  | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |                                 | Razem: 78 m <sup>2</sup> .  | m <sup>2</sup> | 78,00        |               |
|     |                                 | 78  |                | <b>RAZEM</b> | <b>78,00</b>  |
| 18  | KNR K-21 d.2 0203-05            | Ręczna naprawa konstrukcji betonowych - wypełnienie ubytków o głębokości 5 mm w konstrukcjach betonowych zbrojonych, na powierzchniach pionowych i poziomych. Dotyczy budowli na rz. Pysznej w km 19+747 - wszystkie powierzchnie betonowe od wody dolnej do zasuw.   | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |                                 | Razem: 78 m <sup>2</sup> .  | m <sup>2</sup> | 78,00        |               |
|     |                                 | 78  |                | <b>RAZEM</b> | <b>78,00</b>  |
| 19  | KNR K-21 d.2 0203-07            | Ręczna naprawa konstrukcji betonowych - wypełnianie ubytków o głębokości 5 mm w konstrukcjach betonowych zbrojonych, dodatek za każde 5mm grubości zaprawy naprawczej. Dotyczy budowli na rz. Pysznej w km 19+747 - wszystkie powierzchnie betonowe od wody dolnej do zasuw. Maksymalna głębokość ubytku do 65 mm - uwzględniono 12-sto krotny dodatek. | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |                                 | Razem: 78 m <sup>2</sup> .  | m <sup>2</sup> | 78,00        |               |
|     |                                 | Krotność = 12   |                | <b>RAZEM</b> | <b>78,00</b>  |
|     |                                 | 78  |                | <b>RAZEM</b> | <b>78,00</b>  |
| 20  | KNR K-21 d.2 0203-05 - analogia | Ręczna naprawa konstrukcji betonowych - wypełnienie ubytków o głębokości 5mm w konstrukcjach betonowych zbrojonych, na powierzchniach pionowych i poziomych - dot. naprawy całych powierzchni umocnień betonowych prawej i lewej skarpy poniżej budowli w km 19+747 rz. Pysznej.  | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |                                 | Razem: 2x17,5m <sup>2</sup> =35m <sup>2</sup> .   | m <sup>2</sup> | 35,00        |               |
|     |                                 | 35  |                | <b>RAZEM</b> | <b>35,00</b>  |
| 21  | KNR K-21 d.2 0203-07 - analogia | Ręczna naprawa konstrukcji betonowych - wypełnianie ubytków o głębokości 5mm w konstrukcjach betonowych zbrojonych, dodatek za każde 5 mm grubości zaprawy naprawczej - dot. naprawy całych powierzchni umocnień betonowych prawej i lewej skarpy poniżej budowli w km 19+747 rz. Pysznej.  | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |                                 | Uwzględniono 5-cio krotny dodatek.  | m <sup>2</sup> | 35,00        |               |
|     |                                 | Razem: 2x17,5m <sup>2</sup> =35m <sup>2</sup> .   |                | <b>RAZEM</b> | <b>35,00</b>  |
|     |                                 | Krotność = 5  |                | <b>RAZEM</b> | <b>35,00</b>  |
|     |                                 | 35  |                | <b>RAZEM</b> | <b>35,00</b>  |