Odcinkowe utrzymanie koryt cieków naturalnych na terenie Nadzoru Wodnego w Szczecinku-procedura powtórzona.

Szczecinek,14 czerwiec 2022r.

OBMIAR

| **Lp.** | **Podstawa** | **Opis i wyliczenia** | **j.m.** | **Razem** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** |  | **Rzeka Nizica w km 0+992-2+440 - miasto Szczecinek** |
| 1d.1 | analiza indywidualna | Bieżące usuwanie zanieczyszczeń komunalnych ze skarp i dna cieku na odcinku: 0+992-2+440 i zagospodarowanie ich zgodnie z ustawą o odpadach - 0, 5 m3 śmieci. Łącznie 0,5m3x4 m-ce=2 m3. Dotyczy całego odcinka objętego utrzymaniem.Krotność = 4 | r-g |   |
|   |   | 8 | r-g |   |
|   |   |   |   | 8,000 |
| 2d.1 | analiza indywidualna | Wydobycie, odcięcie powalonych pni drzew leżących w poprzek koryta cieku oraz ścięcie wystających ze skarpy pni drzew m.in. ściętych przez bobry. Odciągnięcie na odległość min. 3 m od krawędzi skarpy cieku dłużycy, gałęzi itp. leżących w korycie - dotyczy całego odcinka objętego utrzymaniem, - dłużycę pociąć i ułożyć w stosy a drobniejsze elementy przygotować do utylizacji. | r-g |   |
|   |   | 16 | r-g |   |
|   |   |   |   | 16,000 |
| 3d.1 | analiza indywidualna | Cięcie pielęgnacyjne drzew i krzewów. Pozycja obejmuje wycięcie piłą motorową łańcuchową 3,1 kW, wszystkich odrostów usuniętych wcześniej drzew i krzewów rosnących na skarpie i w korycie cieku oraz obcięcie zwisających gałęzi utrudniających przepływ wód. Dotyczy całego konserwowanego odcinka, w tym wycięcie wszystkich odrostów wyrastające z murków | ha |   |
|   |   | 0,02 | ha |   |
|   |   |   |   | 0,020 |
| 4d.1 | analiza indywidualna | Zrębkowanie gałęzi i karpiny ze ściętych krzaków. Pozycja obejmuje zrębkowanie wyciętych krzaków i odciętych gałęzi łącznie z wyciętymi w latach wcześniejszych. (Dopuszcza się inny sposób utylizacji krzaków jak wywóz, spalenie - po uzgodnieniu, itp. we własnym zakresie). W analogiczny sposób należy zutylizować wszystkie inne elementy drewniane np. stara faszyna, kołki, pozostałości po działalności bobrów itp. 5,74mp+(3 mp z poz. nr 3)=8,74mp | mp |   |
|   |   | 8,74 | mp |   |
|   |   |   |   | 8,740 |
| 5d.1 | KNR 15-01 0114-03analogia | Ręczne wykoszenie porostów gęstych miękkich ze skarp ze skarp ze skarp rzeki Nizica w km 0+992-1+229, 1+247-1+544, 1+560-1+828, 1+856-1+920 ; F = (237m+297m+268m+64m)=866m\*8m = 6928 m2. Pozycja obejmuje wykoszenie skarp wraz z pasami szer. 0,5m od krawędzi skarp. DWUKROTNIE w terminach wskazanych przez zamawiającego.Krotność = 2 | m2 |   |
|   |   | 6928 | m2 |   |
|   |   |   |   | 6 928,000 |
| 6d.1 | KNR 15-01 0114-04analogia | Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych wzdłuż prawej skarpy rzeki Nizica w km 0+992- 1+115; Razem 123m\*3m=369m2. Pozycja obejmuje dodatkowe wykoszenie do ogrodzenia przyległej posesji. (teren należy oczyścić ze śmieci i wyciąć zakrzaczenia zgodnie z wcześniejszymi pozycjami kosztorysu). DWUKROTNIE w terminach wskazanych przez zamawiającego.Krotność = 2 | m2 |   |
|   |   | 369 | m2 |   |
|   |   |   |   | 369,000 |
| 7d.1 | KNNR-W 10 2508-07analogia | Ręczne wykoszenie porostów gęstych z dna cieku rzeki Nizica w km 0+992-1+229, 1+247-1+544, 1+560-1+828, 1+856-1+920 wraz z wygrabieniem i złożeniem na skarpie; F = ( 237m+297m+268m+64m)=866m\*5m = 4330 m2. | m2 |   |
|   |   | 4330 | m2 |   |
|   |   |   |   | 4 330,000 |
| 8d.1 | KNR 15-01 0115-09analogia | Hakowanie przy zarośnięciu powierzchni lustra wody ponad 60%. km 0+992-1+012 i 1+260-1+500 Lokalnie na dł. 260m\*1,5m=390m2. | m2 |   |
|   |   | 390 | m2 |   |
|   |   |   |   | 390,000 |
| 9d.1 | analiza indywidualna | Usuwanie pozostałej roślinności (w szczególności traw) wyrastającej z murków oporowych, w tym ze spoin. Dotyczy całego konserwowanego odcinka. | r-g |   |
|   |   | 32 | r-g |   |
|   |   |   |   | 32,000 |
| **2** |  | **Wilczy Kanał I w km 0+000-1+930 wraz z odcinkiem starorzecza o dł. 31 m - miasto Szczecinek** |
| 10d.2 | analiza indywidualna | Bieżące usuwanie zanieczyszczeń komunalnych ze skarp i dna cieku na odcinku: 0+000-1+930 oraz starorzeczu o dł. 31 m i zagospodarowanie ich zgodnie z ustawą o odpadach - 0,25 m3 śmieci. Łącznie 0,25m3x4 m-ce=1,0 m3. Dotyczy całego odcinka objętego utrzymaniem.Krotność = 4 | r-g |   |
|   |   | 8 | r-g |   |
|   |   |   |   | 8,000 |
| 11d.2 | analiza indywidualna | Cięcie pielęgnacyjne drzew i krzewów. Pozycja obejmuje wycięcie piłą motorową łańcuchową 3,1 kW, wszystkich odrostów usuniętych wcześniej drzew i krzewów rosnących na skarpie i w korycie cieku oraz obcięcie zwisających gałęzi utrudniających przepływ wód. Dotyczy całego konserwowanego odcinka. | ha |   |
|   |   | 0,012 | ha |   |
|   |   |   |   | 0,012 |
| 12d.2 | analiza indywidualna | Zrębkowanie gałęzi i karpiny ze ściętych krzaków. Pozycja obejmuje zrębkowanie wyciętych krzaków i odciętych gałęzi łącznie z wyciętymi w latach wcześniejszych. (Dopuszcza się inny sposób utylizacji krzaków jak wywóz, spalenie - po uzgodnieniu, itp. we własnym zakresie). W analogiczny sposób należy zutylizować wszystkie inne elementy drewniane np. stara faszyna, kołki, pozostałości po działalności bobrów itp. | mp |   |
|   |   | 5,72 | mp |   |
|   |   |   |   | 5,720 |
| 13d.2 | KNR 15-01 0114-03analogia | Ręczne wykoszenie porostów gęstych miękkich ze skarp w km 0+000-0+370, 0+386-0+672, 0+718- 0+789, 0+816-0+825. F = 736m\*8m = 5888 m2. Pozycja obejmuje wykoszenie skarp cieku wraz z pasami szer. 0,5m od krawędzi skarp oraz grobli z dwóch stron. Wykoszenie w terminie wskazanym przez zamawiającego. | m2 |   |
|   |   | 5888 | m2 |   |
|   |   |   |   | 5 888,000 |
| 14d.2 | KNR 15-01 0114-03analogia | Ręczne wykoszenie porostów gęstych miękkich ze skarp w km 0+867-1+227; F = 360m\*11m = 3960 m2. Pozycja obejmuje wykoszenie skarp wraz z pasami szer. 0,5m od krawędzi skarp. DWUKROTNIE w terminach wskazanych przez zamawiającego.Krotność = 2 | m2 |   |
|   |   | 3960 | m2 |   |
|   |   |   |   | 3 960,000 |
| 15d.2 | KNR 15-01 0114-03analogia | Ręczne wykoszenie porostów gęstych miękkich ze skarp w km 1+236-1+930 i starorzecze 31 m; 725m\*7m = 5075 m2. Pozycja obejmuje wykoszenie skarp wraz z pasami szer. 0,5m od krawędzi skarp. DWUKROTNIE w terminach wskazanych przez zamawiającego.Krotność = 2 | m2 |   |
|   |   | 5075 | m2 |   |
|   |   |   |   | 5 075,000 |
| 16d.2 | KNR 15-01 0114-08 | Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych z dna cieków o szerokości dna 1,8m, km 0+000-0+250 1,8\*250m=450m2. | m2 |   |
|   |   | 450 | m2 |   |
|   |   |   |   | 450,000 |
| 17d.2 | KNR 15-01 0115-03 | Wygrabianie wykoszonych porostów z dna cieków o szerokości do 2,0m km 0+000-0+250 | m2 |   |
|   |   | 450 | m2 |   |
|   |   |   |   | 450,000 |
| **3** |  | **Rzeka Czarna w km 9+750-12+217, miasto Okonek** |
| 18d.3 | analiza indywidualna | Bieżące usuwanie zanieczyszczeń komunalnych ze skarp i dna cieku na odcinku: 9+750-12+217 i zagospodarowanie ich zgodnie z ustawą o odpadach - 0, 5 m3 śmieci. Łącznie 0,5m3x4 m-ce=2 m3. Dotyczy całego odcinka objętego utrzymaniem.Krotność = 4 | r-g |   |
|   |   | 8 | r-g |   |
|   |   |   |   | 8,000 |
| 19d.3 | analiza indywidualna | Wydobycie, odcięcie powalonych pni drzew i odciągnięcie na odległość min. 3 m od krawędzi skarpy cieku dłużycy, gałęzi itp. leżących w korycie - dotyczy całego odcinka objętego utrzymaniem, - pociętą dłużycę ułożyć w stosy a drobniejsze elementy przygotowc do utylizacji. Dotyczy również tam bobrowych. | r-g |   |
|   |   | 16 | r-g |   |
|   |   |   |   | 16,000 |
| 20d.3 | analiza indywidualna | Cięcie pielęgnacyjne drzew i krzewów. Pozycja obejmuje wycięcie piłą motorową łańcuchową 3,1 kW, wszystkich odrostów usuniętych wcześniej drzew i krzewów rosnących na skarpie i w korycie cieku oraz obcięcie zwisających gałęzi utrudniających przepływ wód. Dotyczy całego konserwowanego odcinka. | ha |   |
|   |   | 0,02 | ha |   |
|   |   |   |   | 0,020 |
| 21d.3 | analiza indywidualna | Zrębkowanie gałęzi i karpiny ze ściętych krzaków i gałęzi. Pozycja obejmuje zrębkowanie wyciętych krzaków i odciętych gałęzi łącznie z wyciętymi w latach wcześniejszych. (Dopuszcza się inny sposób utylizacji krzaków jak wywóz, spalenie - po uzgodnieniu, itp. we własnym zakresie). W analogiczny sposób należy zutylizować wszystkie inne elementy drewniane np. stara faszyna, kołki, pozostałości po działalności bobrów itp. 5,74mp +3,0 mp (stare elementy) | mp |   |
|   |   | 8,74 | mp |   |
|   |   |   |   | 8,740 |
| 22d.3 | KNR 15-01 0114-04analogia | Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp km 9+750 - 12+217. Pozycja obejmuje wykoszenie skarp wraz z pasami szer. 0,5m od krawędzi skarp. 2467\*4,0=9868 m2. DWUKROTNIE w terminach wskazanych przez zamawiającego.Krotność = 2 | m2 |   |
|   |   | 9868 | m2 |   |
|   |   |   |   | 9 868,000 |
| 23d.3 | KNR 15-01 0114-08analogia | Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych z dna cieków o szerokości dna 3,5 m w km 9+750 - 12+217 2467m\*3,5m=8634,5 m2. Wykoszenie dna w terminie wskazanym przez zamawiającego. | m2 |   |
|   |   | 8634,5 | m2 |   |
|   |   |   |   | 8 634,500 |
| 24d.3 | KNR 15-01 0115-04 | Wygrabianie wykoszonych porostów z dna cieków o szerokości ponad 2,0m. | m2 |   |
|   |   | 8634,5 | m2 |   |
|   |   |   |   | 8 634,500 |
| 25d.3 | KNR 15-01 0115-09analogia | Hakowanie przy zarośnięciu powierzchni lustra wody ponad 60%. Poszerzenie- wyrównanie szerokości dna na wybranych odcinkach 300mx1,5 m=450 m2 | m2 |   |
|   |   | 450 | m2 |   |
|   |   |   |   | 450,000 |
| **4** |  | **Rzeka Czernica w km 8+625-9+500 wraz z kanałem obiegowym o dł. 392 m, miasto Czarne** |
| 26d.4 | analiza indywidualna | Bieżące usuwanie zanieczyszczeń komunalnych ze skarp i dna cieku na odcinku: 8+625-9+500 wraz z kanałem obiegowym o dł. 392 m i zagospodarowanie ich zgodnie z ustawą o odpadach - 0, 5 m3 śmieci. Łącznie 0,5m3x4 m-ce=2 m3. Dotyczy całego odcinka objętego utrzymaniem.Krotność = 4 | r-g |   |
|   |   | 8 | r-g |   |
|   |   |   |   | 8,000 |
| 27d.4 | analiza indywidualna | Wydobycie, odcięcie powalonych pni drzew i odciągnięcie na odległość min. 3 m od krawędzi skarpy cieku dłużycy, gałęzi itp. leżących w korycie - dotyczy całego odcinka objętego utrzymaniem, - pociętą dłużycę ułożyć w stosy a drobniejsze elementy przygotowc do utylizacji. Dotyczy również tam bobrowych. | r-g |   |
|   |   | 12 | r-g |   |
|   |   |   |   | 12,000 |
| 28d.4 | analiza indywidualna | Cięcie pielęgnacyjne drzew i krzewów. Pozycja obejmuje wycięcie piłą motorową łańcuchową 3,1 kW, wszystkich odrostów usuniętych wcześniej drzew i krzewów rosnących na skarpie i w korycie cieku oraz obcięcie zwisających gałęzi utrudniających przepływ wód. Dotyczy całego konserwowanego odcinka. | ha |   |
|   |   | 0,05 | ha |   |
|   |   |   |   | 0,050 |
| 29d.4 | analiza indywidualna | Zrębkowanie gałęzi i karpiny ze ściętych krzaków i gałęzi. Pozycja obejmuje zrębkowanie wyciętych krzaków i odciętych gałęzi łącznie z wyciętymi w latach wcześniejszych. (Dopuszcza się inny sposób utylizacji krzaków jak wywóz, spalenie - po uzgodnieniu, itp. we własnym zakresie). W analogiczny sposób należy zutylizować wszystkie inne elementy drewniane np. stara faszyna, kołki, pozostałości po działalności bobrów itp. 14,35mp | mp |   |
|   |   | 14,35 | mp |   |
|   |   |   |   | 14,350 |
| 30d.4 | KNR 15-01 0114-04 | Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp w km 8+625-9+000 375m\*6=2250m2. Pozycja obejmuje wykoszenie skarp wraz z pasami szer. 0,5m od krawędzi skarp. Koryto główne rzeki. Początek 100 m poniżej jazu z mostem, koniec ujście rzeki Gnilec. DWUKROTNIE w terminach wskazanych przez zamawiającegoKrotność = 2 | m2 |   |
|   |   | 2250 | m2 |   |
|   |   |   |   | 2 250,000 |
| 31d.4 | KNR 15-01 0114-04 | Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp w km 9+000-9+500 500m\*6=3000m2. Pozycja obejmuje wykoszenie skarp wraz z pasami szer. 0,5m od krawędzi skarp. Koryto główne rzeki. | m2 |   |
|   |   | 3000 | m2 |   |
|   |   |   |   | 3 000,000 |
| 32d.4 | KNR 15-01 0114-04 | Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp. Kanał obiegowy od km 8+625 (tj. wlotu do rzeki) do połączenia z korytem gównym rzeki L= 392m\*6m=2352m2. Pozycja obejmuje wykoszenie skarp wraz z pasami szer. 0,5m od krawędzi skarp. DWUKROTNIE w terminach wskazanych przez zamawiającegoKrotność = 2 | m2 |   |
|   |   | 2352 | m2 |   |
|   |   |   |   | 2 352,000 |
| 33d.4 | KNNR-W 10 2508-07analogia | Ręczne wykoszenie porostów gęstych z dna cieku kanału obiegowego w km 0+000-0+161 (0+161 most bet.) 3,0m\*161m=483m2 wraz z wygrabieniem i złożeniem na skarpie. | m2 |   |
|   |   | 483 | m2 |   |
|   |   |   |   | 483,000 |