

STRONA TYTUŁOWA

TEMAT :

Waloryzacja zadrzewienia obszaru parku na Górze Zamkowej
w Cieszynie oraz jej stoków

ZAKRES :

Przedmiar robót

LOKALIZACJA:

Cieszyn, ul. Zamkowa

dz. nr:15/11,17/1; obręb 28

INWESTOR:

Miejski Zarząd Dróg
43-400 Cieszyn, ul. Liburnia 4

OPRACOWANIE:

ZAKŁAD URZĄDZANIA I UTRZYMANIA ZIELENI
A. Popek, J. Franek Spółka Jawna
31-567 Kraków, ul. Miedziana 3

AUTOR:

mgr inż. Jerzy Franek
mgr inż. Klaudia Loter

Kraków, wrzesień 2018r.

Spis treści

1.	Podstawy wykonania przedmiaru robót	3
1.1.	Podstawa prawna	3
1.2.	Podstawa rzeczowa	3
2.	Przedmiar robót	3
2.1.	Ogólna charakterystyka terenu, stopnia trudności prowadzenia prac	3
2.2.	Przedmiar robót- drzewa przeznaczone do usunięcia.	5
2.3.	Przedmiar robót- podrost drzew i krzewów przeznaczone do usunięcia.	8
2.4.	Przedmiar robót- drzewa i krzewy przeznaczone do pielęgnacji.....	9
2.5.	Przedmiar robót- rozdrabnianie gałęzi oraz konarów	26

1. Podstawy wykonania przedmiaru robót

1.1. Podstawa prawna

- ustawa z dnia 24 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. Nr. 19 poz. 117 z późniejszymi zmianami);
- rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym. (Dz. U. z dnia 8 czerwca 2004 r. Nr 130, poz. 1389)

1.2. Podstawa rzeczowa

- ze względu na brak odpowiednich skatalogowanych norm pracy przyjęto kalkulację własną wykonania prac
- szczegółowa inwentaryzacja zieleni wraz z wykazem drzew i krzewów przeznaczonych do usunięcia oraz zakresem prac pielęgnacyjnych

2. Przedmiar robót

2.1. Ogólna charakterystyka terenu, stopnia trudności prowadzenia prac

Teren będący przedmiotem opracowania stanowi obszar tzw. Góry Zamkowej obejmujący zabytkowe obiekty na Górze Zamkowej wraz z terenem przylegającym od strony południowej i południowo-zachodniej. Obszar opracowania można podzielić na dwa podobszary odznaczające się odmiennymi uwarunkowaniami topograficzno-przyrodniczymi. Poniżej przedstawiono krótką charakterystykę wyodrębnionych podobszarów.

Park Na Górze Zamkowej

Obszar zabytkowego zespołu stanowi zwieńczenie naturalnego wzgórza zlokalizowanego na prawym brzegu rzeki Olzy. Obszar ten charakteryzuje się stosunkowo niewielkim nachyleniem od strony wschodniej. Szczytowe partie wzgórza są jednorodne pod względem topograficznym.

Ta część terenu opracowania jest zagospodarowana obiektami o charakterze zabytkowym.

Ponadto ta część Góry Zamkowej jest zagospodarowana obiektami małej architektury wraz z elementami komunikacji pieszej (ścieżki spacerowe, place itp.).

Zieleń tego obszaru stanowi założenie parkowe z licznymi dojrzałymi osobnikami drzew, w tym kilka osobników uznanych za pomniki przyrody. Do pomników tych należą osobniki wymienione poniżej.

Tabela 1. istniejące pomniki przyrody w obrębie obszaru opracowania.

L.p.	Gatunek	Obwód pnia [cm] na wysokości 130 cm	Podstawa objęcia ochroną prawną
1.	Kasztanowiec zwyczajny (<i>Aesculus hippocastanum</i>)	397	Rozporządzenie Nr 6/93 Woj. Bielskiego z dnia 22 grudnia 1993 r.
2.	Kasztanowiec zwyczajny (<i>Aesculus hippocastanum</i>)	380	
3.	Jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i>)	440	
4.	Kasztanowiec żółty (<i>Aesculus flava</i>)	198	Rozporządzenie Nr 22/98 Woj. Bielskiego z dnia 16 listopada 1998 r.
5.	Kasztanowiec żółty (<i>Aesculus flava</i>)	145+246	
6.	Tulipanowiec amerykański (<i>Liriodendron tulipifera</i>)	187	
7.	Jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i>)	407	

Stoki Góry Zamkowej

Jest to obszar charakteryzujący się znacznym nachyleniem terenu na całej rozpatrywanej powierzchni. Największy spadek terenu występuje na zboczach zlokalizowanych w południowej i południowo-zachodniej części wzgórza. Od strony południowej, u podnóża Góry Zamkowej, przepływa sztuczny ciek wodny – Młynówka Cieszyńska. Górną granicę wyznaczają mury zewnętrzne wokół zespołu budynków zabytkowych. Na przedmiotowym obszarze nie występują żadne obiekty budowlane. W obrębie stoków Góry Zamkowej występują pozostałości komunikacji pieszej w postaci fragmentów murków oporowych.

Ze względu na duże nachylenie terenu oraz niekorzystną budowę geologiczną (niewielka miąższość gleby, występujące łupki cieszyńskie) na przedmiotowym obszarze dają się zauważyć. Całość Góry Zamkowej wraz z korytem Młynówki są wpisane do rejestru zabytków Województwa Śląskiego jako nieruchomości wchodzące w skład historycznego układu urbanistycznego Miasta Cieszyn.

Zieleń rosnąca w obrębie obszaru stoków ze względu na duże nachylenie terenu w powiązaniu z utrudnieniami dostępu terenu wymaga w większości przypadków stosowania technik alpinistycznych. W części założenia parkowego natomiast możliwe jest użycie sprzętu

mechanicznego – podnośnik.

Technologia oraz sposób prowadzenia prac powinna uwzględniać cenne stanowiska bluszcz-zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Bluszcze na Górze Zamkowej” oraz zabytkowy charakter obiektów zlokalizowanych w pobliżu prowadzonych prac.

Dużym utrudnieniem przy prowadzeniu prac jest brak stabilności gruntu wynikający z faktu wietrzenia skał. Poruszanie się po tym terenie wymaga zabezpieczenia alpinistycznego.

Ze względu na charakter terenu zachodzi konieczność ręcznego transportu materiału odpadowego (gałęzi, konarów, drewna) do miejsc pozwalających na rozdrobnienie (zrebkowanie), załadunek i wywóz.

Część drzewostanu na rozpatrywanym terenie należy poddać cięciom sanitarnym oraz cięciom korekcyjnym. Cięcia sanitarne to zabiegi polegające na usuwaniu pędów, gałęzi i konarów chorych, martwych lub połamanych. Cięcia korekcyjne to cięcia korygujące wady budowy korony, zmniejszające rozmiar i ciężar zagrożonych partii drzewa. W niektórych przypadkach należy przeprowadzić redukcje korony z odsłonięciem przez co rozumie się takie formowanie korony, który uczytelni osie widokowe, punkty widokowe (głównie przez obniżenie korony). Drzewa z niewłaściwie rozwiniętą koroną lub ubytkami wymagają w niektórych przypadkach założenia specjalistycznych wzmocnień mechanicznych w postaci wiązań linowych. Krzewy wymagają zabiegów w postaci cięć formujących.

W tabeli przedmiarów, w kolumnie zawierającej opis pozycji kosztorysowej podano nr inwentaryzacyjny drzew i krzewów. Bardziej szczegółowy opis poszczególnych egzemplarzy drzew i krzewów znajduje się w tabeli inwentaryzacja drzew i krzewów w opracowaniu pod tytułem „Waloryzacja zadrzewienia obszaru parku na Górze Zamkowej w Cieszynie oraz jej stoków” z września 2018r.

2.2. Przedmiar robót- drzewa przeznaczone do usunięcia.

Tab. 2.- Drzewa przeznaczone do usunięcia

L.p.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej				Liczba jedn.	Jednostki
		Nr inwen.	Gatunek	Obw. pnia [cm]. 130 [cm]	Zabieg		
1.	kalkulacja własna	1	<i>Quercus robur</i> Dąb szypułkowy	200	ścinka	1	szt.

2.	kalkulacja własna	2	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	31	ścinka	1	szt.
3.	kalkulacja własna	6	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	150	ścinka	1	szt.
4.	kalkulacja własna	7	<i>Acer pseudoplatanus</i> Klon jawor	24	ścinka	1	szt.
5.	kalkulacja własna	13	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	29	ścinka	1	szt.
6.	kalkulacja własna	14	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	33	ścinka	1	szt.
7.	kalkulacja własna	16	<i>Ulmus laevis</i> Wiąz szypułkowy	36+30	ścinka	1	szt.
8.	kalkulacja własna	21	<i>Acer platanoides</i> Klon pospolity	43+86+77	ścinka	1	szt.
9.	kalkulacja własna	33	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	110	ścinka	1	szt.
10.	kalkulacja własna	39	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	93	ścinka	1	szt.
11.	kalkulacja własna	49	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	140	ścinka	1	szt.
12.	kalkulacja własna	50	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	136	ścinka	1	szt.
13.	kalkulacja własna	51	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	126	ścinka	1	szt.
14.	kalkulacja własna	70	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	60	ścinka	1	szt.
15.	kalkulacja własna	76	<i>Ulmus laevis</i> Wiąz szypułkowy	67	ścinka	1	szt.
16.	kalkulacja własna	107	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	120	ścinka	1	szt.
17.	kalkulacja własna	113	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	55	ścinka	1	szt.
18.	kalkulacja własna	116	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	126	ścinka	1	szt.
19.	kalkulacja własna	117	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	170	ścinka	1	szt.

20.	kalkulacja własna	121	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	93	ścinka	1	szt.
21.	kalkulacja własna	123	<i>Acer campestre</i> Klon polny	140	ścinka	1	szt.
22.	kalkulacja własna	124	<i>Acer campestre</i> Klon polny	83	ścinka	1	szt.
23.	kalkulacja własna	125	<i>Acer campestre</i> Klon polny	52	ścinka	1	szt.
24.	kalkulacja własna	128	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	90	ścinka	1	szt.
25.	kalkulacja własna	156	<i>Acer platanoides</i> Klon pospolity	79	ścinka	1	szt.
26.	kalkulacja własna	165	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	135	ścinka	1	szt.
27.	kalkulacja własna	183	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	126	ścinka	1	szt.
28.	kalkulacja własna	185	<i>Aesculus hippocastanum</i> Kasztanowiec pospolity	190	ścinka	1	szt.
29.	kalkulacja własna	187	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	350	ścinka	1	szt.
30.	kalkulacja własna	188	<i>Acer campestre</i> Klon polny	50	ścinka	1	szt.
31.	kalkulacja własna	193	<i>Aesculus hippocastanum</i> Kasztanowiec pospolity	243	ścinka	1	szt.
32.	kalkulacja własna	197	<i>Aesculus hippocastanum</i> Kasztanowiec pospolity	107	ścinka	1	szt.
33.	kalkulacja własna	199	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	170	ścinka	1	szt.
34.	kalkulacja własna	213	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	92	ścinka	1	szt.
35.	kalkulacja własna	214	<i>Crataegus sp.</i> Głóg	40	ścinka	1	szt.
36.	kalkulacja własna	216	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	39	ścinka	1	szt.
37.	kalkulacja własna	217	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	22+31	ścinka	1	szt.

38.	kalkulacja własna	221	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	128	ścinka	1	szt.
39.	kalkulacja własna	226	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	109	ścinka	1	szt.
40.	kalkulacja własna	232	<i>Acer platanoides</i> Klon pospolity	114	ścinka	1	szt.
41.	kalkulacja własna	237	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	243	ścinka	1	szt.
42.	kalkulacja własna	260	<i>Aesculus hippocastanum</i> Kasztanowiec pospolity	76	ścinka	1	szt.
43.	kalkulacja własna	271	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	50	ścinka	1	szt.
44.	kalkulacja własna	273	<i>Fraxinus pennsylvanica</i> Jesion pensylwański	93	ścinka	1	szt.
45.	kalkulacja własna	291	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	150	ścinka	1	szt.
46.	kalkulacja własna	300	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	110	ścinka	1	szt.
47.	kalkulacja własna	315	<i>Larix decidua</i> Modrzew europejski	40	ścinka	1	szt.
48.	kalkulacja własna	361	<i>Acer pseudoplatanus</i> Klon jawor	290	ścinka	1	szt.
49.	kalkulacja własna	390	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	196	ścinka	1	szt.
50.	kalkulacja własna	391	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	215	ścinka	1	szt.
51.	kalkulacja własna	403	<i>Populus nigra 'Italica'</i> Topola włoska	237	ścinka	1	szt.
52.	kalkulacja własna	404	<i>Crataegus sp.</i> Głóg	50	ścinka	1	szt.

*) obwód pnia mierzony na wysokości 130 cm,

2.3. Przedmiar robót- podrost drzew i krzewów przeznaczone do usunięcia.

Tab. 3. Podrost drzew i krzewów przeznaczony do usunięcia

L.p.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej				Liczba jedn.	Jednostki
		Nr inwen.	Gatunek	Zajmowana pow. [m2]	Zabieg		
.	kalkulacja własna	414	Podrost drzew i krzewów liściastych krzewy liściaste: - Czeremcha pospolita (<i>Prunus padus</i>), Bez czarny (<i>Sambucus nigra</i>); podrost drzew liściastych: - Klon jawor (<i>Acer pseudoplatanus</i>), - Klon polny (<i>Acer campestre</i>), - Klon pospolity (<i>Acer platanoides</i>), - Robinia biała (<i>Robinia pseudoaccacia</i>), - Jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i>), - Wiąz szypułkowy (<i>Ulmus laevis</i>).	2000 m2	karczowanie podrostu	400	m2

*) powierzchnia zajmowana przez krzewy w m².

2.4. Przedmiar robót- drzewa i krzewy przeznaczone do pielęgnacji.

Tab. 4. Drzewa i krzewy przeznaczone do pielęgnacji

L.p.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej				Liczba jedn.	Jedn.
		Nr inw.	Gatunek	Obw. pnia	Zabieg		
1.	kalkulacja własna	3	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	124+110	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
2.	kalkulacja własna	4	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	179	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.

3.	kalkulacja własna	5	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	156	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
4.	kalkulacja własna	8	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	147	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
5.	kalkulacja własna	9	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	239	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
6.	kalkulacja własna	10	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	175	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
7.	kalkulacja własna	11	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	145	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
8.	kalkulacja własna	12	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	180	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
9.	kalkulacja własna	15	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	203	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
10.	kalkulacja własna	17	<i>Ulmus laevis</i> Wiąz szypulkowy	290	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
11.	kalkulacja własna	19	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	88	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
12.	kalkulacja własna	20	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	98	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
13.	kalkulacja własna	22	<i>Alnus glutinosa</i> Olsza czarna	204	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
14.	kalkulacja własna	23	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	136	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
15.	kalkulacja własna	24	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	126	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
16.	kalkulacja własna	29	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	135	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
17.	kalkulacja własna	30	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	133	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
18.	kalkulacja własna	34	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	134+143	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
19.	kalkulacja	35	<i>Robinia pseudoacacia</i>	162	zabiegi	1	szt.

	własna		Robinia biała		pielęgnacyjne		
20.	kalkulacja własna	36	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	160	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
21.	kalkulacja własna	37	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	112	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
22.	kalkulacja własna	41	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	134	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
23.	kalkulacja własna	42	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	143+92+67	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
24.	kalkulacja własna	45	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	149	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
25.	kalkulacja własna	46	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	155	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
26.	kalkulacja własna	47	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	212	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
27.	kalkulacja własna	48	<i>Ulmus laevis</i> Wiąz szypułkowy	228	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
28.	kalkulacja własna	52	<i>Acer platanoides</i> Klon pospolity	132	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
29.	kalkulacja własna	54	<i>Aesculus hippocastanum</i> Kasztanowiec pospolity	181	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
30.	kalkulacja własna	57	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	134	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
31.	kalkulacja własna	59	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	118	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
32.	kalkulacja własna	61	<i>Fagus sylvatica</i> Buk pospolity	120	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
33.	kalkulacja własna	62	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	153	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
34.	kalkulacja własna	63	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	223	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
35.	kalkulacja własna	64	<i>Acer platanoides</i> Klon pospolity	38	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.

36.	kalkulacja własna	65	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	197	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
37.	kalkulacja własna	67	<i>Acer campestre</i> Klon polny	195	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
38.	kalkulacja własna	68	<i>Acer platanoides</i> Klon pospolity	270	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
39.	kalkulacja własna	69	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	200	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
40.	kalkulacja własna	71	<i>Acer platanoides</i> Klon pospolity	128	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
41.	kalkulacja własna	72	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	111	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
42.	kalkulacja własna	73	<i>Prunus padus</i> Czeremcha pospolita	16+41+47	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
43.	kalkulacja własna	74	<i>Acer platanoides</i> Klon pospolity	157	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
44.	kalkulacja własna	78	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	112	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
45.	kalkulacja własna	80	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	99	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
46.	kalkulacja własna	81	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	151	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
47.	kalkulacja własna	82	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	175	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
48.	kalkulacja własna	83	<i>Acer campestre</i> Klon polny	72	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
49.	kalkulacja własna	84	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	170	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
50.	kalkulacja własna	85	<i>Acer platanoides</i> Klon pospolity	100	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
51.	kalkulacja własna	86	<i>Ulmus laevis</i> Wiąz szypułkowy	153	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
52.	kalkulacja	87	<i>Robinia pseudoacacia</i>	143	zabiegi	1	szt.

	własna		Robinia biała		pielęgnacyjne		
53.	kalkulacja własna	89	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	63	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
54.	kalkulacja własna	91	<i>Acer platanoides</i> Klon pospolity	150	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
55.	kalkulacja własna	92	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	230	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
56.	kalkulacja własna	93	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	170	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
57.	kalkulacja własna	94	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	120	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
58.	kalkulacja własna	95	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	105	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
59.	kalkulacja własna	96	<i>Aesculus hippocastanum</i> Kasztanowiec pospolity	90	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
60.	kalkulacja własna	97	<i>Acer platanoides</i> Klon pospolity	140	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
61.	kalkulacja własna	101	<i>Ulmus laevis</i> Wiąz szypułkowy	313	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
62.	kalkulacja własna	102	<i>Ulmus laevis</i> Wiąz szypułkowy	233	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
63.	kalkulacja własna	103	<i>Aesculus hippocastanum</i> Kasztanowiec pospolity	60+120	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
64.	kalkulacja własna	105	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	100	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
65.	kalkulacja własna	106	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	130	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
66.	kalkulacja własna	109	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	154	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
67.	kalkulacja własna	110	<i>Ulmus laevis</i> Wiąz szypułkowy	270	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
68.	kalkulacja własna	111	<i>Acer platanoides</i> Klon pospolity	80	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.

69.	kalkulacja własna	114	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	83	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
70.	kalkulacja własna	115	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	153	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
71.	kalkulacja własna	120	<i>Acer campestre</i> Klon polny	120	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
72.	kalkulacja własna	122	<i>Acer campestre</i> Klon polny	100	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
73.	kalkulacja własna	126	<i>Aesculus hippocastanum</i> Kasztanowiec pospolity	113	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
74.	kalkulacja własna	127	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	85	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
75.	kalkulacja własna	132	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	178	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
76.	kalkulacja własna	135	<i>Acer campestre</i> Klon polny	44+156	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
77.	kalkulacja własna	138	<i>Acer campestre</i> Klon polny	70	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
78.	kalkulacja własna	140	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	133	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
79.	kalkulacja własna	141	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	172	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
80.	kalkulacja własna	153	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	103	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
81.	kalkulacja własna	158	<i>Cornus sp.</i> Dereń	42	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
82.	kalkulacja własna	159	<i>Cornus sp.</i> Dereń	50	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
83.	kalkulacja własna	163	<i>Cornus sp.</i> Dereń	40	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
84.	kalkulacja własna	164	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	240	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
85.	kalkulacja	167	<i>Carpinus betulus</i>	120	zabiegi	1	szt.

	własna		Grab pospolity		pielęgnacyjne		
86.	kalkulacja własna	168	<i>Acer platanoides</i> Klon pospolity	170	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
87.	kalkulacja własna	169	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	253	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
88.	kalkulacja własna	170	<i>Acer platanoides</i> Klon pospolity	250	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
89.	kalkulacja własna	177	<i>Aesculus hippocastanum</i> Kasztanowiec pospolity	225	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
90.	kalkulacja własna	178	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	293	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
91.	kalkulacja własna	186	<i>Aesculus hippocastanum</i> Kasztanowiec pospolity	243	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
92.	kalkulacja własna	189	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	56	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
93.	kalkulacja własna	191	<i>Aesculus hippocastanum</i> Kasztanowiec pospolity	260	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
94.	kalkulacja własna	198	<i>Aesculus hippocastanum</i> Kasztanowiec pospolity	69	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
95.	kalkulacja własna	202	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	262	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
96.	kalkulacja własna	207	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	157	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
97.	kalkulacja własna	208	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	116	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
98.	kalkulacja własna	211	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	163	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
99.	kalkulacja własna	218	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	83	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
100.	kalkulacja własna	220	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	36+33+42+30+25	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
101.	kalkulacja własna	222	<i>Acer campestre</i> Klon polny	100	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.

102.	kalkulacja własna	223	<i>Acer campestre</i> Klon polny	64	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
103.	kalkulacja własna	224	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	117	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
104.	kalkulacja własna	227	<i>Aesculus hippocastanum</i> Kasztanowiec pospolity	120	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
105.	kalkulacja własna	229	<i>Aesculus hippocastanum</i> Kasztanowiec pospolity	102	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
106.	kalkulacja własna	230	<i>Aesculus hippocastanum</i> Kasztanowiec pospolity	122	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
107.	kalkulacja własna	231	<i>Aesculus hippocastanum</i> Kasztanowiec pospolity	110	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
108.	kalkulacja własna	233	<i>Fagus sylvatica</i> Buk zwyczajny	162	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
109.	kalkulacja własna	236	<i>Acer pseudoplatanus</i> Klon jawor	104	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
110.	kalkulacja własna	238	<i>Acer platanoides</i> Klon pospolity	171	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
111.	kalkulacja własna	239	<i>Acer platanoides</i> Klon pospolity	257	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
112.	kalkulacja własna	240	<i>Aesculus hippocastanum</i> Kasztanowiec pospolity	251	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
113.	kalkulacja własna	241	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	222	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
114.	kalkulacja własna	242	<i>Aesculus hippocastanum</i> Kasztanowiec pospolity	290	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
115.	kalkulacja własna	243	<i>Aesculus hippocastanum</i> Kasztanowiec pospolity	270	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
116.	kalkulacja własna	244	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	269	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
117.	kalkulacja własna	245	<i>Acer platanoides</i> Klon pospolity	84	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
118.	kalkulacja	246	<i>Acer platanoides</i>	40	zabiegi	1	szt.

	własna		Klon pospolity		pielęgnacyjne		
119.	kalkulacja własna	247	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	66	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
120.	kalkulacja własna	248	<i>Acer platanoides</i> Klon pospolity	73	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
121.	kalkulacja własna	249	<i>Acer pseudoplatanus</i> Klon jawor	68	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
122.	kalkulacja własna	250	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	42	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
123.	kalkulacja własna	251	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	47	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
124.	kalkulacja własna	253	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	78	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
125.	kalkulacja własna	254	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	85	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
126.	kalkulacja własna	257	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	212	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
127.	kalkulacja własna	259	<i>Aesculus hippocastanum</i> Kasztanowiec pospolity	165	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
128.	kalkulacja własna	261	<i>Fagus sylvatica</i> Buk zwyczajny	173	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
129.	kalkulacja własna	262	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	40	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
130.	kalkulacja własna	263	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	-	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
131.	kalkulacja własna	265	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	42	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
132.	kalkulacja własna	266	<i>Acer pseudoplatanus</i> Klon jawor	308	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
133.	kalkulacja własna	267	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	212	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
134.	kalkulacja własna	268	<i>Aesculus hippocastanum</i> Kasztanowiec pospolity	300	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.

135.	kalkulacja własna	274	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	172	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
136.	kalkulacja własna	275	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	88	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
137.	kalkulacja własna	276	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	170	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
138.	kalkulacja własna	278	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	130	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
139.	kalkulacja własna	279	<i>Tilia platyphyllos</i> Lipa szerokolistna	214	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
140.	kalkulacja własna	280	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	294	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
141.	kalkulacja własna	281	<i>Acer pseudoplatanus</i> Klon jawor	190	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
142.	kalkulacja własna	282	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	127	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
143.	kalkulacja własna	283	<i>Ulmus laevis</i> Wiąz szypułkowy	108	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
144.	kalkulacja własna	285	<i>Acer pseudoplatanus</i> Klon jawor	75	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
145.	kalkulacja własna	286	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	225	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
146.	kalkulacja własna	287	<i>Acer pseudoplatanus</i> Klon jawor	74	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
147.	kalkulacja własna	290	<i>Acer pseudoplatanus</i> Klon jawor	320	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
148.	kalkulacja własna	294	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	215	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
149.	kalkulacja własna	297	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	110	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
150.	kalkulacja własna	298	<i>Acer pseudoplatanus</i> Klon jawor	165	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
151.	kalkulacja	301	<i>Carpinus betulus</i>	104	zabiegi	1	szt.

	własna		Grab pospolity		pielęgnacyjne		
152.	kalkulacja własna	302	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	78	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
153.	kalkulacja własna	303	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	193	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
154.	kalkulacja własna	305	<i>Acer platanoides</i> Klon pospolity	280	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
155.	kalkulacja własna	306	<i>Cornus sp.</i> Dereń	64	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
156.	kalkulacja własna	309	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	170	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
157.	kalkulacja własna	310	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	119	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
158.	kalkulacja własna	311	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	104	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
159.	kalkulacja własna	312	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	114	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
160.	kalkulacja własna	313	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	93	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
161.	kalkulacja własna	314	<i>Larix decidua</i> Modrzew europejski	74	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
162.	kalkulacja własna	316	<i>Larix decidua</i> Modrzew europejski	83	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
163.	kalkulacja własna	317	<i>Larix decidua</i> Modrzew europejski	180	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
164.	kalkulacja własna	318	<i>Larix decidua</i> Modrzew europejski	172	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
165.	kalkulacja własna	319	<i>Larix decidua</i> Modrzew europejski	167	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
166.	kalkulacja własna	320	<i>Larix decidua</i> Modrzew europejski	116	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
167.	kalkulacja własna	321	<i>Taxus sp.</i> Cis	-	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.

168.	kalkulacja własna	322	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	156	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
169.	kalkulacja własna	323	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	140	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
170.	kalkulacja własna	324	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	190	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
171.	kalkulacja własna	325	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	127	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
172.	kalkulacja własna	326	<i>Cornus sp.</i> Dereń	58	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
173.	kalkulacja własna	327	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	253	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
174.	kalkulacja własna	328	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	178	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
175.	kalkulacja własna	329	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	117	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
176.	kalkulacja własna	330	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	152	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
177.	kalkulacja własna	331	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	120	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
178.	kalkulacja własna	332	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	293	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
179.	kalkulacja własna	334	<i>Phellodendron japonicum</i> Korkowiec japoński	120	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
180.	kalkulacja własna	335	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	119	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
181.	kalkulacja własna	336	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	67	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
182.	kalkulacja własna	337	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	95	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
183.	kalkulacja własna	338	<i>Magnolia kobus</i> Magnolia japońska	68+28+46+38+36	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
184.	kalkulacja	339	<i>Fagus sylvatica purpurea</i>	152	zabiegi	1	szt.

	własna		Buk zwyczajny odm. czerwolistna		pielęgnacyjne		
185.	kalkulacja własna	340	<i>Catalpa bignonioides</i> <i>Surmia</i>	67	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
186.	kalkulacja własna	341	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	99	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
187.	kalkulacja własna	342	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	88	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
188.	kalkulacja własna	343	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	96	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
189.	kalkulacja własna	344	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	107	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
190.	kalkulacja własna	345	<i>Aesculus hippocastanum</i> Kasztanowiec pospolity	267	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
191.	kalkulacja własna	346	<i>Aesculus hippocastanum</i> Kasztanowiec pospolity	246	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
192.	kalkulacja własna	347	<i>Aesculus hippocastanum</i> Kasztanowiec pospolity	232	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
193.	kalkulacja własna	348	<i>Magnolia kobus</i> Magnolia japońska	119+88	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
194.	kalkulacja własna	349	<i>Aesculus hippocastanum</i> Kasztanowiec pospolity	415	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
195.	kalkulacja własna	350	<i>Aesculus hippocastanum</i> Kasztanowiec pospolity	394	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
196.	kalkulacja własna	351	<i>Salix sp.</i> Wierzba	156	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
197.	kalkulacja własna	352	<i>Rhus typhina</i> Sumak octowiec	70	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
198.	kalkulacja własna	354	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	182	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
199.	kalkulacja własna	355	<i>Ulmus laevis</i> Wiąz szypułkowy	306	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
200.	kalkulacja własna	356	<i>Acer platanoides</i> Klon pospolity	240	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.

201.	kalkulacja własna	357	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	210	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
202.	kalkulacja własna	358	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	175	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
203.	kalkulacja własna	359	<i>Ulmus laevis</i> Wiąz szypułkowy	114	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
204.	kalkulacja własna	360	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	140	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
205.	kalkulacja własna	362	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	146+150	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
206.	kalkulacja własna	363	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	167	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
207.	kalkulacja własna	364	<i>Aesculus hippocastanum</i> Kasztanowiec pospolity	226	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
208.	kalkulacja własna	365	<i>Acer platanoides</i> Klon pospolity	210	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
209.	kalkulacja własna	366	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	154	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
210.	kalkulacja własna	367	<i>Sambucus nigra</i> Bez czarny	-	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
211.	kalkulacja własna	368	<i>Phellodendron japonicum</i> Korkowiec japoński	47	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
212.	kalkulacja własna	369	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	89	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
213.	kalkulacja własna	370	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	163	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
214.	kalkulacja własna	371	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	188	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
215.	kalkulacja własna	372	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	149	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
216.	kalkulacja własna	373	<i>Philadelphus coronarius</i> Jaśminowiec wonny	-	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
217.	kalkulacja	374	<i>Philadelphus coronarius</i>	-	zabiegi	1	szt.

	własna		Jaśminowiec wonny		pielęgnacyjne		
218.	kalkulacja własna	375	<i>Prunus cerasifera</i> 'Nigra' Śliwa wiśniowa	49+83	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
219.	kalkulacja własna	376	<i>Aesculus hippocastanum</i> Kasztanowiec pospolity	336	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
220.	kalkulacja własna	377	<i>Aesculus hippocastanum</i> Kasztanowiec pospolity	283	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
221.	kalkulacja własna	378	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	227	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
222.	kalkulacja własna	379	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	208	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
223.	kalkulacja własna	381	<i>Aesculus flava</i> Kasztanowiec żółty	284+167	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
224.	kalkulacja własna	382	<i>Acer platanoides</i> Klon pospolity	289	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
225.	kalkulacja własna	383	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	317	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
226.	kalkulacja własna	384	<i>Phellodendron japonicum</i> Korkowiec japoński	119	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
227.	kalkulacja własna	387	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	210	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
228.	kalkulacja własna	388	<i>Aesculus hippocastanum</i> Kasztanowiec pospolity	165	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
229.	kalkulacja własna	389	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	200	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
230.	kalkulacja własna	392	<i>Aesculus hippocastanum</i> Kasztanowiec pospolity	240	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
231.	kalkulacja własna	393	<i>Ulmus laevis</i> Wiąz szypułkowy	201	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
232.	kalkulacja własna	394	<i>Aesculus hippocastanum</i> Kasztanowiec pospolity	218	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
233.	kalkulacja własna	395	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	203	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.

234.	kalkulacja własna	397	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	196	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
235.	kalkulacja własna	398	<i>Aesculus hippocastanum</i> Kasztanowiec pospolity	371	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
236.	kalkulacja własna	399	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	269	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
237.	kalkulacja własna	401	<i>Fagus sylvatica</i> Buk zwyczajny	90	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
238.	kalkulacja własna	402	<i>Quercus robur</i> Dąb szypułkowy	199	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
239.	kalkulacja własna	405	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	154	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
240.	kalkulacja własna	406	<i>Prunus</i> Śliwa	96+69+90	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
241.	kalkulacja własna	407	<i>Prunus</i> Śliwa	46	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
242.	kalkulacja własna	408	<i>Taxus sp.</i> Cis	-	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
243.	kalkulacja własna	409	<i>Juniperus sp.</i> Jałowiec	-	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
244.	kalkulacja własna	410	<i>Taxus sp.</i> Cis	-	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
245.	kalkulacja własna	411	<i>Aesculus flava</i> Kasztanowiec żółty	230	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
246.	kalkulacja własna	412	<i>Liriodendron tulipifera</i> Tulipanowiec amerykański	200	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.
247.	kalkulacja własna	413	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	216	zabiegi pielęgnacyjne	1	szt.

*) obwód pnia mierzony na wysokości 130 cm,

2.5. Przedmiar robót- rozdrabnianie gałęzi oraz konarów

Tab 5. Zrębkowanie gałęzi wraz z transportem

L.p.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Liczba jedn.	Jednostki
1.	kalkulacja własna	zrębkowanie z transportem odpadów na odległość do 5 km	180	rbh