

**PRZEDMIAR**

**Nadzór Wodny w Chojnicach i Tucholi**

"Usuwanie drzew na rzekach i jeziorach administrowanych przez Zarząd Zlewni w Chojnicach"

Część 1 : Rzeka Borowa, rzeka Trzebiocha, rzeka Chocina, jezioro Gołuń, jezioro Wdzydze, gm. Chojnice, powiat chojnicki, gm. Kościerzyna i gm. Karsin, powiat kościerski, woj. pomorskie, jezioro Miały, jezioro Wielkie Cekcyńskie, gm. Cekcyn, powiat tucholski, woj. kujawsko-pomorskie

Lp.	Opis, wyliczenie jednostki	Jedn.	Ilość jedn.
<b>1.</b>	<b>Rzeka Borowa – usunięcie 8 szt. drzewa, km 0+350-0+432</b>		
1.1	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) w km 0+350-0+432 rzeki Borowej, 3 szt. średnicy 41 cm, 37 cm, 45 cm ( obcięcie wierzchołka i gałęzi ) szt. 3	szt.	3,0
1.2	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) w km 0+350-0+432 rzeki Borowej, 4 szt. średnicy 32 cm, 26 cm, 31 cm, 34 cm ( obcięcie wierzchołka i gałęzi ) szt. 4	szt.	4,0
1.3	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) w km 0+350-0+432 rzeki Borowej, 1 szt. średnicy 19 cm ( obcięcie wierzchołka i gałęzi ) szt. 1	szt.	1,0
1.4	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km ze ściętych drzew w km 0+350-0+432 rzeki Borowej 3 szt. x 0,77 mp = 2,31 mp 4 szt. x 0,42 mp = 1,68 mp 1 szt. x 0,17 mp = 0,17 mp Razem 4,16 mp	mp	4,16
1.5	Pocięcie kłód drzew jw., ułożenie w stosy do obmiaru w obrębie rzeki w odległości do 20 m, od miejsca ścięcia 2 pracowników – 8 godziny tj. 16 r-g, piła łańcuchowa – 8 m-g 8 godziny	godz	8,0
1.6	Oczyszczenie terenu z pozostałości po ścięciu (drobne gałęzie, kora, liście ) z wywiezieniem, szacunkowo 5 m <sup>2</sup> na 1 szt. tj. 40 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	40,0
<b>2.</b>	<b>Rzeka Chocina km 11+166-11+268 – ścięcie drzewa szt. 3, m. Chociński Młyn</b>		
2.1	Ścinanie drzewa piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm) rzeka Chocina km 11+166, 1 szt. o średnicy 46 cm, szt. 1	szt.	1,0
2.2	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-64 cm) rzeka Chocina km 11+268, 1 szt. średnicy 64 cm, szt. 1	szt.	1,0
2.3	Ścinanie drzewa piłą mechaniczną (śr. większej niż 46-55 cm) w km 11+200 rzeki Chociny, 1 szt. średnicy 93 cm, ( obcięcie wierzchołka i gałęzi ) szt. 1	szt.	1,0
2.4	Pocięcie kłód drzew jw., ułożenie w stosy do obmiaru w obrębie rzeki w odległości do 20 m, od miejsca ścięcia 2 pracowników – 4 godziny tj. 8 r-g, piła łańcuchowa – 4 m-g 4 godziny	godz.	4,0
2.5	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km ze ściętych drzew z brzegu rzeki Chociny km 11+166-11+268 1 szt. x 1,35 mp = 1,35 mp	mp	5,92

	1 szt. x 1,95 mp = 1,95 mp 1 szt. x 2,62 mp = 2,62 mp Razem 5,92 mp		
2.6	Oczyszczenie terenu z pozostałości po ścięciu (drobne gałęzie, kora, liście ) z wywiezieniem, szacunkowo 5 m <sup>2</sup> na 1 szt. tj. 15 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15,0
<b>3.</b>	<b>Jezioro Gołuń – usunięcie 2 szt. drzew</b>		
3.1	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm) jezioro Gołuń, średnicy 59 cm (obcięcie wierzchołka i gałęzi ) szt. 1	szt.	1,0
3.2	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm) jezioro Gołuń, 1 szt. średnicy 46 cm,(obcięcie wierzchołka i gałęzi) szt. 1	szt.	1,0
3.3	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km ze ściętych drzew nad jeziorem Gołuń 1 szt. x 1,95 mp = 1,95 mp 1 szt. x 1,35 mp = 1,35 mp Razem 3,3 mp	mp	3,3
3.4	Pocięcie kłód drzew jw., ułożenie w stopy do obmiaru w obrębie jeziora w odległości do 20 m, od miejsca ścięcia 2 pracowników – 2 godziny tj. 4 r-g, piła łańcuchowa – 2 m-g 2 godziny	godz.	2,0
3.5	Oczyszczenie terenu z pozostałości po ścięciu (drobne gałęzie, kora, liście ) z wywiezieniem, szacunkowo 5 m <sup>2</sup> na 1 szt. tj. 10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10,0
<b>4.</b>	<b>Rzeka Trzebiocha – usunięcie 3 szt. drzewa, km 2+535</b>		
4.1	Ścinanie drzew na wysokości z użyciem podnośnika hydraulicznego koszowego na wysokość ponad 12 m, obcięcie konarów i pocięcie kłód z opuszczeniem na linach w km 2+535 rzeki Trzebiochy, 3 szt. średnicy 69 cm, 63 cm, 60 cm ( obcięcie wierzchołka i gałęzi ) Szt. 3	szt.	3,0
4.2	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km ze ściętych drzew w km 2+535 rzeki Trzebiochy 1 szt. x 2,62 mp = 2,62 mp 2 szt. x 1,95 mp = 3,9 mp Razem 6,52 mp	mp	6,52
4.3	Pocięcie kłód drzew jw., ułożenie w stopy do obmiaru w obrębie rzeki w odległości do 20 m, od miejsca ścięcia 2 pracowników – 6 godziny tj. 12 r-g, piła łańcuchowa – 6 m-g 6 godziny	godz	6,0
4.4	Oczyszczenie terenu z pozostałości po ścięciu (drobne gałęzie, kora, liście ) z wywiezieniem, szacunkowo 5 m <sup>2</sup> na 1 szt. tj. 15 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15,0
<b>5.</b>	<b>Jezioro Wdzydze – ścięcie drzewa szt. 1 o dwóch pniach, półwysep Lipa</b>		
5.1	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm) jez. Wdzydze, 1 szt. średnicy 60 cm, szt. 1	szt.	1,0
5.2	Ścinanie drzewa piłą mechaniczną (śr. większej niż 46-55 cm) jez. Wdzydze, 1 szt. średnicy 83 cm, ( obcięcie wierzchołka i gałęzi ) szt. 1	szt.	1,0

5.3	Pocięcie kłód drzew jw., ułożenie w stopy do obmiaru w obrębie jeziora w odległości do 20 m, od miejsca ścięcia 2 pracowników – 2 godziny tj. 4 r-g, piła łańcuchowa – 2 m-g 2 godziny	godz.	2,0
5.4	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km ze ściętego drzewa z wschodniego brzegu jez. Wdzydze 1 szt. x 1,95 mp = 1,95 mp 1 szt. x 2,62 mp = 2,62 mp Razem 4,57 mp	mp	4,57
5.5	Oczyszczenie terenu z pozostałości po ścięciu (drobne gałęzie, kora, liście ) z wywiezieniem, szacunkowo 5 m <sup>2</sup> na 1 szt. tj. 10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10,0
<b>6.</b>	<b>Jezioro Miały – ścięcie drzew szt. 12</b>		
6.1	Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 21 - 30 cm z pocięciem na odcinki dogodne do załadunku i transportu	szt.	5,0
6.2	Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 31 - 40 cm z pocięciem na odcinki dogodne do załadunku i transportu	szt.	7,0
6.3	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp	15,0
6.4	Wywóz, uprzątnięcie terenu po wycięciu drzew	m <sup>2</sup>	20,0
6.5	Ręczny załadunek drewna na środek transportowy – kalkulacja własna	t	2,0
6.6	Przewóz drewna do miejsca składowania (Stopień Mylof) – transport na odległość 50 km – kalkulacja własna	kurs	1,0
6.7	Ręczny wyładunek drewna oraz ułożenie go na placu – kalkulacja własna	t	2,0
<b>7.</b>	<b>Jezioro Wielkie Cekcyńskie – ścięcie drzew szt. 7</b>		
7.1	Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 21 - 30 cm z pocięciem na odcinki dogodne do załadunku i transportu	szt.	4,0
7.2	Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 31 - 40 cm z pocięciem na odcinki dogodne do załadunku i transportu	szt.	3,0
7.3	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp	10,0
7.4	Wywóz, uprzątnięcie terenu po wycięciu drzew	m <sup>2</sup>	20,0
7.5	Ręczny załadunek drewna na środek transportowy – kalkulacja własna	t	1,0
7.6	Przewóz drewna do miejsca składowania (Stopień Mylof) – transport na odległość 50 km – kalkulacja własna	kurs	1,0
7.7	Ręczny wyładunek drewna oraz ułożenie go na placu – kalkulacja własna	t	1,0

KIEROWNIK  
Nadzoru Wodnego w Tucholi  
*Kornacki*  
Przemysław Kornacki

