

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Postępowanie o zamówienie publiczne pn.:

Wycinka drzew na terenie ZZ Olsztyn

Przedmiotem zamówienia jest usunięcie drzew trudnych na terenie działania Zarządu Zlewni w Olsztynie, które z przyczyn technicznych nie mogą zostać usunięte siłami własnymi.

1. Przedmiot zamówienia:

Przedmiotowe zamówienie obejmuje m.in.:

- wycięcie drzew/obcięcie konarów metodą tradycyjną oraz alpinistyczną,
- ścięcie drzew w warunkach szczególnie utrudnionych (bliskie sąsiedztwo: budynków, ogrodzeń, pomostów, linii energetycznej oraz brak bezpośredniego dojazdu),
- pocięcie piłą pnia oraz konarów na odcinki 0,5 – 1,0 m (dogodne do załadunku i transportu),
- transport ściętego drewna na miejsce składowania wskazane przez Zamawiającego wraz z ułożeniem go w sztaple lub ułożenie w stos w miejscu wycinki w sposób nieutrudniający prawidłowej eksploatacji działek sąsiednich,
- uporządkowanie terenu po wycinie drzew.

2. Sposób prowadzenia prac:

2.1. Wymagania ogólne:

- Wykonawca jest zobowiązany w trakcie realizacji prac do zabezpieczenia i oznakowania terenu prowadzenia prac, zgodnie z przepisami obowiązującymi w tym zakresie,
- Wykonawca dostarczy na teren prac i będzie utrzymywał wyposażenie konieczne do zapewnienia bezpieczeństwa pracy,
- Pracownicy Wykonawcy muszą posiadać wszystkie wymagane przepisami uprawnienia do wykonywania prac będących przedmiotem postępowania, jak również powinni być przeszkoleni w zakresie BHP obejmującym tego typu prace,
- W trakcie realizacji prac, Wykonawca jest zobowiązany znać i stosować się do przepisów zawartych we wszystkich regulacjach prawnych w zakresie ochrony środowiska. Unikać należy działań szkodliwych dla innych podmiotów istniejących lub działających na tym terenie w zakresie zanieczyszczeń, hałasu lub innych czynników powodowanych jego działalnością,
- Za uszkodzenie, zniszczenie lub kradzież drzew na placu wycinki lub składowania do czasu wywozu odpowiada Wykonawca,
- Przed przystąpieniem do realizacji prac Wykonawca zobowiązany jest do zapoznania się z przebiegiem instalacji technicznych występujących w obrębie prowadzenia prac, w szczególności uwzględnić kolizje z liniami energetycznymi. W przypadku kolizji prac z instalacjami technicznymi, uzgodnić na swój koszt ich realizację z gestorami sieci.
- W przypadku uszkodzenia infrastruktury technicznej i obiektów budowlanych w wyniku wykonywania prac Wykonawca będzie zobowiązany do niezwłocznej ich naprawy i doprowadzenia ich do stanu pierwotnego na własny koszt.

- Wykonawca ponosi odpowiedzialność cywilną za wyrządzone szkody w otaczającej infrastrukturze i mieniu oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków dotyczące pracowników i osób trzecich powstałe w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia,
- Drzewa przeznaczone do wycinki znajdują się na działkach będących wodami płynącymi (rzeki, jeziora), do których dostęp jest często utrudniony. W celu zapewnienia dojazdu do miejsca wycinki, Wykonawca na własny koszt pozyska niezbędne zgody od właścicieli działek przyległych.

2.2. Sprzęt i narzędzia

Do wykonywania prac związanych z wycinką drzew należy stosować: pilarki spalinowe, specjalne maszyny przeznaczone do karczowania pni, np. frezarki, liny i pasy, podnośnik koszowy, drabiny, koparki, koparko-ładowarki lub ciągniki ze specjalnym osprzętem do prowadzenia prac związanych z usuwaniem drzew, środki transportu służące do przewozu dłużyc.

Wykonawca zobowiązany jest używać wyłącznie narzędzi i urządzeń w pełni sprawnych technicznie, na bieżąco monitorowanych pod kątem szczelności instalacji olejowych, paliwowych oraz hydraulicznej siłowej, których rozszczelnienie może być źródłem zanieczyszczenia środowiska.

2.3. Wycinka drzew:

2.3.1. Prace związane z wycinką drzew obejmują:

- wycięcie drzew tuż nad poziomem gruntu lub sfrezowanie pni na głębokość do 30 cm – zgodnie ze szczegółowym wykazem prac,
- pocięcie na odcinki dogodne do transportu – zgodnie ze szczegółowymi wykazami prac, ułożenie w stopy w sposób nieutrudniający prawidłowej eksploatacji działek sąsiednich,
- wywiezienie pociętego drewna w miejsce wskazane przez Zamawiającego i ułożenie w sztaple,
- uporządkowanie terenu po wycince,
- zagospodarowanie pozostałości po wycince (drobnych gałęzi, kory).

2.3.2. Prace związane z wycinką drzew w sąsiedztwie budynków lub napowietrznych linii energetycznych bądź telekomunikacyjnych powinny obejmować następujące czynności:

- odcięcie piłą mechaniczną gałęzi, konarów i części pnia oraz opuszczenie ich na linach,
- ścięcie pnia piłą mechaniczną, z ewentualnym zastosowaniem odciągu linowego lub podnośnika,
- pocięcie na odcinki dogodne do transportu – zgodnie ze szczegółowymi wykazami prac, ułożenie w stopy w sposób nieutrudniający prawidłowej eksploatacji działek sąsiednich,
- wywiezienie pociętego drewna w miejsce wskazane przez Zamawiającego i ułożenie w sztaple,
- uporządkowanie terenu po wycince,
- zagospodarowanie pozostałości po wycince (drobnych gałęzi, kory).

2.3.3. Roślinność istniejąca na terenie wycinki, nie przeznaczona do usunięcia, powinna być przez Wykonawcę zabezpieczona przed uszkodzeniem.

2.3.4. Wokół każdej wycinki należy wyznaczyć specjalną strefę, po której nie należy poruszać się w momencie prowadzenia prac w koronie, które wiążą się z ryzykiem uderzenia przez spadające gałęzie. Jej zasięg powinien wynosić od dwóch do trzech długości najdłuższej ścinanej gałęzi oraz przy obalaniu drzew, dwie wysokości drzewa i być oznaczony słupkami, barierkami lub taśmą, wyraźnie odgradzającą dostęp do strefy zagrożenia.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,800
12 d.1.2	KNR 2-01 0111-04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem	m2		
		20	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
13 d.1.2	wycena indywidualna	Cięcia sanitarne metodą alpinistyczną.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2		Jezioro Juksty			
2.1		Usunięcie metodą alpinistyczną 1 szt. drzew gatunku brzoza z terenu działki jeziora Juksty - dz. nr 356 obr. Muntowo, na wys. działki nr 114/74 obr. Kosewo. Drzewo nachylone w stronę altany. Pocięcie pnia na odcinki 0,50 -1 m i ułożenie na działce jeziora. Oczyszczenie terenu z pozostałości po wyciętym drzewie.			
14 d.2.1	KNR 2-01 0103-04 analogia	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm). Pocięcie pnia na odcinki. Krotność = 2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.2.1	KNR 2-01 0111-04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem	m2		
		20	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
2.2		Usunięcie metodą alpinistyczną 3 szt. drzew gatunku olcha (obwody pni: 120, 150, 219 cm) z terenu działki jeziora Juksty - dz. nr 356 obr. Muntowo, na wys. działek nr 251/1 i 251/2 obr. Muntowo. Drzewo nachylone w stronę zabudowań. Pocięcie pnia na odcinki 0,50 -1 m i pozostawienie na działce jeziora. Oczyszczenie terenu z pozostałości po wyciętym drzewie.			
16 d.2.2	KNR 2-01 0103-04 analogia	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm). Pocięcie pnia na odcinki. Krotność = 2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.2.2	KNR 2-01 0103-05 analogia	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm). Pocięcie pnia na odcinki. Krotność = 2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.2.2	KNR 2-01 0103-07 analogia	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm) Krotność = 2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.2.2	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		1,8	mp	1,800	
				RAZEM	1,800
20 d.2.2	KNR 2-01 0111-04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem	m2		
		45	m2	45,000	
				RAZEM	45,000
3		Jezioro Probarskie			
3.1		Usunięcie metodą alpinistyczną 5 szt. drzew gatunku: wierzba krucha (2 szt.) o obwodach pni: 150 i 436 cm oraz 3 szt. gatunku jesion o obwodach pni: 112, 120, 125 [cm], z działki jeziora Probarskiego (dz. nr 396 obr. Probark, gm. Mrągowo), na wysokości działek nr. 220/5 i 223/17 obr. Probark. Pocięcie na odcinki 0,5 - 1,0 m i ułożenie w stopy w linii brzegowej jeziora. Oczyszczenie terenu z pozostałości po wyciętych drzewach.			
21 d.3.1	KNR 2-01 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.3.1	KNR 2-01 0103-06	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.3.1	KNR 2-01 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.3.1	wycena indywidualna	Pocięcie pni na odcinki 0,5 m - 1,0 m	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
25 d.3.1	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		4,5	mp	4,500	
				RAZEM	4,500
26 d.3.1	KNR 2-01 0111-04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem	m2		
		70	m2	70,000	
				RAZEM	70,000
4		Rzeka Dajna			
4.1		Usunięcie 1 szt. drzewa gatunku olcha czarna o obwodzie pnia 125 cm z działki rzeki Dajna (dz. nr 211 obr. 2- Mrągowo) na wysokości działki: 210/4 obr. 2- Mrągowo, gm. Miasto Mrągowo. Pocięcie pni na odcinki 0,50 -1 m i pozostawienie na działce rzeki celem utylizacji.			
27 d.4.1	KNR 2-01 0103-04 analogia	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm). Pocięcie pnia na odcinki. Krotność = 2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.4.1	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		1,25	mp	1,250	
				RAZEM	1,250
29 d.4.1	KNR 2-01 0111-04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem	m2		
		20	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
5		Rzeka Muntowo			
5.1		Usunięcie 3 szt. drzew gatunku: klon pospolity o obwodzie pnia 250 cm, wierzba iwa dwupienna o obwodzie pnia 150+70 cm oraz grusza o obwodzie pnia 200 cm, z działki rzeki Muntowo - dz. nr 219, obr. Szestno, gm. Mrągowo, na wysokości dz. nr 220, obr. Szestno, gm. Mrągowo. Pocięcie pni na odcinki 0,50 -1 m i pozostawienie na działce rzeki celem utylizacji. Cięcia sanitarne 1 szt. drzewa.			
30 d.5.1	KNR 2-01 0103-02 analogia	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) Krotność = 2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.5.1	KNR 2-01 0103-05 analogia	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm) Krotność = 2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.5.1	KNR 2-01 0103-06 analogia	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm) Krotność = 2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.5.1	KNR 2-01 0103-07 analogia	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm) Krotność = 2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.5.1	wycena indywidualna	Cięcia sanitarne metodą alpinistyczną.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.5.1	KNR 2-01 0111-04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
6		Jezioro Kiersztanowskie			
6.1		Usunięcie 3 szt. drzew gatunku wierzba krucha z działki jeziora Kiersztanowskiego (dz. nr 312) w obrębie Kiersztanowo, na wysokości dz. nr 36/2, obręb Kiersztanowo, gm. Mrągowo. Warunki utrudnione. Pocięcie na odcinki 0,5 - 1,0 m i ułożenie w stosy w linii brzegowej jeziora. Oczyszczenie terenu z pozostałości po wyciętych drzewach.			
36 d.6.1	KNR 2-01 0103-06	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 60 cm) Krotność = 2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.6.1	KNR 2-01 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 96cm) Krotność = 2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.6.1	KNR 2-01 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 143cm) metodą alpinistyczną Krotność = 2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.6.1	wycena indywidualna	Pocięcie pni na odcinki 0,5 m - 1,0 m	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.6.1	KNR 2-01 0111-04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem	m2		
		70	m2	70,000	
				RAZEM	70,000

3.2. Nadzór Wodny w Lidzbarku Warmińskim:

1. usunięcie 1 szt. drzewa gatunku dąb szypułkowy o obwodzie pnia 450 cm z działki rzeki Łyna- dz. nr 177/1, obr. 7 Lidzbark Warmiński, gm. Lidzbark Warmiński, na wysokości dz. nr 150, obr. 7 Lidzbark Warmiński, gm. Lidzbark Warmiński,
2. usunięcie 1 szt. drzewa gatunku wierzba biała o obwodzie pnia 330 cm z działki rzeki Łyna- dz. nr 177/1, obr. 7 Lidzbark Warmiński, gm. Lidzbark Warmiński, na wysokości dz. nr 257/13, obr. 7 Lidzbark Warmiński, gm. Lidzbark Warmiński,
3. usunięcie 1 szt. drzewa gatunku wierzba biała o obwodzie pnia 330 cm z działki jeziora Bukwałd- dz. nr 180, obr. Bukwałd, gm. Dywity, na wysokości dz. nr 194/1, obr. Bukwałd, gm. Dywity,
4. usunięcie 1 szt. drzewa gatunku wierzba krucha o obwodzie pnia 350 cm z działki jeziora Wielochowo- dz. nr 80, obr. Wielochowo, gm. Lidzbark Warmiński, na wysokości dz. nr 67/1, obr. Wielochowo, gm. Lidzbark Warmiński,
5. usunięcie 2 szt. drzew gatunku olcha czarna o obwodzie pni 152 cm i 190 cm z działki jeziora Limajno- dz. nr 102, obr. Swobodna, gm. Dobre Miasto, na wysokości dz. nr 337/37, obr. Cerkiewnik, gm. Dobre Miasto,

6. usunięcie 1 szt. drzewa gatunku wierzba o obwodzie pnia 190 cm z działki rzeki Kwiała - dz. nr 144, obr. Głotowo, gm. Dobrze Miasto, na wysokości dz. nr 237, obr. Głotowo, gm. Dobrze Miasto,

Poniżej znajduje się szczegółowy wykaz prac:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
: Usunięcie metodą alpinistyczną 1 szt. drzewa gatunku dąb szypułkowy o obwodzie pnia 450 cm z działki rzeki Łyna dz.ew.nr 177/1 obręb 7 w Lidzbarku Warmińskim .Pocięcie pnia i wywiezienie w miejsce utylizacji. Utylizacja w zakresie wykonawcy.Utrudnione warunki wykonania prac - zabudowa miejska. Oczyszczenie terenu z pozostałości po wyciętym drzewie.					
1	KNR 2-01 0103-07 analogia	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm) Pocięcie pnia na odcinki metrowe Krotność = 3	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2	KNR 2-01 0111-04 analogia	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu 1 szt drzewa (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem.	m2		
		10	m2	10,00	
				RAZEM	10,00
3	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłuźyc na odległość do 2 km	m3		
		2	m3	2,00	
				RAZEM	2,00
4	KNR 2-01 0110-04	Wywożenie dłuźyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu m3 dłuźyca - 5,03 Krotność = 10	m3		
		5,03	m3	5,03	
				RAZEM	5,03

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
: Usunięcie metodą alpinistyczną 1 szt. drzewa gatunku wierzba biała o obwodzie pnia 330 cm z działki rzeki Łyna dz.ew.nr 177/1 obręb 7 w Lidzbarku Warmińskim .Pocięcie pnia i wywiezienie w miejsce utylizacji. Utylizacja w zakresie wykonawcy.Utrudnione warunki wykonania prac - zabudowa miejska. Oczyszczenie terenu z pozostałości po wyciętym drzewie.					
1	KNR 2-01 0103-07 analogia	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm) Pocięcie pnia na odcinki metrowe Krotność = 3	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2	KNR 2-01 0111-04 analogia	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu 1 szt drzewa (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem.	m2		
		10	m2	10,00	
				RAZEM	10,00
3	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłuźyc na odległość do 2 km	m3		
		2	m3	2,00	
				RAZEM	2,00
4	KNR 2-01 0110-04	Wywożenie dłuźyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu m3 dłuźyca - 5,03 Krotność = 10	m3		
		5,03	m3	5,03	
				RAZEM	5,03

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Usunięcie metodą alpinistyczną 1 szt. drzewa gatunku wierzba biała o obwodzie pnia 330 cm z działki jeziora Bukwałd- dz.nr 180 obr.Bukwałd gm. Dywity na wysokości dz.nr 194/1 obr. Bukwałd .Pocięcie pnia i ułożenie w strefie brzegowej jeziora. Oczyszczenie terenu z pozostałości po wyciętym drzewie.					
1	KNR 2-01 0103-07 analogia	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm) Pocięcie pnia na odcinki. Krotność = 3	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2	KNR 2-01 0111-04 analogia	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu 1 szt drzewa (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem w miejsce wskazane przez inwestora	m2		
		10	m2	10,00	
				RAZEM	10,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Usunięcie 1 szt. drzewa gatunku wierzba krucha o obwodzie pnia 350 cm z działki jeziora Wielochowo- dz.nr 80 obr.Wielochowo gm. Lidzbark Warmiński na wysokości dz.nr 67/1 obr. Wielochowo .Pocięcie pnia i ułożenie w strefie brzegowej jeziora. Oczyszczenie terenu z pozostałości po wyciętym drzewie.					
1	KNR 2-01 0103-07 analogia	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm) Pocięcie pnia na odcinki. Krotność = 3	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2	KNR 2-01 0111-04 analogia	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu 1 szt drzewa (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem w miejsce wskazane przez inwestora	m2		
		10	m2	10,00	
				RAZEM	10,00

Usunięcie 1 szt. drzewa gatunku wierzba o obwodzie pnia z 190 cm z działki rzeki Kwieła dz.nr 144, obr.Głotowo ,gm. Dobre Miasto na wysokości dz.nr 237 ,obr.Głotowo gm. Dobre Miasto .Pocięcie pnia ,wywiezienie w miejsce utylizacji. Utylizacja w zakresie wykonawcy. Oczyszczenie terenu z pozostałości po wyciętych drzewach.					
1	KNR 2-01 0111-04 analogia	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu 1 szt drzewa (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem	m2		
		10	m2	10,00	
				RAZEM	10,00
2	KNR 2-01 0103-06 analogia	Ścinanie drzewa /wierzba/ piłą mechaniczną 1 szt.(średnica 56-65 cm) krotność 3 Pocięcie pnia na odcinki metrowe. Krotność = 3	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłuźyc na odległość do 2 km 1,7 m3	m3		
		1,7	m3	1,70	
				RAZEM	1,70
4	KNR 2-01 0110-04	Wywożenie dłuźyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu dłuźyc 1,7 m3 krotność=5	m3		
		1,7	m3	1,70	
				RAZEM	1,70

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Usunięcie 2 szt. drzewa gatunku olcha czarna o obwodzie pnia 152 cm oraz 190 cm z działki jeziora Limajno- dz. nr 102 obr. Swobodna, gm. Dobre Miasto na wysokości dz. nr 337/37, obręb Cerkiewnik, gm. Dobre Miasto. Pocięcie pnia i ułożenie w strefie brzegowej jeziora. Oczyszczenie terenu z pozostałości po wyciętych drzewach.					
1	KNR 2-01 0103-05 analogia	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm) Pocięcie pnia na odcinki i złożenie w strefie brzegowej jeziora. Krotność=3	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2	KNR 2-01 0111-04 analogia	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu 2 szt drzewa (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem 20 m2	m2		
		20	m2	20,00	
				RAZEM	20,00
3	KNR 2-01 0103-06	Ścinanie drzew piłą mechaniczną 1 szt. (śr. 56-65 cm) Pocięcie pnia na odcinki i złożenie w strefie brzegowej jeziora. Krotność=3	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

3.3. Nadzór Wodny w Olsztynie:

1. usunięcie 2 szt. drzew gatunku wierzba o obwodzie pni 398 cm i 182 cm z działki rzeki Struga Szczęsne- dz. nr 289/1, obr. Szczęsne, gm. Purda, na wysokości dz. nr 277, obr. Szczęsne, gm. Purda.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: WYCINKA DRZEW ZAGRAŻAJĄCYCH ŻYCIU I MIENIU					
1		ŚCIĘCIE			
1 d.1	Kalkulacja własna	Usunięcie 2 drzew gatunku wierzba w tym: wierzba o obwodzie pnia 398 cm pochylona na zabudowania METODĄ ALPINISTYCZNĄ oraz wierzba o obwodzie pnia 182 cm pochylona na rzekę METODĄ KLASYCZNĄ, z terenu działki rzeki Struga Szczęsne nr 289/1, obręb Szczęsne, gm. Purda - na wysokości działki nr 277, obręb Szczęsne, gm. Purda.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2		WYWOZ m Szczęsne			
2 d.2	KNR-W 2-01 0110-01 analogia	Wywożenie pociętego drewna na odległość do 10 km - na teren stacji pomp Bartąg 3. Pocięcie i ułożenie w szpaler.	m3		
		11,5	m3	11,500	
				RAZEM	11,500
3		OCZYSZCZANIE TERENU			
3 d.3	KNR 2-01 0111-04 analogia	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wycięciu (gałęzie i kora) z wywiezieniem do punktu utylizacji	m2		
		50	m2	50,000	
				RAZEM	50,000

Sporządził:
SPECJALISTA

Jolanta Matyka

Zatwierdził:

KIEROWNIK
Marta Samsel

