Nowy Targ, 27.02.2018

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Opis przedmiotu zamówienia

Załącznik nr 1. Zakres robót.

Dane do umowy w zakresie: Pielęgnacja, wycinka i nasadzenie drzew w pasie dróg powiatowych Powiatu Nowotarskiego.

Nr PZD-ZP-U.26.1……..2018

1. Wykaz drzew do pielęgnacji (cięcia techniczne, korygujące i zdrowotne):

A)
Droga nr 1658K Szaflary - Ludźmierz (w m. Zaskale):

Lp	Km drogi	Strona drogi	Ilość drzew do pielęgnacji (szt.)	Gatunek drzew
1	od km 1+000 do km 1+500	prawa / lewa	15	lipa, wierzba, topola,

B)
Droga nr 1651K Czarny Dunajec - Poronin (w m. Ratułów):

Lp	Km drogi	Strona drogi	Ilość drzew do pielęgnacji (szt.)	Gatunek drzew	Uwagi:
1	od km 10+900 do km 12+890	prawa / lewa	25	klon, lipa, wierzba, topola, sosna	
2	km 11+470	prawa	2	lipa	Cięcia obejmujące całą koronę drzewa

C)
Droga nr 1646K Skrzypne - Szaflary - Ostrowsko(w m. Szaflary/Skrzypne):

Lp	Km drogi	Strona drogi	Ilość drzew do pielęgnacji (szt.)	Gatunek drzew
1	od km 5+300 do km 6+500	prawa / lewa	17	akacja, olcha, wierzba, lipa, topola

D)
Droga nr 1654K Ząb - Ratułów - Ciche - Chochołów (w m. Czerwienne, Ciche):

Lp	Km drogi	Strona drogi	Ilość drzew do pielęgnacji (szt.)	Gatunek drzew
1	od km 9+700 do km 12+700	prawa / lewa	39	akacja, olcha, wierzba, lipa, topola, sosna

E)
Droga nr 1652K Ciche - Dzianisz (w m. Ciche Górne):

Lp	Km drogi	Strona drogi	Ilość drzew do pielęgnacji (szt.)	Gatunek drzew
1	od km 0+000 do km 6+300	prawa / lewa	42	akacja, olcha, wierzba, lipa, topola, sosna

F)
Droga nr 1637K Harklowa - Tylmanowa (w m. Ochotnica Dolna, Ochotnica Górna):

Lp	Km drogi	Strona drogi	Ilość drzew do pielęgnacji (szt.)	Gatunek drzew
1	od km 8+600 do km 10+700	prawa / lewa	26	akacja, olcha, wierzba, lipa, topola, sosna

G)
Droga nr 1655K Rogoźnik - Ciche (w m. Stare Bystre):

Lp	Km drogi	Strona drogi	Ilość drzew do pielęgnacji (szt.)	Gatunek drzew	Uwagi:
1	km 1+900	prawa / lewa	1	wierzba	Cięcia obejmujące całą koronę drzewa
	od km 3+300 do km 5+100	prawa / lewa	18	akacja, olcha, wierzba, lipa, topola,	

H)
Droga nr 1682K Podszkle - Podwilk (w m. Podwilk):

Lp	Km drogi	Strona drogi	Ilość drzew do pielęgnacji (szt.)	Gatunek drzew	Uwagi:
1	od km 4+800 do km 6+900	prawa / lewa	5	wrzosy, wierzba	Cięcia obejmujące całą koronę drzewa

A. Cięcia zdrowotne. Usunięcie obumarłych gałęzi i konarów. Zabieg ten polega na obcięciu na danym drzewie wszystkich obumarłych już gałęzi, konarów i odnóg, stwarzających realne zagrożenie dla bezpieczeństwa osób, ruchu drogowego lub urządzeń infrastruktury technicznej.

B. Cięcia pielęgnacyjne. Wykonanie cięć pielęgnacyjnych związanych z usunięciem pni, gałęzi i konarów o nieprawidłowym kącie rozwarcia. Zabieg ten polega na obcięciu na danym drzewie wszystkich gałęzi, konarów i odnóg, które w powiązaniu z istnieniem fitopatogenów stwarzają realne zagrożenie dla bezpieczeństwa osób, ruchu drogowego lub obiektów infrastruktury technicznej z uwagi na nieprawidłowy kąt rozwarcia (większy niż 45^0).
C. Cięcia techniczne. Wykonanie cięć pielęgnacyjnych związanych z usunięciem pni, gałęzi i konarów naruszających skrajnię drogi. Zabieg należy wykonać w sposób niepowodujący naruszenia stateczności drzewa. W przedmiotowych pracach zabieg ten nie powinien przekraczać 5% masy asymilacyjnej.
D. Częściowa redukcja korony. Zabieg ten stosowany dla drzew o mocno rozbudowanej koronie, lecz zagrażających otoczeniu z uwagi na osłabienie pnia. Polega na skróceniu i/lub obcięciu tych konarów, które powodują destabilizację korony. W przedmiotowych pracach zabieg ten nie powinien przekraczać 5% masy asymilacyjnej.
E. Założenie elastycznych wiązań o wytrzymałości na rozciąganie min. 8t – służących do mechanicznego zabezpieczenia drzew przed rozczepieniem i/lub odłamaniem konarów. Zabieg ten stosowany jest w większości wypadków dla drzew, które zamiast jednego pnia (przewodnika), posiadają dwa lub więcej pni i/lub silnie rozwarte konary. Takie osobniki narażone są na rozłamanie (rozszczepienie), szczególnie kiedy ich pnie/konary odchodzą od siebie pod kątem ostrym, a u nasady takiego rozdwojenia powstaje tzw. zabitka kory. Zakładanie wiązań powinno odbywać się z równoczesnym odciążeniem wiązanych elementów. Odciążanie winno polegać na skracaniu gałęzi najwyżej wyrośniętych oraz najbardziej odchodzących od podstawy pnia. Zadaniem wiązań elastycznych jest wspomaganie/asekurowanie pni/konarów w sytuacjach ekstremalnych tj. w okresie burz, silnych wiatrów, obciążenie okiścią śniegu lub pełnego ulistnienia podczas opadów deszczu.
Wszelkie zabiegi wykonywane na żywym drzewie winny być dokonywane w taki sposób, aby zminimalizować powstawanie ran. Dlatego podczas ucinania zwisających konarów, zabieg ten należy przeprowadzić dwoma cięciami: pierwszym od strony ściskanej a następnie od strony rozciąganej. Pielęgnację drzew należy wykonywać przy użyciu narzędzi wcześniej odpowiednio zdezynfekowanych. Powstałe podczas pielęgnacji rany należy zabezpieczyć przed chorobotwórczymi organizmami tuż po przeprowadzeniu zabiegu.

2. Wykaz drzew do wycinki / frezowania pni:

1672K ul. Szaflarska (w m. Nowy Targ):

Lp	Km drogi	Strona drogi	Gatunek	Obwód pnia mierzony na wys. 1,3m [cm] przed wycinką	Uwagi:
1	1+054	lewa	Modrzew europejski	208	Sfrezowanie pnia poniżej poziomu gruntu i uzupełnienie glebą

1639K Dębno - Niedzica - Granica Państwa (w m. Frydman):

Lp	Km drogi	Strona drogi	Gatunek	Obwód pnia mierzony na wys. 1,3m [cm] przed wycinką	Uwagi:
1	3+467	lewa	sosna	97	
2	3+467	lewa	sosna	81	

Wycinkę drzew należy dokonać w terminie do 30.03.2018r.

3. Sadzenie drzew w pasie dróg powiatowych:

A) na terenie Miasta Nowy Targ w pasie dróg powiatowych 1673 ul. Waksmundzka 1671K ul. Św. Anny - Kowaniec , 1672K ul. Szaflarska – (15 szt.) – (PZD.U.613.11.2017 z dnia 29.11.2017r)
- klon pospolity (*Acer platanoides*) – 15 szt.,

B) na terenie gminy Nowy Targ w pasie drogi 1645K Nowa Biała - Białka Tatrzańska – (5 szt.) – (PZD-U.4331.2/2018 z dnia 12.01.2018r)
- sosna zwyczajna (*pinus sylvestris L.*) – 5 szt.,

C) na terenie gminy Łapsze Niżne w pasie drogi 1639K Dębno - Niedzica - Granica Państwa – (2 szt.) – (PZD.U.613.10.2017 z dnia 20.09.2017r)
- sosna zwyczajna (*pinus sylvestris L.*) – 2 szt.,

Drzewka winny mieć wysokość min. 150 cm ponad poziom terenu. Drzewka zabezpieczyć przy użyciu płotków z siatki z tworzywa sztucznego lub stali (wysokość min. 0,5m) oraz tyczek podtrzymujących o śr min. 40mm.

Termin realizacji:
Pielęgnacja, wycinka i sadzenie drzew (wraz z uporządkowaniem terenu) - od dnia podpisania umowy **do 07.05.2018r.**