

## ZAKRES ROBÓT KONSERWACYJNYCH

| Lp. | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz.        | Razem             |
|-----|--|----------------------------------|----------------|-------------------|
| 1   | Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp ciekłu ponad 2m i pasa przybrzeżnego 3,0m na całej długości ciekłu<br>24814   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>24 814,000 |                   |
|     |  |                                  | <b>RAZEM</b>   | <b>24 814,000</b> |
| 2   | Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.ponad 2.0 m<br>24814  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>24 814,000 |                   |
|     |  |                                  | <b>RAZEM</b>   | <b>24 814,000</b> |
| 3   | Ręczne wykoszenie porostów rzadkich twardych z dna ciekłów<br>3635,6   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>3 635,600  |                   |
|     |  |                                  | <b>RAZEM</b>   | <b>3 635,600</b>  |
| 4   | Wygrabianie wykoszonych porostów z dna ciekłów o szer.do 2.0 m<br>3635,6   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>3 635,600  |                   |
|     |  |                                  | <b>RAZEM</b>   | <b>3 635,600</b>  |
| 5   | Hakowanie przy zarosnięciu powierzchni lustra wody do 60 % (od wylotu rurociągu spod krasnowolskiej do ujścia)<br>2897   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>2 897,000  |                   |
|     |  |                                  | <b>RAZEM</b>   | <b>2 897,000</b>  |
| 6   | (KNK 2-11) Usuwanie namułu grubości 20 cm z ciekłów o głębokości do 1 m i szerokości dna średnio 1.4 m (od ujścia do jeziora Grabowskiego)<br>439  | m<br>m                           | <br>439,000    |                   |
|     |  |                                  | <b>RAZEM</b>   | <b>439,000</b>    |
| 7   | (KNK 2-11) Usuwanie namułu grubości 20 cm z ciekłów o głębokości do 1 m i szerokości dna 2.0 m (od jeziora Grabowskiego- ul. Poloneza i dalej w kierunku ul. Tanecznej aż do wylotu z kanału Grabowskiego odc.krytego)<br>485  | m<br>m                           | <br>485,000    |                   |
|     |  |                                  | <b>RAZEM</b>   | <b>485,000</b>    |
| 8   | (KNK 2-11) Usuwanie namułu grubości 10 cm z ciekłów o głębokości do 1 m i szerokości dna 1.4 m ( odc. od ul. Krasnowolskiej do Gruchacza oraz punktowo przy POW oraz ul. Żoły i ul.Kanarkowej)<br>630  | m<br>m                           | <br>630,000    |                   |
|     |  |                                  | <b>RAZEM</b>   | <b>630,000</b>    |
| 9   | Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 1.0 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3<br>84   | m<br>m                           | <br>84,000     |                   |
|     |  |                                  | <b>RAZEM</b>   | <b>84,000</b>     |
| 10  | Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 1.25 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3<br>40  | m<br>m                           | <br>40,000     |                   |
|     |  |                                  | <b>RAZEM</b>   | <b>40,000</b>     |
| 11  | Oczyszczenie z namułu przepustów ramowych 2.0x2.0 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3 (ul. Poloneza)<br>15  | m<br>m                           | <br>15,000     |                   |
|     |  |                                  | <b>RAZEM</b>   | <b>15,000</b>     |
| 12  | Oczyszczenie z namułu wlotów i wylotów przepustów liczone jak oczyszczenie przepustów rurowych o śr. 1.25 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3 (ul. Poleczki, ul. Wyczółki, ul. Krasnowolska, ul. Puławska, )<br>4*2*2   | m<br>m                           | <br>16,000     |                   |
|     |  |                                  | <b>RAZEM</b>   | <b>16,000</b>     |
| 13  | Roboty porządkowe. Oczyszczenie krat w trakcie robót konserwacyjnych. (ul. Taneczna x 2, ul. Krasnowolska, ul. Wyczółki, ul. Poleczki, ul. Kormoranów, POW)<br>7   | szt.<br>szt.                     | <br>7,000      |                   |
|     |  |                                  | <b>RAZEM</b>   | <b>7,000</b>      |
| 14  | Demontaż istniejącej kraty przy ul. Tanecznej i wykonanie kraty nowej z ceowników stalowych i płaskowników. Krata ukośna, oparta na pomoście stalowym o szer. min. 25 cm. Pręty ukośne z płaskowników stabilizowanych w gruncie betonem. Rozstawa prętów kraty 12 cm.<br>1 | szt.<br>szt.                     | <br>1,000      |                   |
|     |  |                                  | <b>RAZEM</b>   | <b>1,000</b>      |
| 15  | Ręczne czyszczenie wpustów w ulicy i studzien rewizyjnych na Kanale w ul. Lambady z namułów.<br>8  | szt.<br>szt.                     | <br>8,000      |                   |
|     |  |                                  | <b>RAZEM</b>   | <b>8,000</b>      |
| 16  | Roboty pomiarowe przy wykonaniu umocnień w korycie na długości 56 m. Odcinek otwarty od ul. Tanecznej do ul. Puławskiej<br>0,056   | km<br>km                         | <br>0,056      |                   |
|     |  |                                  | <b>RAZEM</b>   | <b>0,056</b>      |
| 17  | Usunięcie pozostałości z kiszek faszynowych i palisad z dna ciekłu w rejonie powstałych ubytków. Wyjście starych umocnień faszynowych i złożenie na brzegu. brzeg prawy. rejon j.w.<br>56  | m<br>m                           | <br>56,000     |                   |
|     |  |                                  | <b>RAZEM</b>   | <b>56,000</b>     |
| 18  | Wykonanie opasek podwójnych z kiszek faszynowych o śr. 15+15 cm w gruncie kat. III, na geowłókninie. Roboty w terenie j.w.<br>56*2   | m<br>m                           | <br>112,000    |                   |
|     |  |                                  | <b>RAZEM</b>   | <b>112,000</b>    |

## ZAKRES ROBÓT KONSERWACYJNYCH

| Lp. | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz.      | Razem          |
|-----|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| 19  | Profilowanie skarp. Ścięcie nawisów i wbudowanie między skarpe i kiskę. Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp - grunt kat. III.<br>56*0,2*2  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 22,400       |                |
|     |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>22,400</b>  |
| 20  | Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości<br>0,1   | ha<br>ha                         | 0,100        |                |
|     |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0,100</b>   |
| 21  | Roboty pomiarowe przy wykonaniu umocnień w korycie na długości 405 m. Odcinek otwarty bez przepustów od jeziora Grabowskiego do ul. Mortkowicza<br>0,405  | km<br>km                         | 0,405        |                |
|     |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0,405</b>   |
| 22  | Usunięcie pozostałości z kiszek faszynowych i palisad z dna cieku w rejonie powstałych ubytków. Wyjście starych umocnień faszynowych i złożenie na brzegu. rejon j.w.<br>405  | m<br>m                           | 405,000      |                |
|     |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>405,000</b> |
| 23  | Wykonanie opasek podwójnych z kiszek faszynowych o śr. 15+15 cm w gruncie kat. III, na geowłókninie. Roboty w terenie j.w.<br>405*2   | m<br>m                           | 810,000      |                |
|     |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>810,000</b> |
| 24  | Profilowanie skarp. Ścięcie nawisów i wbudowanie między skarpe i kiskę. Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp - grunt kat. III.<br>405*0,2*2   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 162,000      |                |
|     |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>162,000</b> |
| 25  | Profilowanie skarp. Ścięcie nawisów i wbudowanie między skarpe i kiskę. Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp - grunt kat. III. na odc. od ul. Łączyny do ujścia kanału<br>120*0,2*2         | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 48,000       |                |
|     |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>48,000</b>  |
| 26  | Wywóz zanieczyszczeń komunalnych i odpadów budowlanych oraz wyciętych porostów liczone jak : Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl. do 1.0 km<br>70 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 70,000       |                |
|     |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>70,000</b>  |