

Tom III:
SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dla Części 1

Wykonanie zabiegów pielęgnacyjnych zabytkowej „Alei Akacjowej” w ciągu drogi krajowej nr 9 Radom – Barwinek od km 267+180 do km 268+480 w m. Dukla

1. Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie zabiegów pielęgnacyjnych zabytkowej „Alei Akacjowej” znajdującej się w m. Dukla, zlokalizowanej w ciągu drogi krajowej nr 9 Radom – Barwinek od km 267+180 do km 268+480.

Podstawą realizacji przedmiotu zamówienia jest „Program zabiegów pielęgnacyjnych, obiekt: Aleja akacjowa przy drodze Zboiska – Dukla, gmina Dukla, powiat krośnieński, województwo podkarpackie (dz. 558/1, obręb Zboiska 0031 i 16/1 obręb Dukla 001)” i zalecenia pokontrolne Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Przemyślu Delegatura w Krośnie z dnia 6.06.2013r, który stanowi integralną część Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia.

2. Termin realizacji usługi – 16.10.2014r. ÷ 30.11.2014r.

3. Wykonawca zobowiązany jest do:

- przedstawienia w terminie 7 dni od podpisania umowy dokumentów potwierdzających wykonanie prac w zakresie konserwacji lub pielęgnacji parków wpisanych do rejestru zabytków albo innego rodzaju zorganizowanej zieleni wpisanej do rejestru zabytków np. dokumentami inwestora dotyczącymi prac, protokołami odbioru tych prac, zaświadczeniem lub opinią konserwatora zabytków (zgodnie z § 11. 2 Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 27 lipca 2011r., w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich, robót budowlanych, badań konserwatorskich, badań architektonicznych i innych działań przy zabytkach wpisanych do rejestru zabytków oraz badań archeologicznych „ Dz. U. nr 165 z 2011 r. poz. 987). Z przedstawionych dokumentów winno jednoznacznie wynikać, że zaproponowana przez Wykonawcę osoba kierowała tymi pracami, oraz powinny one określać czas ich trwania. Wykonawca wskazując osobę do kierowania pracami podać również adres zamieszkania tej osoby.
 - zapewnienia ciągłości w ruchu drogowym drogi krajowej nr 9.
 - opracowania projektu czasowej organizacji ruchu i zatwierdzenia przez KWP w Rzeszowie i Oddział w Rzeszowie GDDKiA.
 - w trakcie prowadzonych robót „pod ruchem” w pasie drogowym Wykonawca dopilnuje prawidłowości zabezpieczenia robót i na bieżąco będzie sprawdzał poprawność organizacji ruchu pod kątem zgodności z zatwierdzonym projektem czasowej organizacji ruchu i dołoży wszelki starań aby prowadzone roboty w jak najmniejszym stopniu utrudniały odbywający się ruch drogowy;
 - zapewnienia we własnym zakresie wszelki niezbędny sprzęt i urządzenia umożliwiające realizację przedmiotu zamówienia w sposób bezpieczny i sprawny. Wybór środków transportu powinien być dostosowany do objętości, technologii załadunku oraz odległości transportu.
 - Cięcia sanitarne – polegać mają na usunięciu martwych, chorych, połamanych i ocierających się gałęzi i konarów drzew, martwych tzw. „tylców” i dzikich odrostów przy pniu (wilki).
 - Założenie wiązań elastycznych typu *Cobra* - należy wykonać w zależności od grubości konarów typu Standard lub 2t, na wysokości 2/3 wiązanych konarów od ich rozgałęzienia.
4. Wykonawca w ramach przedmiotu zamówienia zobowiązany jest do usunięcia 45 szt. barier przeciw solnych zabezpieczających pnie drzew. W tym celu zobowiązany jest dysponować odpowiednim sprzętem załadunkowym i transportem w celu ich odwozu. Ze względu na zły stan techniczny barier, Wykonawca we własnym zakresie zobowiązany jest do ich zutylizowania. Poniżej zdjęcie przykładowej bariery przeciw solnej.



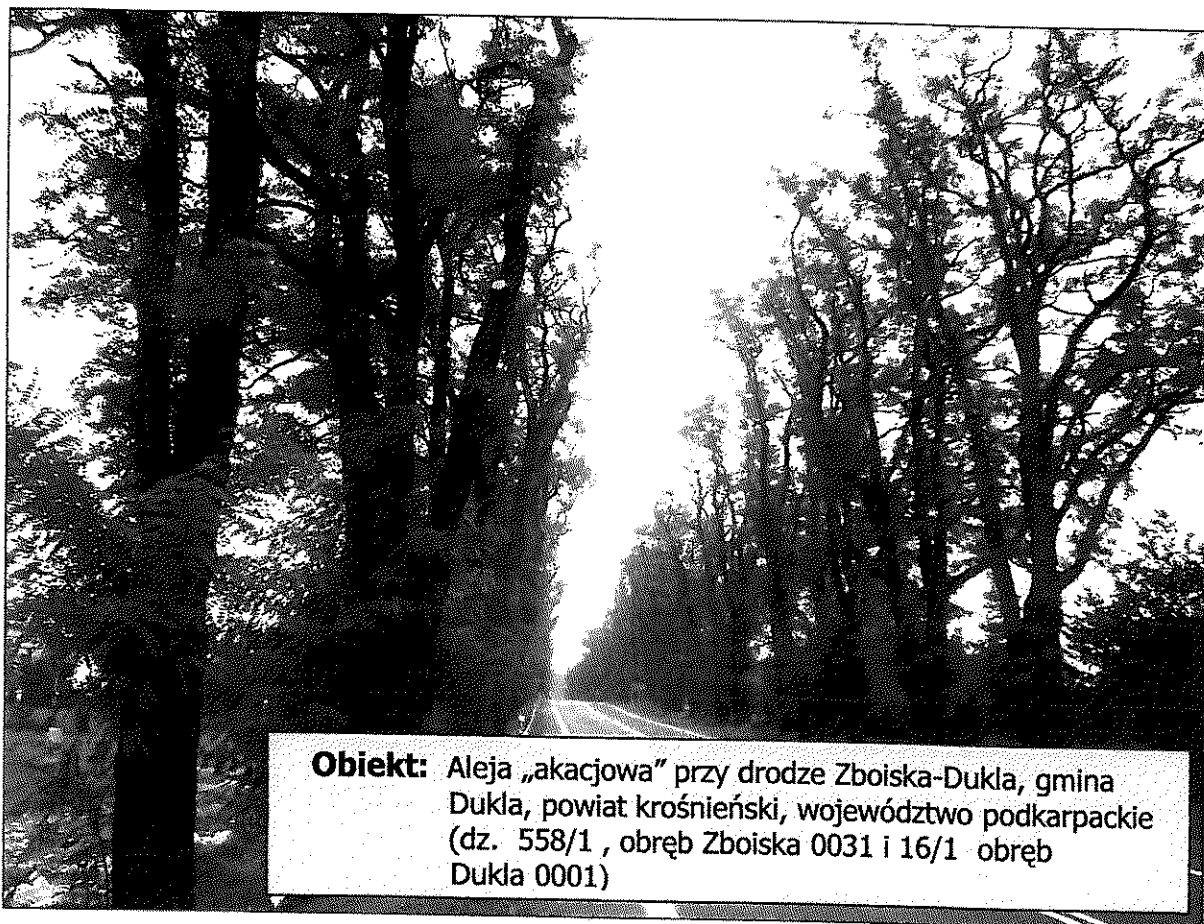
5. Wykonawca wyliczając cenę ofertową podaje w formularzu ofertowym koszt realizacji przedmiotu zamówienia. Koszt ten obejmował będzie wszelkie możliwe do poniesienia wydatki związane z wykonaniem przedmiotowych zabiegów pielęgnacyjnych.
6. Wynagrodzenie umowne nie podlega zmianie przez cały okres trwania umowy.
7. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania czynności opisanych w pkt .1 przedmiotu zamówienia dochowując najwyższej staranności i ponosząc odpowiedzialność za szkody powstałe wskutek nienależytego wykonania usług.

Krosno....., dnia 18.01. 2014r.

Sporządził:
Z-ca KIEROWNIKA REJONU
.....
Mariusz Widziszewski
mgr inż. Mariusz Widziszewski

Zlecniodawca: Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział
Rzeszów , ul. Legionów 20, 35-959 Rzeszów

PROGRAM ZABIEGÓW PIELĘGNACYJNYCH



Obiekt: Aleja „akacjowa” przy drodze Zboiska-Dukla, gmina
Dukla, powiat krośnieński, województwo podkarpackie
(dz. 558/1 , obręb Zboiska 0031 i 16/1 obręb
Dukla 0001)

Wykonał:

Rzeczoznawca WOT-SITO Nr 678
w specjalności
Budowa i Konserwacja Terenów Zieleni
ZBISŁAW W KOŚC
ul. Łukasieńskiego 13A, 37-700 Przemyśl
tel. 16 678 31 05

Przemyśl, wrzesień 2013 r.

SPIS TREŚCI

1. Podstawa opracowania	3
2. Uwagi ogólne	3
3. Wymagania dla wykonawcy zabiegów pielęgnacyjnych	4
4. Opis zabiegów pielęgnacyjnych	5
4.1. Termin wykonania zabiegów pielęgnacyjnych.....	5

Załączniki:

„Program zabiegów pielęgnacyjnych – wykaz drzew”

1. Podstawa i cel opracowania.

Podstawę opracowania dokumentacji stanowi:

- Zalecenia pokontrolne Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Przemyśle Delegatury w Krośnie nr UOZ-K-1.5180.21.2013 z dnia 6.06.2013 r.
- „Inwentaryzacja dendrologiczna alei akacjowej przy drodze Zboiska-Dukla” („archinatura”, Magdalena Zawadzka, 38-500 Sanok, ul. Kiczury 97, Sanok listopad 2011r.),
- „Ekspertyza dendrologiczna” (Zbigniew Kość – Rzeczoznawca NOT-SITO, wrzesień 2012r.),
- „European treeworker” (Patzner Verlag, Berlin-Hannover, 2002), oraz ustalenia autora opracowania dokonane podczas oględzin drzew w dniu 8 października 2013r.

Celem opracowania jest sporządzenie programu zabiegów pielęgnacyjnych dla zabytkowej „Alej akacjowej” w Dukli przy drodze Zboiska-Dukla, gmina Dukla, powiat krośnieński, województwo podkarpackie (dz. 558/1 , obręb Zboiska 0031 i 16/1 obręb Dukla 0001).

2. Uwagi ogólne.

W trakcie przeglądu Alei akacjowej stwierdzono , że :

- drzewo o nr inwentaryzacyjnym nr 128 na podstawie decyzji Burmistrza Gminy Dukla nr G.6131.122.2011 z dnia 15.12.2011 zostało wycięte w zimie 2012 r.

- drzewo o nr inwentarzowy nr 245 zostało zniszczone w wyniku wypadku drogowego który miał miejsce 23.08.2012r.

- w decyzji nr L.dz.UOZ-4.5130.87.2012 z dnia 20.02.2013 r . istnieją następujące nieścisłości :

- a)drzewo o nr inwentarzowym 112 jest w rzeczywistości zlokalizowane jest na działce o nr 603/3 a nie jak określono w w/w Decyzji na działce o nr 558/1 obręb Zboiska 0031 ,

- b)drzewa o nr inwentaryzacyjnym 152 i 154 są w rzeczywistości zlokalizowane na działce o nr 6/58 a nie jak określono w w/w Decyzji na działce o nr 16/1 obręb Dukla 0001 ,

- c)drzewo o nr inwentarzowym 153 jest w rzeczywistości zlokalizowane na działce o nr 162 a nie jak określono w w/w Decyzji na działce o nr 16/1 obręb Dukla 0001 ,

- w inwentaryzacji wykonanej w listopadzie 2011r. stwierdzono następujące nieścisłości : na mapie sytuacyjnej załączonej do inwentaryzacji , po lewej stronie drogi za pozycją inwentaryzacyjną nr 240 która w zestawieniu drzew opisana jest jako „ Robina biała o obwodzie pnia 205 cm „ nie zaznaczono drzewa które wg kolejności na mapie i wykazu drzew powinno mieć nr inwentarzowy 241 , następne drzewa zaznaczone na mapie nr. inw. 241 powinno mieć nr inw. 242 , 242 powinno mieć nr inw. 243 , 243 powinno mieć nr

inw. 244 , 244 powinno mieć nr inw. 245 , 245 powinno mieć nr inw. 246 a 246 powinno mieć nr inw. 247 , drzewo zaznaczone na mapie nr 247 w terenie nie istnieje (pozostał po nim jedynie pień i osłona betonowa).

Zakres opracowania obejmuje drzewa wchodzące w skład Alei akacyjowej zlokalizowane w pasie drogi krajowej nr 9 Radom Barwinek na :

- części działki nr 558/1 obręb Zboiska 0031 (nr drzew wg inwentaryzacji z listopada 2011 r. : 1-54 ,88-111 ,155-193 ,232-247)

- części działki nr 16/1 obręb Dukla 0001 (nr drzew wg inwentaryzacji z listopada 2011 r. : 113-151).,

nie obejmuje drzew wchodzących w skład Alei akacyjowej zlokalizowanych na :

- działce nr 603/3 (nr drzewa wg inwentaryzacji z listopada 2011 r. 112),

- działce nr 162 (nr drzewa wg inwentaryzacji z listopada 2011 r. 153),

- działce nr 6/58 (nr drzew wg inwentaryzacji z listopada 2011 r. 152 i 154)

Biorąc pod uwagę ustalenia dokonane podczas oględzin drzew , zwiększono liczbę drzew przeznaczonych do usunięcia w stosunku do Inwentaryzacji z listopada 2011 r. z 5 szt. (nr 7, 8, 164, 176, i 192) o 7 szt. (nr 11, 30, 31, 111, 161, 165, 178) , ogólna liczba drzew do usunięcia wynosi 12 szt.

Cięć sanitarnych wymaga 149 szt. drzew , wśród których wskazane jest zastosowanie 19 szt. wiązań elastycznych zapobiegających wyłamaniu konarów i gałęzi .

Ze względu na bezcelowość utrzymania barier przeciw solnych należy je zdjąć z 45 szt. drzew , przy których się znajdują . Nie spełniają one roli ochronnej , gdyż w żaden sposób nie zapobiegają przedostawaniu się soli drogowej do gleby i nie chronią systemu korzeniowego przed negatywnymi skutkami zasolenia . Bariery przeciw solne osłaniając jedynie fragment pnia , utrudniają jedynie wzrost i rozwój drzew .

3. Wymagania dla wykonawcy zabiegów pielęgnacyjnych.

Wszelkie zabiegi pielęgnacyjne winny być przeprowadzone przez Wykonawcę spełniającego następujące warunki :

- posiadającego wieloletnie doświadczenie potwierdzone referencjami zleciodawców dotyczącymi usług polegających na pielęgnacji drzewostanów parkowych i zabytkowych lub pomników przyrody , potwierdzające że usługa została wykonana prawidłowo i należyście (minimum trzy zadania w okresie ostatnich trzech lat) ,

- dysponującego do kierowania pracami osobą posiadającą wyższe wykształcenie - tytuł magistra uzyskany po ukończeniu studiów wyższych,

obejmujących wiadomości w tym zakresie, oraz odbyła po ukończeniu tych studiów co najmniej 12-miesięczną praktykę zawodową przy konserwacji i pielęgnacji parków wpisanych do rejestru zabytków albo innego rodzaju zorganizowanej zieleni wpisanej do rejestru zabytków potwierdzoną np. dokumentami inwestora tych prac, protokołami odbioru prac, zaświadczeniem lub opinią konserwatora zabytków itp. pisemnie przez wykonawcę tych prac - zgodnie z §23 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 27 lipca 2011 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich, robót budowlanych, badań konserwatorskich, badań architektonicznych i innych działań przy zabytkach wpisanych do rejestru zabytków oraz badań archeologicznych (Dz. U. z 2011 r. nr 165, poz. 987),

- dysponuje do wykonania prac pilarskich przynajmniej dwoma osobami które ukończyły szkolenie w zakresie obsługi pilarki zgodnie z § 23 Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 20.09.2001r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych.

4. Opis zabiegów pielęgnacyjnych.

Należy przeprowadzić zgodnie z „Programem ...” następujące zabiegi:

- usunięcie drzew (U) martwych, obumierających i stanowiących zagrożenie bezpieczeństwa życia lub mienia grożących wywróceniem (zachwiana statyka),
- cięcia sanitarne (CS) polegające na usunięciu martwych, chorych, połamanych i ocierających się gałęzi i konarów drzew, martwych tzw. 'tylców' i dzikich odrostów przy pniu (wilki),
- założenie wiązań elastycznych typu *Cobra* (w zależności od grubości konarów typu Standard lub 2t) na wys. 2/3 wiązanych konarów od ich rozgałęzienia.

Ponadto należy:

- usunąć odpady i śmieci pozostawione w ubytkach pni drzew i w ich obrębie,
- usunąć betonowe osłony przeciw solne, gdyż nie spełniają one już swej funkcji.

4.1. Termin wykonania zabiegów pielęgnacyjnych.

Wszelkie zabiegi (poza zdjęciem osłon przeciw solnych czy usunięciem śmieci z drzew) winny być wykonane w okresie jesienno-zimowym, z wyłączeniem okresu gniazdowania ptaków tj. od dnia 1 marca do dnia 15 października.

PROGRAM ZABIEGÓW PIELEGNACYJNYCH

WYKAZ DRZEW

Lokalizacja wg mapy - zał. do Inwentaryzacji	Nazwa gatunku polska/lacińska	Obwód pnia mierzonego na wys. 130 cm [cm]	Uwagi i zalecenia
1	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	334	Cięcia sanitarne. Założenie w koronie drzewa wiązania elastycznego typu <i>Cobra</i> .
2	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	340	Cięcia sanitarne. Założenie w koronie drzewa wiązania elastycznego typu <i>Cobra</i> .
3	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	359	Cięcia sanitarne. Założenie w koronie drzewa wiązania elastycznego typu <i>Cobra</i> .
4	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	363	Cięcia sanitarne.
5	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	273	Cięcia sanitarne.
6	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	277	Cięcia sanitarne. Założenie w koronie drzewa wiązania elastycznego typu <i>Cobra</i> .
7	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	230	USUNĄĆ
8	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	281	USUNĄĆ
9	pień	--	---
10	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	293	Cięcia sanitarne.
11	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	246	USUNĄĆ
12	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	258	Cięcia sanitarne.
13	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	133	Cięcia sanitarne.
14	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	341	Cięcia sanitarne.
15	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	341	Cięcia sanitarne.
16	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	290	Cięcia sanitarne.
17	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	360	Cięcia sanitarne. Założenie w koronie drzewa wiązania elastycznego typu <i>Cobra</i> .
18	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	346	Cięcia sanitarne. Założenie w koronie drzewa wiązania elastycznego typu <i>Cobra</i> .

19	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	370	Cięcia sanitarne.
20	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	169	Cięcia sanitarne.
21	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	349	Cięcia sanitarne. Założenie w koronie drzewa wiązania elastycznego typu <i>Cobra</i> .
22	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	214	Cięcia sanitarne.
23	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	258	Cięcia sanitarne. Założenie w koronie drzewa wiązania elastycznego typu <i>Cobra</i> .
24	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	190	Cięcia sanitarne.
25	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	210, 290	Cięcia sanitarne. Założenie w koronie drzewa wiązania elastycznego typu <i>Cobra</i> .
26	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	240	Cięcia sanitarne.
27	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	387	Cięcia sanitarne.
28	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	129	Cięcia sanitarne.
29	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	300	Cięcia sanitarne.
30	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	330	USUNĄĆ
31	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	273	USUNĄĆ
32	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	352	Cięcia sanitarne.
33	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	325	Cięcia sanitarne.
34	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	325	Cięcia sanitarne.
35	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	292	Cięcia sanitarne.
36	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	326	Cięcia sanitarne.
37	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	327	Cięcia sanitarne.
38	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	344	Cięcia sanitarne.
39	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	260	Cięcia sanitarne.
40	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	239	Cięcia sanitarne.
41	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	146	Cięcia sanitarne.
42	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	400	Cięcia sanitarne.
43	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	281	Cięcia sanitarne.

44	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	238	Cięcia sanitarne.
45	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	406	Cięcia sanitarne. Założenie w koronie drzewa wiązania elastycznego typu <i>Cobra</i> .
46	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	382	Cięcia sanitarne.
47	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	329	Cięcia sanitarne.
48	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	158	Cięcia sanitarne.
49	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	326	Cięcia sanitarne.
50	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	158	Cięcia sanitarne.
51	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	293	Cięcia sanitarne. Założenie w koronie drzewa wiązania elastycznego typu <i>Cobra</i> .
52	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	40	Cięcia sanitarne.
53	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	346	Cięcia sanitarne. Założenie w koronie drzewa wiązania elastycznego typu <i>Cobra</i> .
54	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	274	Cięcia sanitarne. Założenie w koronie drzewa wiązania elastycznego typu <i>Cobra</i> .
88	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	265	Cięcia sanitarne.
89	Modrzew europejski (<i>Larix decidua</i> Mill.)	29	Nie wymaga zabiegów
90	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	325	Cięcia sanitarne.
91	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	317	Cięcia sanitarne. Założenie w koronie drzewa wiązania elastycznego typu <i>Cobra</i> .
92	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	313	Cięcia sanitarne. Założenie w koronie drzewa wiązania elastycznego typu <i>Cobra</i> .
93	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	323	Cięcia sanitarne.
94	Modrzew europejski (<i>Larix decidua</i> Mill.)	46	Nie wymaga zabiegów
95	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	421	Cięcia sanitarne.
96	Modrzew europejski (<i>Larix decidua</i> Mill.)	75	Nie wymaga zabiegów
97	Modrzew europejski (<i>Larix decidua</i> Mill.)	58	Nie wymaga zabiegów
98	pień	--	---
99	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	350	Cięcia sanitarne.
100	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	204	Cięcia sanitarne.

101	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	308	Cięcia sanitarne.
102	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	293	Cięcia sanitarne.
103	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	267	Cięcia sanitarne.
104	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	220, 219	Cięcia sanitarne.
105	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	327	Cięcia sanitarne.
106	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	288	Cięcia sanitarne.
107	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	205, 154, 172	Cięcia sanitarne.
108	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	254	Cięcia sanitarne.
109	Klon polny (<i>Acer campestre</i> L.)	272	Cięcia sanitarne.
110	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	193	Cięcia sanitarne.
111	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	225	USUNĄĆ
112	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	191, 215	Drzewo zlokalizowane poza pasem drogi krajowej na działce nr 603/3.
113	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	271	Cięcia sanitarne.
114	Klon polny (<i>Acer campestre</i> L.)	128	Cięcia sanitarne.
115	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	341	Cięcia sanitarne.
116	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	253	Cięcia sanitarne.
117	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	262	Cięcia sanitarne. Założenie w koronie drzewa wiązania elastycznego typu <i>Cobra</i> .
118	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	262	Cięcia sanitarne.
119	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	227	Cięcia sanitarne.
120	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	278	Cięcia sanitarne.
121	Klon jawor (<i>Acer pseudoplatanus</i> L.)	77	Cięcia sanitarne.
122	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	360	Cięcia sanitarne.
123	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	39, 26	Cięcia sanitarne.
124	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	436	Cięcia sanitarne.
125	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	262	Cięcia sanitarne.

126	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	22, 24	Cięcia sanitarne.
127	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	25	Cięcia sanitarne.
128	pień	--	„Drzewo Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.) o obwodzie pnia 222 cm ujęto w inwentaryzacji opracowanej w listopadzie 2011r., zostało wycięte na podstawie decyzji Burmistrza Gminy Dukla nr G.6131.122.2011 z dnia 15.12.2011 w zimie 2012 r.”
129	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	302	Cięcia sanitarne.
130	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	183	Cięcia sanitarne.
131	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	132	Cięcia sanitarne.
132	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	146	Cięcia sanitarne.
133	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	10	Cięcia sanitarne.
134	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	188	Cięcia sanitarne.
135	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	214	Cięcia sanitarne.
136	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	73	Cięcia sanitarne.
137	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	199	Cięcia sanitarne.
138	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	195, 207	Cięcia sanitarne.
139	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	182	Cięcia sanitarne.
140	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	306	Cięcia sanitarne.
141	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	257	Cięcia sanitarne.
142	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	370	Cięcia sanitarne.
143	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	345	Cięcia sanitarne. Założenie w koronie drzewa wiązania elastycznego typu <i>Cobra</i> .
144	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	288	Cięcia sanitarne.
145	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	286	Cięcia sanitarne.
146	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	295	Cięcia sanitarne.

147	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	236	Cięcia sanitarne.
148	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	338	Cięcia sanitarne. Założenie w koronie drzewa wiązania elastycznego typu <i>Cobra</i> .
149	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	218	Cięcia sanitarne.
150	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	300	Cięcia sanitarne.
151	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	369	Cięcia sanitarne.
152	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	253	Drzewo zlokalizowane poza pasem drogi krajowej na działce nr 6/58
153	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	212	Drzewo zlokalizowane poza pasem drogi krajowej na działce nr 162
154	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	344	Drzewo zlokalizowane poza pasem drogi krajowej na działce nr 6/58
155	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	173	Cięcia sanitarne. Usunięcie bariery przeciwsolnej.
156	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	327	Cięcia sanitarne. Usunięcie bariery przeciwsolnej.
157	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	175	Cięcia sanitarne. Usunięcie bariery przeciwsolnej.
158	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	274	Cięcia sanitarne. Usunięcie bariery przeciwsolnej.
159	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	263	Cięcia sanitarne. Usunięcie bariery przeciwsolnej.
160	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	370	Cięcia sanitarne. Usunięcie bariery przeciwsolnej.
161	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	218	USUNĄĆ
162	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	254	Cięcia sanitarne. Usunięcie bariery przeciwsolnej.
163	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	277	Cięcia sanitarne. Usunięcie bariery przeciwsolnej.
164	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	201	USUNĄĆ
165	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	311	USUNĄĆ
166	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	338	Cięcia sanitarne. Usunięcie bariery przeciwsolnej.
167	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	234	Cięcia sanitarne. Usunięcie bariery przeciwsolnej.
168	pień	--	---
169	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	269	Cięcia sanitarne. Usunięcie bariery przeciwsolnej.
170	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	244	Cięcia sanitarne. Usunięcie bariery przeciwsolnej.

171	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	333	Cięcia sanitarne. Usunięcie bariery przeciwsolnej.
172	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	68	Cięcia sanitarne. Usunięcie bariery przeciwsolnej.
173	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	268	Cięcia sanitarne. Usunięcie bariery przeciwsolnej.
174	pień	--	—
175	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	265	Cięcia sanitarne. Usunięcie bariery przeciwsolnej.
176	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	284	USUNĄĆ
177	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	312	Cięcia sanitarne. Usunięcie bariery przeciwsolnej.
178	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	318	USUNĄĆ
179	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	342	Cięcia sanitarne. Usunięcie bariery przeciwsolnej.
180	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	295	Cięcia sanitarne. Usunięcie bariery przeciwsolnej.
181	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	420	Cięcia sanitarne. Usunięcie bariery przeciwsolnej.
182	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	209	Cięcia sanitarne. Usunięcie bariery przeciwsolnej.
183	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	325	Cięcia sanitarne. Usunięcie bariery przeciwsolnej.
184	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	199	Cięcia sanitarne. Usunięcie bariery przeciwsolnej.
185	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	325	Cięcia sanitarne. Usunięcie bariery przeciwsolnej.
186	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	225	Cięcia sanitarne. Usunięcie bariery przeciwsolnej.
187	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	326	Cięcia sanitarne. Usunięcie bariery przeciwsolnej.
188	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	285	Cięcia sanitarne. Usunięcie bariery przeciwsolnej.
189	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	340	Cięcia sanitarne. Założenie w koronie drzewa wiązania elastycznego typu <i>Cobra</i> . Usunięcie bariery przeciwsolnej.
190	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	172	Cięcia sanitarne. Usunięcie bariery przeciwsolnej.
191	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	292	Cięcia sanitarne. Usunięcie bariery przeciwsolnej.
192	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	45	USUNĄĆ
193	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	282	Cięcia sanitarne. Usunięcie bariery przeciwsolnej.

232	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	220	Cięcia sanitarne. Usunięcie bariery przeciwsolnej.
233	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	325	Cięcia sanitarne. Usunięcie bariery przeciwsolnej.
234	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	190	Cięcia sanitarne. Usunięcie bariery przeciwsolnej.
235	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	192	Cięcia sanitarne. Usunięcie bariery przeciwsolnej.
236	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	211	Cięcia sanitarne. Usunięcie bariery przeciwsolnej.
237	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	226	Cięcia sanitarne. Usunięcie bariery przeciwsolnej.
238	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	225	Cięcia sanitarne. Usunięcie bariery przeciwsolnej.
239	drzewo usunięte, pień wykarczowany	--	---
240	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	205	Cięcia sanitarne. Usunięcie bariery przeciwsolnej.
241	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	252	Cięcia sanitarne. Usunięcie bariery przeciwsolnej.
242	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	159	Cięcia sanitarne. Usunięcie bariery przeciwsolnej.
243	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	263	Cięcia sanitarne. Usunięcie bariery przeciwsolnej.
244	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	478	Cięcia sanitarne. Usunięcie bariery przeciwsolnej.
245	pień	--	„Drzewo Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.) o piersnicy 283 cm ujęto w inwentaryzacji opracowanej w listopadzie 2011r. , zostało zniszczone w wyniku wypadku drogowego który miał miejsce 23.08.2012r
246	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	176	Cięcia sanitarne. Usunięcie bariery przeciwsolnej.
247	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	203	Cięcia sanitarne. Usunięcie bariery przeciwsolnej.

Rzecznik NDT-SITO Nr 678
w specjalności
Budowa i Konservacja Terenów Zielonych
ZBIGNIEW KOŚC

ul. Łukasińskiego 13A, 37-700 Przemyśl
tel. 16 679 31 05

Sporządził :

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dla Części 2

1. Przedmiot zamówienia:

„Wykonanie zabiegów pielęgnacyjnych koron drzew (dąb szypułkowy/klon jesionolistny) rosnących w pasie drogowym drogi krajowej Nr 77 Lipnik – Przemyśl na odcinku od km 56+600 do km 57+000 w m. Nisko, ul. Sandomierska”

2. Termin realizacji usługi – **14 dni od daty podpisania umowy, jednakże czas fizycznego wykonania zabiegów pielęgnacyjnych wynosi 7 dni z uwagi na konieczność zamknięcia odcinka drogi.**

3. Wykonawca zobowiązany jest do:

- zamknięcia odcinka drogi na czas wykonywania usług,
- opracowania projektu czasowej organizacji ruchu i zatwierdzenia przez KWP w Rzeszowie i Oddział w Rzeszowie GDDKiA,
- w trakcie prowadzonych prac w pasie drogowym Wykonawca dopilnuje prawidłowości zabezpieczenia usług i na bieżąco będzie sprawdzał poprawność organizacji ruchu pod kątem zgodności z zatwierdzonym projektem czasowej organizacji ruchu;
- zapewnienia we własnym zakresie wszelki niezbędny sprzęt i urządzenia umożliwiające realizację przedmiotu zamówienia w sposób bezpieczny i sprawny. Wybór środków transportu powinien być dostosowany do objętości, technologii załadunku oraz odległości transportu,
- ochrony instalacji napowietrznej. Wykonawca zapewni właściwe oznakowanie i zabezpieczenie przed uszkodzeniem tych instalacji w czasie trwania prac przy usuwaniu gałęzi i ich transporcie. O fakcie przypadkowego uszkodzenia tych instalacji Wykonawca bezzwłocznie powiadomi Zamawiającego i właściciela danego urządzenia i pokryje ewentualne koszty napraw oraz będzie nim współpracował udzielając wszelkiej pomocy potrzebnej przy dokonywaniu napraw.

4. Cięcia pielęgnacyjne – polegają na przycinaniu gałęzi i konarów w ilości nie przekraczającej 1/3 objętości korony. Należy przycinać gałęzie suche, zagrożone złamaniem w wyniku działania silnego wiatru i opadów atmosferycznych oraz rosnące zbyt blisko napowietrznych linii energetycznych i telekomunikacyjnych.

Przycięcie gałęzi i konarów należy wykonywać w następujący sposób:

- unikać niepotrzebnych zranień drzewa,
- grubsze gałęzie o grubości powyżej 5 cm należy obcinać wykonując trzy cicia w celu uniknięcia uszkodzeń nasady gałęzi i pnia drzewa,
- wszystkie rany powinny zostać zabezpieczone odpowiednimi środkami do pielęgnacji ran,
- powierzchnie rany muszą być możliwie gładkie, a brzeg rany nieposzarpany.

Konary drzew o średnicy 20 cm i większe należy przewieźć na plac składowy Obwodu Drogowego w Nisku. Konary o średnicy poniżej 20 cm oraz gałęzie zagospodarować ze własnym zakresem.

5. Wykonawca wyliczając cenę ofertową podać w formularzu ofertowym koszt realizacji przedmiotu zamówienia. Koszt ten obejmował będzie wszelkie możliwe

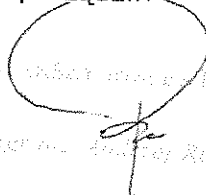
do poniesienia wydatki związane z wykonaniem przedmiotowych zabiegów pielęgnacyjnych.

6. Wynagrodzenie umowne nie podlega zmianie przez cały okres trwania umowy.

7. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania czynności opisanych w niniejszym Opisie Przedmiotu Zamówienia dochowując najwyższej staranności i ponosząc odpowiedzialność za szkody powstałe wskutek nienależytego wykonania usługi.

Nisko, dnia 18 marca 2014r.

Sporządził:


Andrzej Ruciński