Nowy Targ, 29.10.2018

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 1667K Rabka Zdrój - Ponice (m. Rabka - Zdrój ul. Podhalańska):

Lp	Km drogi	Strona drogi	Ilość drzew do pielęgnacji (szt.)	Gatunek drzew
1	od km 0+000 do km 0+330	prawa / lewa	28	lipa, wierzba, topola olcha,

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

Lp	Km drogi	Strona drogi	Ilość drzew do pielęgnacji (szt.)	Gatunek drzew	Uwagi:
1	od km 1+000 do km 2+500	prawa / lewa	29	topola, lipa, wierzba,	

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

Lp	Km drogi	Strona drogi	Ilość drzew do pielęgnacji (szt.)	Gatunek drzew
1	od km 4+800 do km 5+100	prawa / lewa	22	lipa, topola, sosna

D)
Droga nr 1646K Skrzypne - Szaflary - Ostrowski (w m. Szaflary):

Lp	Km drogi	Strona drogi	Ilość drzew do pielęgnacji (szt.)	Gatunek drzew
1	od km 8+300 do km 8+600	prawa / lewa	8	akacja, modrzew, lipa, topola,

E)
Droga nr 1646K Skrzypne - Szaflary - Ostrowski (w m. Skrzypne):

Lp	Km drogi	Strona drogi	Ilość drzew do pielęgnacji (szt.)	Gatunek drzew
1	od km 0+700 do km 1+150	prawa / lewa	34	akacja, modrzew, lipa, topola, olcha

F)
Droga nr 1636K Krościenko - Szczawnica (w m. Szczawnica):

Lp	Km drogi	Strona drogi	Ilość drzew do pielęgnacji (szt.)	Gatunek drzew
1	od km 4+500 do km 4+900	prawa / lewa	31	akacja, olcha, wierzba, lipa, topola, sosna

G)
Droga nr 1642K Groń - Trybsz - Niedzica (w m. Groń):

Lp	Km drogi	Strona drogi	Ilość drzew do pielęgnacji (szt.)	Gatunek drzew
1	od km 0+000 do km 1+800	prawa / lewa	28	topola, lipa,
2	od km 19+200 do km 20+100	lewa	24	wierzba, lipa, topola, sosna

H)
Droga nr 1665K Skawa - Raba Wyżna (w m. Raba Wyżna):

Lp	Km drogi	Strona drogi	Ilość drzew do pielęgnacji (szt.)	Gatunek drzew
1	od km 7+700 do km 7+800	prawa / lewa	6	topola, lipa,

I)
Droga nr 1639K Dębno - Niedzica - Gr. Państwa (w m. Niedzica Zamek):

Lp	Km drogi	Strona drogi	Ilość drzew do pielęgnacji (szt.)	Gatunek drzew
1	od km 12+300 do km 12+600	prawa / lewa	14	modrzew, świerk

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	0+691	lewa	lipa	195	Sfrezowanie pnia poniżej poziomu gruntu i uzupełnienie glebą oraz kostką brukową - ok 1 m2 kostki

1671K ul. Św. Anny - ul. Kowaniec w Nowy Targu (dz. ew. nr 6344/12 w m. Nowy Targ ul. Kowaniec):

Lp	Km drogi	Strona drogi	Gatunek	Obwód pnia mierzony na wys. 1,3m [cm] przed wycinką	Uwagi:
1	1+621	lewa	wierzba	184	
2	1+621	lewa	wierzba	145	

1636K Krościenko - Szczawnica (dz. ew. nr 5659/10):

Lp	Km drogi	Strona drogi	Gatunek	Obwód pnia mierzony na wys. 1,3m [cm] przed wycinką	Uwagi:
1	0+406	lewa	jesion	169	

1642K Groń - Trybsz - Niedzica (dz. ew. nr 309/4 w m. w miejscowości Niedzica):

Lp	Km drogi	Strona drogi	Gatunek	Obwód pnia mierzony na wys. 1,3m [cm] przed wycinką	Uwagi:
1	19+071	lewa	Topola	211	

1659K Maruszyna - Ludźmierz - Czarny Dunajec (dz. ew. nr 8278 w m. Maruszyna):

Lp	Km drogi	Strona drogi	Gatunek	Obwód pnia mierzony na wys. 1,3m [cm] przed wycinką	Uwagi:
1	0+112	prawa	jesion	139	
2	0+122	prawa	lipa	124	

Droga nr 1667K Rabka Zdrój - Ponice (dz. ew. nr 4759 w m. Rabka - Zdrój ul. Podhalańska):

Lp	Km drogi	Strona drogi	Gatunek	Obwód pnia mierzony na wys. 1,3m [cm] przed wycinką	Uwagi:
1	0+334	lewa	jesion	171	

Droga nr 1651 K Czarny Dunajec - Poronin (dz. ew. nr 18160 w m. Ciche - Miętustwo):

Lp	Km drogi	Strona drogi	Gatunek	Obwód pnia mierzony na wys. 1,3m [cm] przed wycinką	Uwagi:
1	6+588	prawa	kasztanowiec	152	

Droga nr 1644K Łopuszna - Dursztyn (dz. ew. nr 814/1 w m. w miejscowości Łopuszna):

Lp	Km drogi	Strona drogi	Gatunek	Obwód pnia mierzony na wys. 1,3m [cm] przed wycinką	Uwagi:
1	1+275	lewa	Topola	254	

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 – (8 szt.) – (PZD-U.4331.8.2018 z dnia 24.04.2018, PZD-U.4331.11.2018 z dnia 29.05.2018)
- klon pospolity (*Acer platanoides*) – 8 szt.,

B) na terenie gminy Krościenko w pasie drogi 1636K Krościenko - Szczawnica – (2 szt.) – (PZD-U.4331.12.2018 z dnia 15.06.2018)
- klon pospolity (*Acer platanoides*) – 2 szt.,

C) na terenie gminy Łapsze Niżne w pasie drogi 1642K Groń - Trybsz - Niedzica – (2 szt.) – (PZD-U.4331.13.2018 z dnia 17.07.2018)
- klon pospolity (*Acer platanoides*) – 2 szt.,

D) na terenie gminy Szaflary w pasie drogi 1659K Maruszyna - Ludźmierz - Czarny Dunajec – (2 szt.) – (PZD-U.4331.7.2018 z dnia 25.04.2018)
- klon pospolity (*Acer platanoides*) – 2 szt.,

E) na terenie gminy i Miasta Rabka-Zdrój w pasie drogi 1667K Rabka Zdrój - Ponice – (2 szt.) – (PZD-U.4331.7.2018 z dnia 23.04.2018)
- klon pospolity (*Acer platanoides*) – 2 szt.,

F) na terenie gminy Nowy Targ w pasie drogi 1644K Łopuszna - Dursztyn – (2 szt.) – (PZD-U.4331.6.2018 z dnia 19.04.2018)
- klon pospolity (*Acer platanoides*) – 2 szt.,

G) na terenie gminy Czarny Dunajec w pasie drogi 1651 K Czarny Dunajec - Poronin – (2 szt.) – (PZD-U.4331.3.2018 z dnia 23.02.2018)
- klon pospolity (*Acer platanoides*) – 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 17.12.2018r.**