
Circulus-Berkel BuitenRuimte Lochem

"Raamovereenkomst bomen snoeien"
Besteknummer CB-BR-2021-02

COLOFON

Proviel B.V. Adviseurs en ingenieurs openbare ruimte
Mosweg 1
7556 PG Hengelo

Datum	:	18-10-2021
Opdrachtgever	:	Circulus-Berkel BuitenRuimte Lochem
Projectnaam	:	Raamovereenkomst bomen snoeien
Projectnummer	:	P2021074
Besteknummer	:	CB-BR-2021-02
Status	:	Definitief
Auteur	:	W.J. de Wilde
Collegiale toets	:	G.J.S. Slagman
Autorisatie	:	T.J.J. Vleerbos Circulus-Berkel, vestiging Lochem

Inhoudsopgave

1. Algemeen	2
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	3
07 Flora en fauna	3
08 Communicatie	3
09 Certificaten en opleidingen	4
10 SROI	4
11 Onderaanneming	4
2. Beschrijving	5
2.1 Algemene gegevens	5
01 Tekeningen	6
02 Peilen en hoofdafmetingen	6
03 Kwaliteitsborging	6
04 Bijlagen	6
05 Planning	6
06 Betrokken personen opdrachtgever	6
2.2 Nadere beschrijving	7
0 Algemene voorbereidende werkzaamheden	9
01 Opstellen deelopdracht	9
02 Verkeersmaatregelen bij WIU	9
020 Verkeersmaatregelen: algemeen	9
021 Afzettingen en omleidingen	9
0210 <u>Dynamische afzettingen</u>	9
0211 <u>Tijdelijke tekstbebordingen t.b.v. aankondiging</u>	10
03 Maatregelen flora en fauna	10
0300 <u>Maatregelen flora</u>	10
0301 <u>Maatregelen fauna</u>	10
04 Boomcontrole	11
0400 <u>Controleren van bomen</u>	11
05 Communicatie bewoners	11
1 Snoei vrijuitgroeïende bomen	11
10 Regulier boombeeld	11
1000 <u>Onderhoudssnoei</u>	11
11 Achterstallig boombeeld	12
1100 <u>Onderhoudssnoei</u>	12
12 Verwaarloosd boombeeld	13
1200 <u>Onderhoudssnoei</u>	13
2 Snoei niet vrijuitgroeïende bomen	14
20 Regulier boombeeld	14
2000 <u>Begeleidingssnoei</u>	14
2001 <u>Onderhoudssnoei</u>	14
21 Achterstallig boombeeld	15
2100 <u>Begeleidingssnoei</u>	15
2101 <u>Onderhoudssnoei</u>	16
22 Verwaarloosd boombeeld	17
2200 <u>Begeleidingssnoei</u>	17
2201 <u>Onderhoudssnoei</u>	17
3 Snoei vormbomen	18
30 Op stam zetten	18
31 Knotten	19

3100	<u>Bomen met 1 knot</u>	19
4	Overname hout	20
8	Werk van algemene aard	20
80	Rijplaten	20
81	Inzetten van mens en machine	21
8110	<u>Inzetten van werknemers</u>	21
8111	<u>Inzetten van machines</u>	21
82	Calamiteiten	22
83	Mobiliseren	22
9	Staartposten	22
3.	B e p a l i n g e n	23
01	Algemeen en administratief	24
01 01	Algemene bepalingen	24
01 04	Betalingsregelingen: risicoregeling	24
01 06	Betalingsregelingen: declaraties	24
01 07	Zekerheidstelling	25
01 08	Bijdragen	25
01 11	Verband met andere werken	25
01 12	Maatregelen in het belang van het verkeer	25
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn	25
01 16	Verzekeringen	26
01 17	Vrijgekomen materialen	27
01 18	Bescherming te handhaven vegetatie en verhardingen	27
01 19	Arbeidsomstandigheden	28
01 21	RAW-raamovereenkomst	28
01 23	Communicatie	29
01 26	Social Return on Investment	29
01 27	Werknemers en materieel	30
01 28	Werkgebied en overlast omwonenden	31
01 29	Wet ketenaansprakelijkheid	31
01 30	Kortingen	32
51	Groenvoorzieningen	32
51 0	Groenvoorzieningen, algemeen	32
51 03	Informatieoverdracht	33
51 5	Bomen	33
51 52	Eisen en uitvoering	33
62	Tijdelijke verkeersmaatregelen	34
62 1	Tijdelijke verkeersmaatregelen	34
62 12	Eisen en uitvoering	34
62 13	Informatie-overdracht	34
62 14	Risicoverdeling en garanties	34
62 15	Bijbehorende verplichtingen	34

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

Circulus-Berkel BuitenRuimte Lochem

Bezoekadres:
Aalsvoort 100
7241 MB Lochem
Telefoon 088 708 22 90

02 Directie

De directie zal door of namens de opdrachtgever worden gevoerd.

03 Locatie

De uit te voeren werkzaamheden zijn hoofdzakelijk gelegen buiten de bebouwde kommen van de gemeente Lochem.

04 Algemene beschrijving

De dienst kenmerkt zich door de volgende werkzaamheden:

- a. het uitvoeren van begeleidingssnoei;
- b. het uitvoeren van onderhoudssnoei;
- c. het uitvoeren van specifieke vormsnoei;
- d. het verrichten van bijkomende werkzaamheden.

05 Tijdsbepaling

Aanvang van de werkzaamheden is zo spoedig mogelijk na de definitieve gunning en eindigt op 1 juni 2023.

De opdrachtgever behoudt zich het recht voor, maar heeft wel de intentie om dit bestek te verlengen, met twee keer 1 jaar tot uiterlijk 1 juni 2025.

Per deelopdracht wordt in overleg met de directie een uitvoeringstermijn vastgesteld overeenkomstig artikel 01.13.07 van de Standaard RAW Bepalingen.

De in het bestek vermelde hoeveelheden zijn de totale hoeveelheden voor de periode met de looptijd van 1 snoeiseizoen. De hoeveelheden worden evenredig verdeeld over de 3 inschrijvers met de laagste prijs.

Bij verlenging worden de uit de inschrijving te herleiden eenheidsprijzen geïndexeerd conform geldende CBS index.

Korting

Bij overschrijding van de in deze paragraaf genoemde termijnen bedraagt de korting, zoals bedoeld in par. 42 lid 2 van de U.A.V. 2012 € 500,00 per kalenderdag.

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, is niet van toepassing.

07 Flora en fauna

De aannemer dient zich te conformeren aan de wet Natuurbescherming.

Op dit bestek is de gedragscode 'Bestendig Beheer Groenvoorzieningen' van toepassing'.

Voor de verdere invulling van het plan van aanpak wordt verwezen naar bepaling 01.13.06 in deel 3 van dit bestek.

08 Communicatie

Aannemer zorgt voor een medewerker die als vast aanspreekpunt dient tijdens de uitvoering van de werkzaamheden.

PAR

09 Certificaten en opleidingen

De inschrijver moet in het bezit zijn van onderstaande certificeringen.

Bij de inschrijving dienen kopieën van de gevraagde certificaten te worden ingediend.

- een geldig veiligheidssysteemcertificaat op basis van de norm VGM Checklist Aannemers, VCA*, dat betrekking heeft op de aard van de dienst.

De medewerkers moeten in het bezit zijn van onderstaande certificeringen.

Bij de inschrijving dienen kopieën van de gevraagde certificaten te worden ingediend.

- een certificaat European Treeworker voor boomverzorgers welke snoeiwerkzaamheden verrichten. Een ETW'er in opleiding mag snoeiwerkzaamheden uitvoeren onder toezicht/begeleiding van een ETW'er;
- een certificaat gedragscode Flora & Fauna niveau 1 voor machinisten en voormannen. Een certificaat gedragscode Flora & Fauna niveau 2 voor uitvoerder/projectleider.
- een diploma VCA-basisveiligheid voor alle medewerkers. Stagiaires zijn hiervan uitgezonderd, maar dienen wel te werken onder directe begeleiding van een medewerker in bezit van een geldig certificaat Basisveiligheid VCA (B-VCA);
- alle medewerkers dienen te beschikken over een certificaat veilig werken langs de weg.

10 SROI

De in voorliggende werkomschrijving omschreven dienst is één van de diensten die is aangemerkt om een bijdrage te leveren in het creëren van werkgelegenheid door mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt in te zetten. Dit zijn in principe mensen die gedurende langere tijd werkloos zijn (langer dan twaalf maanden), vijftig jaar of ouder zijn en/of zonder re-integratieondersteuning niet of moeilijk aan het werk komen. Voor invulling hiervan moet gebruik worden gemaakt van 't Baken. 't Baken voert voor alle inwoners van Lochem een aantal wetten uit, onder andere Wet Werk en Bijstand.

In de uitvoeringsfase wordt aan opdrachtnemer gevraagd in het werkplan aan te geven hoe hij de social return voorwaarde gaat invullen.

Bij de gegunde uitvoering van de opdracht is de aannemer daarom verplicht gebruik te maken van 't Baken. De SROI voorwaarden hebben betrekking op minimaal 10% van de loonsom (excl. BTW). De aannemer dient in het kader van deze regeling, binnen 7 dagen na opdrachtverstrekking, contact op te nemen met 't Baken.

Voor meer informatie en voorwaarden over SROI dient de inschrijver voor de inschrijving contact op te nemen met 't Baken in Lochem. Contactpersoon is Dorien Morsink.

't Baken Lochem : Hanzeweg 8
: 7241 CR Lochem
: Postbus 17
: 7240 AA Lochem

De inschrijver dient voor aanvang van de dienst een werkplan in met werkwijze hoe te voldoen aan de SROI eis.

De aannemer draagt zorg voor de opstelling van de termijn van de oplevering waarbij de directie de beschikking heeft over de eindrapportage van de bestede SROI - uren.

Bij de eindafrekening dienen alle financiële verplichtingen m.b.t. SROI te zijn voldaan.

11 Onderaanneming

Indien de aannemer bepaalde onderdelen van het werk in onderaanneming laat uitvoeren moet hij, voor elke in te schakelen onderaannemer, aan de directie van het werk een door deze onderaannemer ingevulde en ondertekende UEA verstrekken. In plaats van verklaringen omtrent het betalingsgedrag kan een bewijs van vrijwaring, afgegeven door één van de onderlinge waarborgfondsen zoals die zijn opgericht door een aantal aannemersorganisaties, worden verstrekt. De opdrachtgever hecht veel waarde aan lokale (MKB-)bedrijven. De voorkeur voor onderaanneming gaat uit naar lokale (MKB-)bedrijven. De aannemer dient minimaal 50% van de werkzaamheden uit te voeren met eigen mensen.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Bij dit bestek behoren de volgende tekeningen:

Tekeningen worden per deelopdracht digitaal of analoog beschikbaar gesteld.

02 Peilen en hoofdafmetingen

Niet van toepassing.

03 Kwaliteitsborging

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard, rekening houden met de volgende BIJWOONpunten:

- Snoeien van de eerste 25 bomen per deelopdracht;
- Snoeien van de eerste 25 bomen bij wisseling ETW-ers in de bomenploeg.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Bijlage 1: Risico-inventarisatie veiligheid en gezondheid
- Bijlage 2: Veiligheid-, Gezondheid- en Milieuplan
- Bijlage 3: Registratieformulier incidenten Flora en Fauna

Voor de data van de (grote) evenementen alsmede naar de ophaaldagen van het huisvuil wordt verwezen naar de website van de gemeente Lochem en/of Circulus-Berkel.

05 Planning

Van de opdrachtnemer wordt voorafgaand aan het snoeiseizoen een beschrijving van de onderhoudsroutes verlangd.

Daarbij dient rekening te worden gehouden met ophaaldagen huisvuil, op ophaaldagen huisvuil bestaat namelijk de kans dat de huisvuilcontainers onder de te snoeien bomen staan opgesteld. De afvalkalender is beschikbaar bij de opdrachtgever.

06 Betrokken personen opdrachtgever

Toeziethouder/contactpersoon: Henny Dommerholt.
Directievoerder: Teun Vleerbos.

2.2 Nadere beschrijving

PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

In de hierna volgende staat is een nadere beschrijving van het uit te voeren werk opgenomen.

02 Kenmerk resultaatsverplichting

In de hierna volgende staat van het bestek van de RAW-raamovereenkomst is in de kolom 'Hoeveelheid resultaatsverplichting' alleen gebruik gemaakt van 'F', waarmee is aangegeven dat de vermelde hoeveelheid resultaatsverplichting een 'fictieve hoeveelheid resultaatsverplichting' is.

Het uit te voeren werk wordt door de opdrachtgever in deelopdrachten of op afroep opgedragen. Het bepaalde in paragraaf 01.21 van de Standaard is daarop van toepassing.

Een daadwerkelijke hoeveelheid resultaatsverplichting wordt bepaald bij het opstellen van een deelopdracht of wordt bepaald tijdens de uitvoering van het werk of direct daarna.

03 Hoeveelheid ter inlichting

De in de kolom 'Hoeveelheid ter inlichting' vermelde hoeveelheden worden uitsluitend ter inlichting verstrekt. Wanneer deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend.

Door een 'L' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd.

Door een 'T' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Door een 'I' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid ter inlichting betreft niet zijnde een bouwstof die door de aannemer moet worden geleverd dan wel door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Door een 'H' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die zonder verdere bewerking, met uitzondering van schoonmaken en sorteren, kan worden hergebruikt.

Door een 'R' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die na bewerking kan worden hergebruikt.

Tot een resultaatsverplichting behoort tevens, voor zover niet anders vermeld, het verwerken van de onder de desbetreffende bestekspost vermelde hoeveelheid ter inlichting.

04 Grenzen van de situering

De in de hierna volgende staat aangegeven grenzen van de situering zijn globaal. De directie is bevoegd de voorgeschreven werkzaamheden op andere plaatsen te laten uitvoeren dan in de posten omschreven, doch wel binnen de grenzen van het werk, zonder dat hiervoor bijbetaling plaatsvindt. De verrekening geschiedt op de daarvoor in aanmerking komende posten, onverminderd het bepaalde in paragraaf 34 van de UAV 2012.

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
0			Algemene voorbereidende werkzaamheden			
01			Opstellen deelopdracht			
010010	100101		Opstellen van een deelopdracht.	keer	1,00	F
		1.	Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: genoemde werkzaamheden in dit bestek.			
			De deelopdrachten dienen ter goedkeuring aan de directie te worden aangeleverd.			
		.9.	Met inbegrip van de volgende werkzaamheden:			
			- Veldbezoek met de directie			
			- Opstellen staat van hoeveelheden			
02			Verkeersmaatregelen bij WIU			
			Alle tijdelijke bebakening uitvoeren in retroreflecterend materiaal, klasse II (NEN 3381).			
020			Verkeersmaatregelen: algemeen			
020110	101199		Coördinatie verkeersmaatregelen.	keer	5,00	F
			Betreft de coördinatie van de plaatsing van verkeersmaatregelen op provinciale wegen inclusief het overleg met de provinciale wegbeheerder.			
			Voor de totale uitvoering(sduur) van de werkzaamheden.			
			Uitgangspunt: de opdrachtgever verzorgt de ontheffing / goedkeuring van de provincie Gelderland op de bebording t.b.v. de omleidingsroute.			
021			Afzettingen en omleidingen			
			Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden dient rekening gehouden te worden met de vervoersstromen van grote transporteurs (Friesland Campina en For Farmers) in het buitengebied. Daar waar nodig dienen nadere werkafspraken gemaakt te worden.			
0210			<u>Dynamische afzettingen</u>			
021010	620407		Toepassen rijdende afzetting.	dag	30,00	F
			Ten behoeve van: werkzaamheden op voetpaden.			
		1.	Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1105			
		.2	Met materiaal van de aannemer			
021020	620407		Toepassen rijdende afzetting.	dag	75,00	F
			Ten behoeve van: werkzaamheden op fietspaden (in één richting bereden)			
		1.	Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1125			
		.2	Met materiaal van de aannemer			
021030	620407		Toepassen rijdende afzetting.	dag	30,00	F
			Ten behoeve van: werkzaamheden op fietspaden (in twee richtingen bereden)			
		1.	Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1126			
		.2	Met materiaal van de aannemer			
021040	620407		Toepassen rijdende afzetting.	dag	200,00	F
			Ten behoeve van: werkzaamheden op de rijbaan van een enkelbaansweg.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
021050	620407	1.3.2	Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1222 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer	dag	30,00	F
021060	620407	 1.2.2	Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: werkzaamheden op de rijbaan van een enkelbaansweg. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1323b Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 km/h Met materiaal van de aannemer	dag	30,00	F
0211			Tijdelijke tekstbebordingen t.b.v. aankondiging Bebording aan te brengen minimaal 7 kalenderdagen voor aanvang werkzaamheden. Bebording verwijderen binnen 2 werkdagen na werkzaamheden.			
021110	321303	. 1.3.8.5.3.2	Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal. Betreft het aankondigen van verkeershinder in de werkperiode. Borden minimaal 7 kalenderdagen voor aanvang van de werkzaamheden plaatsen en voorzien van de juiste data. Inclusief het verwijderen na gereedkomen van de werkzaamheden. Uitgangspunt: met materiaal van de aannemer (eigendom of huur). In het maaiveld Verkeersbordpaal, uitgevoerd als buispaal, met vast kruis Lengte 4,7 m Tekstbord Werk in uitvoeringsborden met de volgende tekst: "Op dit wegvak verkeershinder van @@-@@-20@@ (begindatum) t/m @@-@@-20@@ (einddatum)". Retroflecterend, klasse II Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	45,00	F
03			Maatregelen flora en fauna			
0300			<u>Maatregelen flora</u>			
030010	645001		Inventariseren flora. Betreft het inventariseren van groeiplaatsen en zaadbanken. Inventarisatie tot 2 m buiten de kroonomvang.	keer	12.000,00	F
030020	645201	 2.2.	Markeren groeiplaats of zaadbank. Betreft het markeren van groeiplaatsen en zaadbanken. Door middel van aanbrengen piketten Tevens digitaal registreren in GIS Met materiaal van de aannemer	st	120,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
0301			Maatregelen fauna			
030110	640101		Inventariseren fauna, verkennend. Betreft het inventariseren van rust- en verblijfplaatsen. Inventarisatie tot 2 m buiten de kroonomvang.	keer	12.000,00	F
030120	640501		Markeren fauna rust- en verblijfplaats. Betreft het markeren van rust- en verblijfplaatsen. Ten behoeve van: de bescherming van diverse soorten fauna. 2. Door middel van aanbrengen piketten Tevens digitaal registreren in GIS .2. Met materiaal van de aannemer	st	120,00	F
04			Boomcontrole			
0400			Controleren van bomen Registratie van de gegevens conform besteksposten in deze bestekspostgroep dient digitaal te gebeuren in BrutIS. De aannemer is verantwoordelijk voor het correct kunnen verwerken van de betreffende gegevens.			
040010	515501		Controleren bomen door visuele inspectie. Betreft alle bomen binnen een deelopdracht. 1. Controle kenmerken gegevensbestand boomeigenaar tevens de volgende kenmerken controleren: stamdiameter en eigenaar/beheerder. Eventueel ontbrekende gegevens dienen door de aannemer ingevuld te worden. .9. Alle bomen controleren c.q. opnemen binnen 2 weken na uitvoering snoeiwerkzaamheden .1. Rapportage digitaal aanleveren	st	12.000,00	F
040020	515501		Controleren bomen door visuele inspectie. Betreft alle bomen binnen een deelopdracht. 4. Boomveiligheidscontrole .9. Alle bomen controleren c.q. opnemen binnen 2 weken na uitvoering snoeiwerkzaamheden .1. Rapportage digitaal aanleveren	st	12.000,00	F
05			Communicatie bewoners			
050010	102399		Communiceren met derden middels brief. Betreft het opstellen van brieven voor bewoners en belanghebbenden. Verspreiden brieven door aannemer Aantal bewoners en belanghebbenden: ca. 50 per week.	week	20,00	F
1			Snoei vrijuitgroeide bomen			
10			Regulier boombeeld			
1000			Onderhoudssnoei			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
100010	515599		Onderhoudssnoei regulier boombeeld. Betreft het uitvoeren van onderhoudssnoei bij vrijuitgroeïende bomen met een regulier boombeeld. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld: conform Handboek Bomen 2018 Bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F
100020	515599		Onderhoudssnoei regulier boombeeld. Betreft het uitvoeren van onderhoudssnoei bij vrijuitgroeïende bomen met een regulier boombeeld. Boomhoogteklasse: 6 tot 15 m Gewenst eindbeeld: conform Handboek Bomen 2018 Bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F
100030	515599		Onderhoudssnoei regulier boombeeld. Betreft het uitvoeren van onderhoudssnoei bij vrijuitgroeïende bomen met een regulier boombeeld. Boomhoogteklasse: 15 tot 24 m Gewenst eindbeeld: conform Handboek Bomen 2018 Bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F
100040	515599		Onderhoudssnoei regulier boombeeld. Betreft het uitvoeren van onderhoudssnoei bij vrijuitgroeïende bomen met een regulier boombeeld. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Gewenst eindbeeld: conform Handboek Bomen 2018 Bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	15,00	F
11			Achterstallig boombeeld			
1100			<u>Onderhoudssnoei</u>			
110010	515599		Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft het uitvoeren van onderhoudssnoei bij vrijuitgroeïende bomen met een achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld: conform Handboek Bomen 2018 Bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	30,00	F
110020	515599		Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft het uitvoeren van onderhoudssnoei bij vrijuitgroeïende bomen met een achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 6 tot 15 m Gewenst eindbeeld: conform Handboek Bomen 2018 Bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	30,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
110030	515599		Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft het uitvoeren van onderhoudssnoei bij vrijuitgroeende bomen met een achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 15 tot 24 m Gewenst eindbeeld: conform Handboek Bomen 2018 Bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	50,00	F
110040	515599		Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft het uitvoeren van onderhoudssnoei bij vrijuitgroeende bomen met een achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Gewenst eindbeeld: conform Handboek Bomen 2018 Bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	70,00	F
12			Verwaarloosd boombeeld			
1200			<u>Onderhoudssnoei</u>			
120010	515599		Onderhoudssnoei verwaarloosd boombeeld. Betreft het uitvoeren van onderhoudssnoei bij vrijuitgroeende bomen met een verwaarloosd boombeeld. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld: conform Handboek Bomen 2018 Bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F
120020	515599		Onderhoudssnoei verwaarloosd boombeeld. Betreft het uitvoeren van onderhoudssnoei bij vrijuitgroeende bomen met een verwaarloosd boombeeld. Boomhoogteklasse: 6 tot 15 m Gewenst eindbeeld: conform Handboek Bomen 2018 Bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F
120030	515599		Onderhoudssnoei verwaarloosd boombeeld. Betreft het uitvoeren van onderhoudssnoei bij vrijuitgroeende bomen met een verwaarloosd boombeeld. Boomhoogteklasse: 15 tot 24 m Gewenst eindbeeld: conform Handboek Bomen 2018 Bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
120040	515599	.	Onderhoudssnoei verwaarloosd boombeeld.	st	15,00	F
		.	Betreft het uitvoeren van onderhoudssnoei bij			
		.	vrijuitgroeende bomen met een verwaarloosd			
		.	boombeeld.			
		.	Boomhoogteklasse: 24 m of hoger			
		.	Gewenst eindbeeld: conform Handboek Bomen 2018			
		.	Bereikbaar met hoogwerker			
		.	Vrije takval mogelijk			
		.	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen			
		.	materiaal			
2		.	Snoei niet vrijuitgroeende bomen			
		.				
20		.	Regulier boombeeld			
		.				
2000		.	<u>Begeleidingssnoei</u>			
		.				
200010	515511	.	Begeleidingssnoei.	st	35,00	F
		.	Betreft het uitvoeren van begeleidingssnoei bij			
		.	niet vrijuitgroeende bomen met een regulier			
		.	boombeeld.			
		1.	Boomhoogteklasse: tot 6 m			
		.1.	Eindbeeld: conform Handboek Bomen 2018			
		.1.	Bereikbaar met hoogwerker			
		.1.	Vrije takval mogelijk			
		.6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen			
		.	materiaal			
200020	515511	.	Begeleidingssnoei.	st	185,00	F
		.	Betreft het uitvoeren van begeleidingssnoei bij			
		.	niet vrijuitgroeende bomen met een regulier			
		.	boombeeld.			
		9.	Boomhoogteklasse: 6 tot 15 m			
		.1.	Eindbeeld: conform Handboek Bomen 2018			
		.1.	Bereikbaar met hoogwerker			
		.1.	Vrije takval mogelijk			
		.6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen			
		.	materiaal			
200030	515511	.	Begeleidingssnoei.	st	10,00	F
		.	Betreft het uitvoeren van begeleidingssnoei bij			
		.	niet vrijuitgroeende bomen met een regulier			
		.	boombeeld.			
		9.	Boomhoogteklasse: 15 tot 24 m			
		.1.	Eindbeeld: conform Handboek Bomen 2018			
		.1.	Bereikbaar met hoogwerker			
		.1.	Vrije takval mogelijk			
		.6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen			
		.	materiaal			
200040	515511	.	Begeleidingssnoei.	st	10,00	F
		.	Betreft het uitvoeren van begeleidingssnoei bij			
		.	niet vrijuitgroeende bomen met een regulier			
		.	boombeeld.			
		7.	Boomhoogteklasse: 24 m of hoger			
		.1.	Eindbeeld: conform Handboek Bomen 2018			
		.1.	Bereikbaar met hoogwerker			
		.1.	Vrije takval mogelijk			
		.6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen			
		.	materiaal			
2001		.	<u>Onderhoudssnoei</u>			
		.				
		.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
200110	515599		Onderhoudssnoei regulier boombeeld. Betreft het uitvoeren van onderhoudssnoei bij niet vrijuitgroeïende bomen met een regulier boombeeld. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld: conform Handboek Bomen 2018 Bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00	F
200120	515599		Onderhoudssnoei regulier boombeeld. Betreft het uitvoeren van onderhoudssnoei bij niet vrijuitgroeïende bomen met een regulier boombeeld. Boomhoogteklasse: 6 tot 15 m Gewenst eindbeeld: conform Handboek Bomen 2018 Bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	100,00	F
200130	515599		Onderhoudssnoei regulier boombeeld. Betreft het uitvoeren van onderhoudssnoei bij niet vrijuitgroeïende bomen met een regulier boombeeld. Boomhoogteklasse: 15 tot 24 m Gewenst eindbeeld: conform Handboek Bomen 2018 Bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	100,00	F
200140	515599		Onderhoudssnoei regulier boombeeld. Betreft het uitvoeren van onderhoudssnoei bij niet vrijuitgroeïende bomen met een regulier boombeeld. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Gewenst eindbeeld: conform Handboek Bomen 2018 Bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	30,00	F
21			Achterstallig boombeeld			
2100			<u>Begeleidingssnoei</u>			
210010	515512		Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft het uitvoeren van begeleidingssnoei bij niet vrijuitgroeïende bomen met een achterstallig boombeeld. 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .1. Gewenst eindbeeld: conform Handboek Bomen 2018 .1. Bereikbaar met hoogwerker .1. Vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	35,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
210020	515512	. 9.1.1.1.6	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft het uitvoeren van begeleidingssnoei bij niet vrijuitgroeïende bomen met een achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 6 tot 15 m Gewenst eindbeeld: conform Handboek Bomen 2018 Bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	185,00	F
210030	515512	. 9.1.1.1.6	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft het uitvoeren van begeleidingssnoei bij niet vrijuitgroeïende bomen met een achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 15 tot 24 m Gewenst eindbeeld: conform Handboek Bomen 2018 Bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00	F
210040	515512	. 7.1.1.1.6	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft het uitvoeren van begeleidingssnoei bij niet vrijuitgroeïende bomen met een achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Gewenst eindbeeld: conform Handboek Bomen 2018 Bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00	F
2101			<u>Onderhoudssnoei</u>			
210110	515521	. 1.1.1.1.6	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft het uitvoeren van onderhoudssnoei bij niet vrijuitgroeïende bomen met een achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld: conform Handboek Bomen 2018 Bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	480,00	F
210120	515521	. 9.1.1.1.6	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft het uitvoeren van onderhoudssnoei bij niet vrijuitgroeïende bomen met een achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 6 tot 15 m Gewenst eindbeeld: conform Handboek Bomen 2018 Bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	3.840,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
210130	515521	. 9.1.1.1.6	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft het uitvoeren van onderhoudssnoei bij niet vrijuitgroeïende bomen met een achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 15 tot 24 m Gewenst eindbeeld: conform Handboek Bomen 2018 Bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	3.840,00	F
210140	515521	. 7.1.1.1.6	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft het uitvoeren van onderhoudssnoei bij niet vrijuitgroeïende bomen met een achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Gewenst eindbeeld: conform Handboek Bomen 2018 Bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1.440,00	F
22			Verwaarloosd boombeeld			
2200			<u>Begeleidingssnoei</u>			
220010	515513	. 1.1.1.1.6	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Betreft het uitvoeren van begeleidingssnoei bij niet vrijuitgroeïende bomen met een verwaarloosd boombeeld. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld: conform Handboek Bomen 2018 Bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	35,00	F
220020	515513	. 9.1.1.1.6	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Betreft het uitvoeren van begeleidingssnoei bij niet vrijuitgroeïende bomen met een verwaarloosd boombeeld. Boomhoogteklasse: 6 tot 15 m Gewenst eindbeeld: conform Handboek Bomen 2018 Bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	185,00	F
220030	515513	. 9.1.1.1.6	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Betreft het uitvoeren van begeleidingssnoei bij niet vrijuitgroeïende bomen met een verwaarloosd boombeeld. Boomhoogteklasse: 15 tot 24 m Gewenst eindbeeld: conform Handboek Bomen 2018 Bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
220040	515513		Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Betreft het uitvoeren van begeleidingssnoei bij niet vrijuitgroeïende bomen met een verwaarloosd boombeeld. 7. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger .1. Gewenst eindbeeld: conform Handboek Bomen 2018 .1. Bereikbaar met hoogwerker .1. Vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00	F
2201			<u>Onderhoudssnoei</u>			
220110	515599		Onderhoudssnoei verwaarloosd boombeeld. Betreft het uitvoeren van onderhoudssnoei bij niet vrijuitgroeïende bomen met een verwaarloosd boombeeld. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld: conform Handboek Bomen 2018 Bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	30,00	F
220120	515599		Onderhoudssnoei verwaarloosd boombeeld. Betreft het uitvoeren van onderhoudssnoei bij niet vrijuitgroeïende bomen met een verwaarloosd boombeeld. Boomhoogteklasse: 6 tot 15 m Gewenst eindbeeld: conform Handboek Bomen 2018 Bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	235,00	F
220130	515599		Onderhoudssnoei verwaarloosd boombeeld. Betreft het uitvoeren van onderhoudssnoei bij niet vrijuitgroeïende bomen met een verwaarloosd boombeeld. Boomhoogteklasse: 15 tot 24 m Gewenst eindbeeld: conform Handboek Bomen 2018 Bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	235,00	F
220140	515599		Onderhoudssnoei verwaarloosd boombeeld. Betreft het uitvoeren van onderhoudssnoei bij niet vrijuitgroeïende bomen met een verwaarloosd boombeeld. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Gewenst eindbeeld: conform Handboek Bomen 2018 Bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	100,00	F
3			Snoei vormbomen			
30			Op stam zetten			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
300010	515599		Op stam zetten bomen. Betreft het op stam zetten van bomen. Boomhoogteklasse: tot 12 m 75% of meer innemen van de bestaande kroon/taklengte Bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk Verwijderen van waterlot tot aan de onderste gesteltakken en verwijderen van opslag binnen 1 meter rondom de stam De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	50,00	F
300020	515599		Op stam zetten bomen. Betreft het op stam zetten van bomen. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m 75% of meer innemen van de bestaande kroon/taklengte Bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk Verwijderen van waterlot tot aan de onderste gesteltakken en verwijderen van opslag binnen 1 meter rondom de stam De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	100,00	F
300030	515599		Op stam zetten bomen. Betreft het op stam zetten van bomen. Boomhoogteklasse: 18 m of hoger 75% of meer innemen van de bestaande kroon/taklengte Bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk Verwijderen van waterlot tot aan de onderste gesteltakken en verwijderen van opslag binnen 1 meter rondom de stam De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	150,00	F
31			Knotten			
3100			<u>Bomen met 1 knot</u>			
310010	515534		Knotten vormbomen. Betreft het knotten van vormbomen. Betreft bomen die al eerder geknot zijn, met 1 knot op de doorgaande stam. Knotten conform Handboek Bomen 2018 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .1. Leeftijd afkomend hout: tot ca. 2 jaar .1. Betreft: knotten .1. Bereikbaar met hoogwerker .1. Vrije takval mogelijk .9. Verwijderen van waterlot tot aan de knot en verwijderen van opslag binnen 1 meter rondom de stam .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
310020	515534	. 1.9.1.1.9.6	Knotten vormbomen. Betreft het knotten van vormbomen. Betreft bomen die al eerder geknot zijn, met 1 knot op de doorgaande stam. Knotten conform Handboek Bomen 2018 Boomhoogteklasse: tot 6 m Leeftijd afkomend hout: ca. 2 jaar en ouder Betreft: knotten Bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk Verwijderen van waterlot tot aan de knot en verwijderen van opslag binnen 1 meter rondom de stam De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	100,00	F
310030	515534	. 9.1.1.1.9.6	Knotten vormbomen. Betreft het knotten van vormbomen. Betreft bomen die al eerder geknot zijn, met 1 knot op de doorgaande stam. Knotten conform Handboek Bomen 2018 Boomhoogteklasse: 6 m of hoger Leeftijd afkomend hout: tot ca. 2 jaar Betreft: knotten Bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk Verwijderen van waterlot tot aan de knot en verwijderen van opslag binnen 1 meter rondom de stam De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	50,00	F
310040	515534	. 9.9.1.1.9.6	Knotten vormbomen. Betreft het knotten van vormbomen. Betreft bomen die al eerder geknot zijn, met 1 knot op de doorgaande stam. Knotten conform Handboek Bomen 2018 Boomhoogteklasse: 6 m of hoger Leeftijd afkomend hout: ca. 2 jaar en ouder Betreft: knotten Bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk Verwijderen van waterlot tot aan de knot en verwijderen van opslag binnen 1 meter rondom de stam De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	50,00	F
4		. .	Overname hout			
400010	515599	. .	Overname hout. Betreft de overname van het vrijgekomen hout bij de werkzaamheden in dit bestek. Al het af te voeren materiaal dient over een weegbrug te gaan. Kopieën van de weegbonnen dienen wekelijks digitaal te worden voorgelegd aan de opdrachtgever. Incl. laden op middelen van transport en afvoer. In deze post dienen de kosten of opbrengsten voor de overname van het vrijgekomen hout te worden opgenomen.	ton	800,00	F
8		. .	Werk van algemene aard			
80		. .	Rijplaten			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
800010	101402		Toepassen rijplatenbaan. Betreft het (indien nodig) toepassen van rijplaten ter voorkoming van schade en/of insporing aan verhardingen en grasvelden. Rijplaten alleen toepassen in overleg met en na goedkeuring van de directie. Verplaatsen: afhankelijk van de uitvoeringswijze en ter keuze van de aannemer. 2. Rijplatenbaan ten behoeve van: voorkoming van schade en/of insporing aan verharding en grasvelden. .9.9. Rijplaat: ter keuze van de aannemer Afmeting: afhankelijk van door de aannemer gekozen en in te zetten materieel voor de uit te voeren werkzaamheden in dit bestek. Materiaal van de aannemer (eigendom of huur)	m	150,00	F
81			Inzetten van mens en machine			
8110			<u>Inzetten van werknemers</u>			
811010	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: gecertificeerd European Tree Worker (ETW) Inclusief klimmaterialen, -uitrusting en -gereedschap.	uur	80,00	F
811020	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: Vakbekwaam medewerker groenvoorzieningen.	uur	80,00	F
811030	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: Verkeersregelaar met erkenning VCNL.	uur	80,00	F
8111			<u>Inzetten van machines</u>			
811110	100518		Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 1. Vermogen: ten minste 150 kW .1. Hulpvoorzieningen: mobiele versnipperaar. Capaciteit: tot ten minste 220 mm takdikte. .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	60,00	F
811120	100599		Inzetten van een hoogwerker. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werkhoogte: minimaal 24 m Exclusief bediening	uur	40,00	F
811130	100532		Inzetten van een motorkettingzaag. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 1. Zaagbereik: ten minste 380 mm .2. Exclusief bediening	uur	80,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
811140	100532	 3.2.	Inzetten van een motorkettingzaag. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Zaagbereik: ten minste 500 mm Exclusief bediening	uur	40,00	F
811150	100599	. .	Inzetten van een bladblazer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Exclusief bediening	uur	40,00	F
82			Calamiteiten			
820010	109999	. .	Reageren op calamiteit. Betreft het reageren op een calamiteit zoals nader omschreven in artikel 01.27.03 in deel 3 van dit bestek. Na melding van een calamiteit dient de aannemer binnen 90 minuten, met het juiste materieel, op de aangegeven locatie aanwezig te zijn om opgedragen werkzaamheden uit te voeren. Alle gemaakte kosten m.b.t. het mobiliseren dienen in deze eenheidsprijs te zijn inbegrepen.	keer	5,00	F
83			Mobiliseren			
830010	100124	. 1. 9	Mobiliseren van materieel. Betreft het mobiliseren van de hoogwerker(s). Deze post dient enkel voor het mobiliseren van de hoogwerker(s) wanneer de transportafstand 5 km of meer (enkele reis) bedraagt. Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel Ten behoeve van de volgende werkzaamheden : alle werkzaamheden binnen dit bestek Staartposten Inschrijvers worden er nadrukkelijk op gewezen dat in onderstaande posten (met uitzondering van 960010) een percentage ten opzichte van het subtotaal wordt opgenomen, afgerond op een tiende en met vermelding van het daaruit volgend bedrag (conform artikel 01.01.06 lid 03 van de Standaard).	keer	20,00	F

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief

01 01 Algemene bepalingen

01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk vastgesteld in mei 2020, hierna te noemen 'de Standaard', uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze op de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 Alle in deze overeenkomst beschreven werkzaamheden in, rond en met bomen dienen (voor zover niet specifiek anders voorgeschreven) te worden uitgevoerd conform de eisen binnen het Handboek Bomen 2018 (of diens opvolger het Handboek Bomen 2022) en indien van toepassing de Addenda Handboek Bomen 2018.
- 04 Bij tegenstrijdigheden tussen lid 01 en het onder lid 03 genoemde Handboek Bomen 2018 prevaleert (voor zover niet specifiek anders voorgeschreven) het onder lid 03 genoemde Handboek Bomen 2018.
- 05 Het Handboek Bomen is tegen betaling verkrijgbaar bij het Norminstituut Bomen. De Addenda van het Handboek Bomen 2018 (indien van toepassing) zijn te downloaden via www.norminstituutbomen.nl

01 01 02 Onvolkomenheden in het bestek

- 01 Dit aanbestedingsdocument met alle bijbehorende bijlagen is met zorg samengesteld. Mocht de gegadigde desondanks afwijkingen van bestaande wetgeving, tegenstrijdigheden, discrepanties en/of onvolkomenheden tegenkomen, dan dient hij de aanbestedende dienst hiervan bij de inlichtingen schriftelijk op de hoogte te stellen, zulks op straffe van verval van recht hiertegen te ageren. Indien naderhand blijkt dat dit aanbestedingsdocument afwijkingen van bestaande wetgeving, tegenstrijdigheden, discrepanties en/of onvolkomenheden bevat en deze niet door de gegadigde zijn opgemerkt, dan zijn deze voor risico van de gegadigde en kunnen die de aanbestedende dienst niet meer worden tegengeworpen.

01 01 06 RAW-raamovereenkomst: inschrijvingsstaat

- 01 In aanvulling op het gestelde in artikel 01.01.06 lid 02 van de Standaard dient het mobiliseren van materieel ook in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen. Enkel het mobiliseren van de hoogwerker(s), wanneer de transportafstand 5 km of meer (enkele reis) bedraagt, en het mobiliseren bij een calamiteitenmelding worden apart verrekend.

01 01 13 Overige algemene bepalingen

- 06 Schade aan materieel en de daaruit voortvloeiende bedrijfsschade, welke het gevolg is van het aantreffen of het opruimen van de in de leden 01 t/m 03 (van artikel 01.01.13 van de de Standaard) bedoelde voorwerpen, is voor rekening van de aannemer.

01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling

01 04 02 Loonkosten- en brandstoffenbestanddelen

- 09 Op wijziging in loonkosten, kosten van brandstofgroepen en kosten van bouwgroepen geschiedt geen verrekening. Het bepaalde in paragraaf 01.04 van de de Standaard is niet van toepassing.

01 06 Betalingsregelingen: declaraties

HFD PAR ART LID

01 06 01 Indienen declaraties

- 01 Verrekening van extra werkzaamheden en leveranties, inclusief bestekswijzigingen, geschiedt alleen indien deze door de directie zijn opgedragen door middel van een schriftelijke opdracht.
- 02 De declaraties voor meer en minder werk op naam van de opdrachtgever bij de directie indienen. Zonder termijnbetalingsregeling mogen verzamelrekeningen uitsluitend betrekking hebben op meer en minder werk van de betreffende dienst. De rekeningen specificeren naar aard van de werkzaamheden en eventueel naar de wijze waarop het risico wordt verrekend. In afwijking van paragraaf 36 lid 5 van de U.A.V. 2012 geschiedt betaling van bedragen, niet behorend tot de aannemingsom uitsluitend onder overlegging van de betreffende schriftelijke opdracht.
- 03 Eventuele geldelijke uitkeringen dan wel verstrekkingen in natura in verband met traditionele gebruiken e.d. mogen niet ten laste van de opdrachtgever worden gebracht.

01 07 Zekerheidstelling

01 07 01 Waarde en vorm zekerheidstelling

- 01 Een zekerheidstelling, als bedoeld in paragraaf 43a van de U.A.V. 2012, wordt van de aannemer niet verlangd.

01 08 Bijdragen

01 08 01 Bijdrage RAW-systematiek

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek', als bedoeld in artikel 01.08.03 van de Standaard, wordt verlangd.

01 08 02 RAW-bestek: bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT

- 01 Een 'bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT', als bedoeld in artikel 01.08.02 van de Standaard, wordt niet verlangd.

01 11 Verband met andere werken

01 11 01 Werken, die in elkander grijpen

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat in de dienst zowel door de opdrachtgever als door derden werkzaamheden of activiteiten uitgevoerd kunnen worden.
- 02 Wijzigingen in data van door derden uit te voeren werken geven de aannemer geen aanspraak op verrekening, bijbetaling of schadevergoeding.
- 03 In verband met de door derden uit te voeren werken is de directie bevoegd, voor de uitvoering van bepaalde onderdelen van de dienst een termijn te stellen of deze te doen uitstellen zonder dat dit de aannemer aanspraak geeft op verrekening, bijbetaling of schadevergoeding.

01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer

01 12 01 Algemeen

- 01 In aanvulling op paragraaf 30 van de U.A.V. 2012 treft de aannemer alle maatregelen welke nodig zijn voor de veiligheid van het werk en het verkeer, e.e.a. in overleg met en op aanwijzing van politie, directie en/of wegbeheerder.
Verkeersmaatregelen moeten voldoen aan het gestelde in paragraaf 01.12 en hoofdstuk 62 van de Standaard.
- 02 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land en te water gegeven opdrachten van de directie niet nakomt of de in het bestek gegeven voorschriften niet naleeft, kan per geval en per dag een korting worden toegepast van € 250. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn

HFD PAR ART LID

01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd.
- 02 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012, verlangd omvattende:
 - de werkvolgorde en werkmethode
 - werktijden zoals vermeld in artikel 01.28.04 van deel 3 Bepalingen van dit bestek
 - de inpassing van eventuele lokale evenementen
 - uitvoering van de werkzaamheden per gebied
 - de omgang met aanwezige vegetatie
 - de wijze van uitnemen, laden en vervoeren van vrijgekomen materialen
 - een werkwijze hoe te voldoen aan de SROI eis.
- 03 De aannemer wordt erop gewezen dat naast het algemeen tijdschema en gedetailleerde werkplan, conform de Standaard, bij de directie binnen een week na het daartoe gedane verzoek, doch uiterlijk binnen twee weken na de datum van gunning moeten worden ingediend: 1. een plan van aanpak conform de gedragscode beheer groenvoorzieningen, dat naast de vaste onderdelen ten minste:
 - a. inzicht geeft in de wijze van uitvoering o.b.v. eisen in dit bestek;
 - b. een omschrijving bevat van de voor de uitvoering te gebruiken machines en hulpmiddelen;
 - c. de volgorde van de werkzaamheden aangeeft.
- 04 De indeling van de tijdsduur op het verlangde algemene tijdschema moet worden aangegeven in kalender(werk)dagen.
In het algemeen tijdschema dient ook te worden aangegeven op welke werkdagen of gedeelten daarvan het werk zal stilliggen als gevolg van vakantie, roostervrije dagen en dergelijke.

01 13 08 Aanvullende bepalingen m.b.t. het tijdschema en werkplan

- 01 Mocht de voortgang van de dienst van het door de directie goedgekeurde algemene tijdschema en/of werkplan afwijken, dan dient de aannemer op schriftelijk verzoek van de directie het algemene tijdschema en/of werkplan te herzien.
Dit dient zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk binnen 10 werkdagen na het verzoek daartoe, aan de directie te worden voorgelegd. Ten aanzien van de beslissing op deze herziening is de U.A.V. 2012 paragraaf 26 lid 3 van toepassing.

01 16 Verzekeringen

01 16 04 Wettelijke aansprakelijkheidsverzekering

- 01 De aannemer is verplicht gedurende de uitvoering van de dienst ten genoegen van de opdrachtgever te verzekeren:
 - zijn aansprakelijkheid;
 - de aansprakelijkheid van de opdrachtgever en de directie ten aanzien van de door de opdrachtgever of de directie te lijden schade door proceskosten en kosten van juridische bijstand als zij ter zake van het werk door derden worden aangesproken;
 - de aansprakelijkheid van de opdrachtgever en de directie tegen ter zake van de uitvoering van het werk door derden ingestelde aanspraken tot schadevergoeding.
- 02 De aannemer is verplicht gedurende de uitvoering van de dienst zijn aansprakelijkheid te verzekeren tot een minimum bedrag van € 1.135.000 per gebeurtenis met een maximum eigen risico van € 450 per gebeurtenis.
- 03 Bij nalatigheid van de verzekeraar is de aannemer gehouden de schade dadelijk te vergoeden, hetzij rechtstreeks aan degenen die de schade geleden hebben, hetzij aan de opdrachtgever indien zij tot betaling worden aangesproken.
- 04 De aannemer zal bij de uitvoering van een dienst alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, wanneer hij zich ervan overtuigd heeft dat de burgerrechtelijke aansprakelijkheid waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering ingevolge de wet aansprakelijkheidsverzekering motorrijtuigen, dat op de polis van deze verzekering de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder mede is gedekt en de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet is uitgesloten.
- 05 Schaden, welke niet door voornoemde verzekeringen zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schaden zijn.

HFD PAR ART LID

01 17 Vrijgekomen materialen

01 17 01 Verplichtingen aannemer inzake vrijgekomen materialen

- 01 Daar waar in het bestek voorgeschreven is dat vrijgekomen materialen afgevoerd dienen te worden naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, betreft dit afvalstoffen en zijn de acceptatiekosten c.q. opbrengsten voor rekening van de aannemer, tenzij in het bestek anders vermeld.
- 02 Daar waar het bestek niet expliciet de hoedanigheid en de wijze van omgaan van de vrijgekomen materialen heeft vermeld, dienen deze afgevoerd te worden naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning en zijn de acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.
- 03 Vrijgekomen snoeihout mag in de berm gestapeld worden met dien verstande dat geen hinder voor weggebruikers mag ontstaan. Het hout dient minimaal 80 cm uit de kant van de weg te liggen. Snoeihout dient voor het eerstvolgende weekend na uitvoering van de snoeiwerkzaamheden verwijderd te zijn.
- 04 Na het uitvoeren van werkzaamheden dient de verharding aan het einde van elke dag, schoon (vrij van alle vrijgekomen materiaal) te worden opgeleverd.

01 17 07 Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de de Standaard, wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:
 - Alle vrijkomende materialen.

01 17 10 Verrekening van wijzigingen van acceptatietarieven

- 01 In afwijking van 01.17.10 lid 01 van de Standaard zullen wijzigingen in de acceptatietarieven (hoger of lager) niet worden verrekend.

01 18 Bescherming te handhaven vegetatie en verhardingen

01 18 01 Meldplicht schade

- 01 Wanneer de aannemer schade veroorzaakt, dient dit direct te worden gemeld bij de directie. Het herstellen en afhandelen van schade en de schadevergoeding komen voor rekening van de aannemer.

01 18 05 Schadevergoeding bomen

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.18.05 lid 01 van de Standaard, kan de directie de schadeberekening bij geringe schade vereenvoudigen door te besluiten om schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan bomen vast te stellen op € 1000 per boom.
- 02 In afwijking op het gestelde in artikel 01.18.05 lid 02 van de Standaard, komen de kosten voor het vervangen voor rekening van de opdrachtnemer/aannemer.
- 04 In afwijking op het gestelde in artikel 01.18.05 lid 04 van de Standaard, zijn de taxatiekosten voor rekening van de opdrachtgever wanneer blijkt dat het getaxeerde bedrag minder is dan het door de opdrachtgever bepaalde bedrag. In alle overige gevallen zijn de taxatiekosten voor rekening van de opdrachtnemer/aannemer.

01 18 06 Schadevergoeding houtige vegetatie, niet zijnde bomen

- 01 In afwijking van het gestelde in artikel 01.18.06 lid 02 van de Standaard, bedraagt het schadebedrag bij:
 - a. herstelbare schade: € 20 per m2 vegetatie, met een minimum van € 200 per gebeurtenis;
 - b. onherstelbare schade: € 40 per m2 vegetatie, met een minimum van € 400 per gebeurtenis.

HFD PAR ART LID

01 18 07 Schadevergoeding kruidachtige vegetatie

- 01 In afwijking van het gestelde in artikel 01.18.07 lid 02 van de Standaard, bedraagt het schadebedrag bij:
- a. herstelbare schade: € 10 per m2 vegetatie, met een minimum van € 200 per gebeurtenis;
 - b. onherstelbare schade: € 20 per m2 vegetatie, met een minimum van € 400 per gebeurtenis.
- 02 De insporingsdiepte van materieel mag ten hoogste 20 mm bedragen in gras. Als de aannemer insporing veroorzaakt van meer dan 20 mm wordt deze gezien als schade en de schadevergoeding/herstelkosten bepaald en verrekend zoals in lid 01 van deze bepaling is aangegeven.

01 18 08 Schadevergoeding (half)verharding

- 01 Schade aan elementen- en halfverhardingen wordt verrekend tegen de daadwerkelijke herstelkosten met een minimum van € 25 per m2.
Indien de aannemer zelf zorgt voor herstel zullen de oppervlakken die tot genoegen van de directie hersteld zijn niet in rekening gebracht worden.
- 02 Schade aan asfaltverhardingen wordt verrekend tegen de daadwerkelijke herstelkosten met een minimum van € 200 per m2. Deze schade wordt door de opdrachtgever hersteld.
- 03 Insporing op verharding is niet toegestaan. Als de aannemer insporing veroorzaakt wordt deze gezien als schade en de schadevergoeding/herstelkosten bepaald en verrekend zoals in lid 01 en 02 van deze bepaling is aangegeven.

01 18 09 Overige schades

- 01 Schades veroorzaakt door de aannemer worden op de aannemer verhaald. Kosten voor het herstellen van schades en alle daarbij behorende kosten zijn voor rekening van de aannemer.

01 19 Arbeidsomstandigheden

01 19 01 Veiligheids- en gezondheidsplan (V&G-plan)

- 01 Door aanvaarding van de opdracht aanvaardt de opdrachtnemer de verantwoordelijkheid voor veiligheid, gezondheid, welzijn en milieu (VGWM) op het voornoemde project. De verplichtingen van de opdrachtnemer houden op hoofdlijnen in:
- handelen conform de wettelijke bepalingen en geldende voorschriften op het gebied van veiligheid, gezondheid, welzijn en milieu;
 - medewerkers en onderaannemers voor aanvang van de werkzaamheden instrueren over de geldende regels ten aanzien van veiligheid, gezondheid, welzijn en milieu;
 - alleen deugdelijk en gekeurd materieel gebruiken;
 - benodigde hulpmiddelen en persoonlijke beschermingsmiddelen ter beschikking stellen;
 - medewerkers en onderaannemers gedurende de werkzaamheden minimaal maandelijks instrueren middels toolboxbijeenkomsten
 - toezicht houden op veilig werken middels maandelijks werkplekinspecties

01 19 02 Coördinator voor de uitvoeringsfase (V&G-coördinator)

- 01 Van de in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit genoemde kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 02 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het bijbehorende dossier moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.
- 03 De kosten verbonden aan de uitvoering van het Arbeidsomstandighedenbesluit worden geacht te zijn inbegrepen in de post "Uitvoeringskosten".

01 19 05 Korting bij niet naleven V&G plan

- 01 Als de aannemer de maatregelen volgens het V&G-plan het gebruik van PBM's (persoonlijke beschermingsmiddelen) niet naleeft, zal per voorkomend geval en/of per dag een korting van € 500 worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat in gebreke stelling nodig is.

01 21 RAW-raamovereenkomst

HFD PAR ART LID

01 21 05 Verlengen van een RAW-raamovereenkomst

- 01 In afwijking van artikel 01.21.04 lid 01 van de Standaard is het in de inschrijfstaat vermelde percentage voor korting wel van toepassing op de in de RAW-raamovereenkomst vermelde mogelijke verlengingen.

01 21 12 RAW-raamovereenkomst: redelijkerwijs te verwachten omzet

- 01 De aannemer mag redelijkerwijs verwachten dat onder de RAW-raamovereenkomst voor een totaalbedrag van ten minste € 60.000, exclusief omzetbelasting, aan deelopdrachten per jaar zal worden verstrekt. Het genoemde bedrag is het bedrag per aannemer per jaar.

01 21 13 RAW-raamovereenkomst: indexering van de prijzen per eenheid

- 01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer in de eerste maand van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd overeenkomstig het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer grond- water- en wegenbouw' voor 'totaal gww' (reeks 2010 = 100).
- 05 De bepaling van het indexeringspercentage geschiedt volgens de formule:
$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B0) / B0 \cdot 100,0 = \dots \% \text{ (afgerond op één decimaal)}, \text{ waarin:}$$

B0 = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de RAW-raamovereenkomst is gesloten;
B1 = de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

01 23 Communicatie

01 23 02 Bouwvergaderingen

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk worden bouwvergaderingen gehouden met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV 2012.
- 02 De directie belegt wekelijks een bouwvergadering. Van deze bouwvergaderingen worden door de directie notulen gemaakt die binnen 5 werkdagen na de betreffende vergadering digitaal ter goedkeuring worden toegezonden.

01 23 03 Meldplicht afwijkingen en overige vreemde zaken

- 01 Bij het constateren van afwijkingen en/of vreemde zaken aan of nabij bomen tijdens de werkzaamheden, dient de aannemer dit dezelfde dag te melden bij de directie. Als het iets dergelijks betreft waarbij de veiligheid in het geding komt, dient de aannemer dit per direct te melden bij de directie.

01 23 04 Verzoek tot opneming

- 01 De aannemer doet zijn verzoek tot opneming als bedoeld in paragraaf 9 van de U.A.V. 2012 niet eerder dan dat:
- alle gemaakte revisie aan de directie is overhandigd en is goedgekeurd.

01 23 05 Informatieverstrekking aan bewoners

- 01 De aannemer dient de bewoners die nabij de uit te voeren werkzaamheden wonen afdoende te informeren over tijdstip, duur, locatie en omvang van de geplande werkzaamheden. Tevens dient de aannemer met de bewoners af te stemmen welke locaties vrij van geparkeerde auto's en/of andere voertuigen en materieel moeten zijn. De aannemer heeft geen recht op verrekening van meerwerk als tijdens de uitvoering hinder ondervonden wordt van niet verwijderde voertuigen en materieel ter plaatse van de uit te voeren werkzaamheden.
- 02 Bij schriftelijke communicatie dient de aannemer gebruik te maken van het standaardbrief-format van Circulus-Berkel
- 03 De wijze waarop het in lid 01 en 02 gestelde wordt gecommuniceerd dient vooraf ter goedkeuring aan de directie te worden voorgelegd.

01 26 Social Return on Investment

HFD PAR ART LID

01 26 01 Werkgelegenheid

- 01 De in voorliggend bestek omschreven dienst is één van de diensten die is aangemerkt om een bijdrage te leveren in het creëren van werkgelegenheid door mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt in te zetten. Dit zijn in principe mensen die gedurende langere tijd werkloos zijn (langer dan twaalf maanden), vijftig jaar of ouder zijn en/of zonder re-integratieondersteuning niet of moeilijk aan het werk komen. Voor invulling hiervan moet gebruik worden gemaakt van 't Baken. 't Baken voert voor alle inwoners van Lochem een aantal wetten uit, onder andere Wet Werk en Bijstand.

In de uitvoeringsfase wordt aan opdrachtnemer gevraagd in het werkplan aan te geven hoe deze de social return voorwaarde gaat invullen.

Bij de gegunde uitvoering van de opdracht is de aannemer daarom verplicht gebruik te maken van 't Baken. De SROI voorwaarden hebben betrekking op minimaal 10% van de loonsom (excl. BTW). De aannemer dient in het kader van deze regeling, binnen 7 dagen na opdracht verstrekking, contact op te nemen met 't Baken.

Voor meer informatie en voorwaarden over SROI dient de inschrijver voor de inschrijving contact op te nemen met 't Baken in Lochem.

't Baken

't Baken Lochem bemiddelt bij de invulling van de SROI.

Adres 't Baken Lochem : Hanzeweg 8
: 7241 CR Lochem
: Postbus 17
: 7240 AA Lochem

De inschrijver dient voor aanvang van de dienst een werkplan in met werkwijze hoe te voldoen aan de SROI eis.

De aannemer draagt zorg voor de opstelling van de termijn van de oplevering waarbij de directie de beschikking heeft over de eindrapportage van de bestede SROI - uren.
Bij de eindafrekening dienen alle financiële verplichtingen m.b.t. SROI te zijn voldaan.

01 27 Werknemers en materieel

01 27 01 Door de aannemer in te zetten werknemers

- 01 Alle medewerkers, leveranciers, onderaannemers, overige betrokkenen namens de aannemer dienen zich gepast en correct te gedragen. In het geval van onbetamelijk gedrag wordt diegene door de directie van het werk gestuurd.
- 02 Rondom gebouwen waar mens en dier overlast van geluid zouden kunnen ervaren, dient daar rekening mee te worden gehouden tijdens de uitvoering c.q. werktijden. Dit ter voorkoming van onnodige geluidsoverlast en verstoring van de omgeving.
- 03 Geschillen of enige andere discussie met bewoners of niet-belanghebbenden worden in geen geval door de werknemers van of namens de aannemer aangegaan. In dergelijke gevallen dient te worden verwezen naar de directie.
- 04 De aannemer is verantwoordelijk voor het juist en volledig gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen door (ingehuurd) werknemers en onderaannemers.
- 05 De medewerkers dienen herkenbare werkkleding te dragen, waarbij de bedrijfsnaam of -logo van het bedrijf dat zij vertegenwoordigen op de kleding aanwezig is.

01 27 02 Door de aannemer in te zetten materieel

- 01 De machines en gereedschappen die naar het oordeel van de directie niet in goede staat verkeren of voor hun doel niet voldoende geschikt zijn, moeten op eerste aanzegging van de directie door andere worden vervangen.

HFD PAR ART LID

01 27 03 Calamiteiten

- 01 Na melding van de directie en/of toezichthouder dient de aannemer binnen 90 minuten na melding, met het juiste materieel, op de aangegeven locatie aanwezig te zijn om de opgedragen werkzaamheden uit te voeren.
- 02 Uren besteed aan een calamiteit worden verrekend conform de ingeschreven eenheidsprijs bij het inzetten van mens en machine.
- | | |
|--|------|
| Tijdens reguliere werktijden (van 06.00 tot 19.00 uur) | 100% |
| Tijdens avonduren (van 19.00 tot 24.00 uur) | 125% |
| Tijdens nacht (van 24.00 tot 06.00 uur), weekend en feestdagen | 150% |
- 03 Indien de aannemer de in het bestek gegeven voorschriften niet naleeft, kan per geval een korting worden toegepast van € 500. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

01 28 Werkgebied en overlast omwonenden

01 28 03 Geluidsniveau

- 01 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L_{Ar}, L_T) veroorzaakt door activiteiten vanwege de dienst mag ter plaatse van de gevel van woningen van derden en - voor zover binnen een afstand van 50 meter van de werkgrens geen geluidgevoelige bestemmingen zijn gelegen - op enig punt op een afstand van 50 meter van de werkgrens niet meer bedragen dan:
- 50 dB(A) in de uren tussen 07:00 en 19:00 uur;
 - 45 dB(A) in de uren tussen 19:00 en 23:00 uur;
 - 40 dB(A) in de uren tussen 23:00 en 07:00 uur.

Het maximale geluidsniveau (L_{Amax}) veroorzaakt door activiteiten vanwege de dienst, mag ter plaatse van de in het voorgaande voorschrift genoemde beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

- 70 dB(A) in de uren gelegen tussen 07:00 en 19:00 uur;
- 65 dB(A) in de uren gelegen tussen 19:00 en 23:00 uur;
- 60 dB(A) in de uren gelegen tussen 23:00 en 07:00 uur;

Het meten en berekenen van de geluidsniveaus, en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai (1999).

- 02 Voor zondagen alsmede de algemeen erkende feestdagen gelden dezelfde criteria als voor de nachtperiode.
- 03 De beoordelingsplaats ligt voor de gevel van de dichtsbijzijnde woningen en/of geluidgevoelige bebouwing. Metingen worden uitgevoerd en beoordeeld volgens de handreiking industrielawaai en vergunningverlening (oktober 1998).

01 28 04 Werktijden

- 01 Er mogen, tenzij in het bestek anders is bepaald, op werkdagen tussen 19.00 uur en 06.00 uur en op zaterdagen alsmede zon- en feestdagen geen werkzaamheden worden verricht zonder toestemming van de directie.

01 29 Wet ketenaansprakelijkheid

HFD PAR ART LID

01 29 01 Algemeen

- 01 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever tegen aanspraken op schade betrekking hebbende op het niet afdragen van loonbelasting en sociale verzekeringspremies, zoals bedoeld in de wet "Keten aansprakelijkheid".
- 02 De aannemer reikt binnen 14 dagen na gedane verzoek van de directie hiertoe een bewijs van vrijwaring aan, afgegeven door een der onderlinge waarborgfondsen, zoals die zijn opgericht door een aantal aannemersorganisaties.
- 03 Indien een bewijs niet beschikbaar is, omdat de aannemer niet is aangesloten bij een aannemersorganisatie, is de opdrachtgever gerechtigd het loonsom CSV-percentage van het loonsombestanddeel van de aanneemsom te storten op een geblokkeerde G-rekening van de aannemer.
- 04 De aannemer is zonder schriftelijke toestemming van de opdrachtgever niet bevoegd de dienst geheel of gedeeltelijk te laten uitvoeren door een derde.
- 05 De aannemer is zonder schriftelijke toestemming van de opdrachtgever niet bevoegd gebruik te maken van de door derden ter beschikking gestelde werkrachten. Indien de aannemer de dienst of bepaalde onderdelen van de dienst in onderaanneming wenst te laten uitvoeren, dan moet hij voor elke voor de dienst in te schakelen onderaannemer, aan de opdrachtgever een door deze onderaannemer een ingevulde en ondertekende verklaring verstrekken in zake lid 02 genoemde stukken.
- 06 Indien in de situaties, genoemd in lid 04 en lid 05 van deze paragraaf van de opdrachtgever schriftelijk toestemming is verkregen dienen de in deze paragraaf opgenomen bijzondere voorwaarden van de alsdan te sluiten overeenkomst deel uit te maken. De te sluiten overeenkomst dient op schrift te worden opgesteld. De aannemer neemt in de bedoelde overeenkomst de plaats in van de opdrachtgever, met dien verstande dat de leden 04 en 05 voornoemd ook met betrekking tot de derde en eventuele volgende van toepassing zijn, schriftelijk toestemming van de opdrachtgever vereist is en de door deze bijzondere voorwaarden op te vragen gegevens aan de opdrachtgever op verzoek zullen worden overlegd.
- 07 De aannemer geeft de opdrachtgever het recht om de door hem verschuldigde loonbelasting en sociale premies op de aanneemsom voor de aannemer over te maken naar een door de aannemer opgegeven G-rekening. Het door de opdrachtgever voor de aannemer te betalen bedrag wordt vastgesteld op 25% van de aanneemsom.
- 08 Bij het niet nakomen van de in de leden 02 en 03 van deze paragraaf genoemde bedingen verbeurt de aannemer of iedere onderaannemer, die deze bepalingen overtreedt, ten behoeve van de opdrachtgever, een door het enkele feit der niet-nakoming of overtreding, zonder dat enige ingebrekestelling zal zijn vereist, dagelijks opeisbare boete van € 5.000; daarnaast blijft de aannemer hoofdelijk voor het gedeelte aansprakelijk voor deze boete met dien verstande, dat de een betalend de ander zal zijn bevrijd.
- 09 De inning van in lid 08 bedoelde boete laat onverlet het recht van de opdrachtgever om de eventuele geleden meerdere schade van de aannemer vorderen.
- 10 De hoofdelijk aansprakelijken van de onderaannemer(s) kunnen aansprakelijk worden gesteld voor eventuele ongeoorloofde handelingen of juiste (her)uitbestedingen.

01 30 Kortingen

01 30 01 Kortingen

- 01 Voor het niet nakomen van in het bestek opgenomen bepalingen en/of kwaliteitseisen conform Handboek Bomen bedraagt de korting € 500 per geval met een maximum van € 2.500 per dag.
- 02 Kortingen als bedoeld onder lid 01 kunnen worden verrekend zonder dat hiervoor een ingebrekestelling nodig is.
- 03 De korting wordt bij de eerstvolgende betalingstermijn en zo nodig bij de volgende termijnen van betaling ingehouden of op andere wijze op de aannemer verhaald.

51 Groenvoorzieningen

51 0 Groenvoorzieningen, algemeen

HFD PAR ART LID

51 03 Informatieoverdracht

51 03 01 Algemeen

- 01 Indien bij de uitvoering van werkzaamheden probleembomen worden waargenomen op nog niet (eerder) geregistreerde locaties, stelt de aannemer onverwijld de directie hiervan in kennis.

51 03 02 Ziektecontrole algemeen

- 01 De aannemer houdt zich aan de meldplicht voor schadelijke organismen, vastgelegd in de Plantenziektenwet en het Besluit bestrijding schadelijke organismen. Dit betekent dat, bij redelijk vermoeden van de aanwezigheid van een schadelijk organisme, hiervan melding moet worden gemaakt bij de Nederlandse Voedsel- en Waren Autoriteit (NVWA). Vervolgens dient direct contact met de opdrachtgever te worden opgenomen om de stappen en gevolgen te bespreken.

51 03 05 Revisie-gegevens

- 01 De aannemer draagt zorg voor het digitaal administreren van de uitgevoerde werkzaamheden in het beheersysteem BrutlS.
- 02 Een bestand waarin de gegevens verwerkt dienen te worden, wordt digitaal ter beschikking gesteld door de opdrachtgever. De aannemer dient zelf voor de benodigde hardware te zorgen.

51 5 Bomen

51 52 Eisen en uitvoering

51 52 01 Opleiding medewerkers

- 01 De snoeiwerkzaamheden dienen te worden uitgevoerd door boomverzorgers die aantoonbaar voldoen aan de eisen die ten grondslag liggen aan het European Tree Worker certificaat, zoals wordt afgegeven onder auspiciën van de European Arboricultural Council en erkend door de Stichting Groenkeur. Dit geldt niet voor de medewerkers die takken uitslepen, versnipperen en/of afvoeren en voor het snoeien van stam- en wortelopschot. Wel dienen deze medewerkers hierin vakbekwaam te zijn.
- 02 De medewerkers dienen in het bezit te zijn van de certificaten/diploma's zoals omschreven in deel 1, paragraaf 09 van deze overeenkomst.
- 03 De betrokken medewerkers op het werk zullen de vereiste certificaten/diploma's, zoals omschreven in lid 01 en 02, op verzoek van de directie direct tonen.
- 04 Indien een medewerker niet direct aantoonbaar gecertificeerd is, zoals omschreven in lid 01 en/of 02, wordt een korting opgelegd van € 500 per dag per medewerker. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

51 52 02 Opleiding boomveiligheidscontroleur

- 01 De boomveiligheidscontrole moet worden uitgevoerd door een controleur die aantoonbaar voldoet aan de eisen die ten grondslag liggen aan het certificaat voor boomveiligheidscontroleurs, zoals wordt afgegeven door de Stichting Groenkeur.

51 52 04 Boomveiligheidscontrole

- 01 In aanvulling op artikel 51.52.17 lid 01 van de Standaard wordt voor het registreren van de gegevens verwezen naar hoofdstuk 2 en 3 van CROW-publicatie 'Richtlijn Boomveiligheidsregistratie', zoals deze drie maanden voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.

51 52 09 Snoeien bovengronds algemeen

- 01 In aanvulling op het gestelde in artikel 8.31 van het Handboek Bomen 2018 dient tevens opslag verwijderd te worden binnen 1 m rondom de stam.
- 02 In aanvulling op het gestelde in artikel 8.25a van het Handboek Bomen 2018 kan in specifieke gevallen worden afgeweken van de beoogde opkroonhoogte. De 'wegzijde' van de boom dient te allen tijde opgekroond te worden conform Handboek Bomen 2018. In specifieke gevallen is een kleinere opkroonhoogte aan de 'weilandzijde' toegestaan, maar 3,60 m is de minimale hoogte.

HFD PAR ART LID

62 Tijdelijke verkeersmaatregelen

62 1 Tijdelijke verkeersmaatregelen

62 12 Eisen en uitvoering

62 12 01 Algemeen

- 02 Met het werk mag niet worden begonnen voordat de getroffen verkeersmaatregelen en voorzieningen door de politie en directie zijn goedgekeurd.
- 03 Buiten werktijden en na beëindiging van de werkzaamheden de niet voor de verkeersveiligheid noodzakelijke borden afdekken, afdraaien of verwijderen. Van 18.00 uur tot 06.00 uur mogen er geen verkeersbelemmerende maatregelen worden getroffen.
- 04 In geval van ongevallen of calamiteiten op of langs het werk, kunnen de werkzaamheden door de directie of de politie tijdelijk worden stilgelegd. Deze maatregel geeft de aannemer geen aanspraak op vergoeding of bijbetaling indien de ontstane situatie niet te wijten is aan de opdrachtgever. Paragraaf 14 lid 4 van de U.A.V. 2012 is in dezen niet van toepassing.
- 05 De werkzaamheden moeten worden uitgevoerd op een zodanige wijze dat het verkeer niet in gevaar wordt gebracht, zo min mogelijk wordt gehinderd, geen vuil wordt gemorst of schade ontstaat. De aannemer draagt zorg dat de door de of vanwege de opdrachtgever gegeven aanwijzingen en opdrachten, mits niet in strijd met de beschreven of van toepassing verklaarde bepalingen, strikt worden opgevolgd.

62 13 Informatie-overdracht

62 13 01 Algemeen

- 02 Vertraging in de werkzaamheden door aanwezigheid van geparkeerde auto's e.d. zijn voor rekening van de aannemer.

62 14 Risicoverdeling en garanties

62 14 01 Algemeen

- 01 Als de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van € 1000 worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

62 14 02 Schade verkeerstekens en verkeersborden

- 01 Door de aannemer beschadigde verkeerstekens, verkeersborden, hekwerken en overige straatmeubilair dienen door en op kosten van de aannemer hersteld te worden.
- 02 Herstel verkeerstekens en verkeersborden dient binnen 3 dagen te worden uitgevoerd, overige binnen 10 werkdagen. Indien het herstel niet binnen de gestelde termijn wordt uitgevoerd kan per geval en per dag een korting worden toegepast van € 250. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

62 15 Bijbehorende verplichtingen

62 15 02 Maatregelen in het belang van het verkeer

- 01 De aannemer dient te allen tijde zorg te dragen voor een ongehinderde en veilige afwikkeling van het verkeer.
- 02 De aannemer is verplicht om bebording en afzettingsmaterialen dagelijks gedurende de werkzaamheden te controleren en zo nodig in orde te brengen.

.....
.....

.....
.....

Behoort bij: CB-BR-2021-02

Raamovereenkomst snoeien

INSCHRIJVINGSBIJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)

gevestigd te:
KVK-nummer:

B)

gevestigd te:
KVK-nummer:

C)

gevestigd te:
KVK-nummer:

(Bij een natuurlijk persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam; bij een natuurlijk persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats)

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: CB-BR-2021-02
Raamovereenkomst snoeien
(aanduiding van de opdracht volgens het bestek of het beschrijvend document)

(aanduiding van het perceel, de samengevoegde percelen of het geheel van de percelen waar het inschrijvingsbiljet betrekking op heeft)

te verrichten voor de in de inschrijvingsstaat vermelde prijzen per eenheid en overige bedragen, waarin geen bedragen voor omzetbelasting zijn begrepen.

Het gesommeerde bedrag van de gespecificeerde prijzen en bedragen, de inschrijvingssom, bedraagt, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen.
In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen.
De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te (plaats).

De inschrijver(s)

A) (handtekening)
(naam)
(functie)

B)

(handtekening)

(naam)
(functie)

C)

(handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: CB-BR-2021-02

Raamovereenkomst snoeien

INSCHRIJVINGSSTAAT

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

- A) gevestigd te:
- B) gevestigd te:
- C) gevestigd te:

(Bij een natuurlijk persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam; bij een natuurlijk persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats)

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
0	Algemene voorbereidende werkzaamheden				
01	Opstellen deelopdracht				
010010	Opstellen van een deelopdracht.	keer	1,00F		
02	Verkeersmaatregelen bij WIU				
020	Verkeersmaatregelen: algemeen				
020110	Coördinatie verkeersmaatregelen.	keer	5,00F		
021	Afzettingen en omleidingen				
0210	<u>Dynamische afzettingen</u>				
021010	Toepassen rijdende afzetting op voetpaden.	dag	30,00F		
021020	Toepassen rijdende afzetting op fietspaden, één richting.	dag	75,00F		
021030	Toepassen rijdende afzetting op fietspaden, twee richtingen.	dag	30,00F		
021040	Toepassen rijdende afzetting op enkelbaansweg, Vwiu=30 km/h.	dag	200,00F		
021050	Toepassen rijdende afzetting op enkelbaansweg, Vwiu=50 km/h.	dag	30,00F		
021060	Toepassen rijdende afzetting op dubbelbaansweg, Vwiu=50 km/h.	dag	30,00F		
0211	<u>Tijdelijke tekstbebordingen t.b.v. aankondiging</u>				
021110	Aanbrengen verkeersbord(en) met verkeersbordpaal.	st	45,00F		
03	Maatregelen flora en fauna				
0300	<u>Maatregelen flora</u>				
030010	Inventariseren flora.	keer	12.000,00F		
030020	Markeren groeiplaats of zaadbank.	st	120,00F		
0301	<u>Maatregelen fauna</u>				
030110	Inventariseren fauna, verkennend.	keer	12.000,00F		
030120	Markeren fauna rust- en verblijfplaats.	st	120,00F		
04	Boomcontrole				
0400	<u>Controleren van bomen</u>				
040010	Controleren bomen, gegevens boomeigenaar.	st	12.000,00F		
040020	Controleren bomen, boomveiligheidscontrole.	st	12.000,00F		
05	Communicatie bewoners				
050010	Communiceren met derden middels brief.	week	20,00F		
1	Snoei vrijuitgroeide bomen				
10	Regulier boombeeld				
1000	<u>Onderhoudssnoei</u>				
100010	Onderhoudssnoei vrijuitgroeide bomen tot 6 m.	st	5,00F		
100020	Onderhoudssnoei vrijuitgroeide bomen 6-15 m.	st	5,00F		
100030	Onderhoudssnoei vrijuitgroeide bomen 15-24 m.	st	5,00F		
100040	Onderhoudssnoei vrijuitgroeide bomen 24 m of hoger.	st	15,00F		
11	Achterstallig boombeeld				
1100	<u>Onderhoudssnoei</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
110010	Onderhoudssnoei vrijuitgroe!ende bomen tot 6 m.	st	30,00F		
110020	Onderhoudssnoei vrijuitgroe!ende bomen 6-15 m.	st	30,00F		
110030	Onderhoudssnoei vrijuitgroe!ende bomen 15-24 m.	st	50,00F		
110040	Onderhoudssnoei vrijuitgroe!ende bomen 24 m of hoger.	st	70,00F		
12	Verwaarloosd boombeeld				
1200	<u>Onderhoudssnoei</u>				
120010	Onderhoudssnoei vrijuitgroe!ende bomen tot 6 m.	st	5,00F		
120020	Onderhoudssnoei vrijuitgroe!ende bomen 6-15 m.	st	5,00F		
120030	Onderhoudssnoei vrijuitgroe!ende bomen 15-24 m.	st	5,00F		
120040	Onderhoudssnoei vrijuitgroe!ende bomen 24 m of hoger.	st	15,00F		
2	Snoei niet vrijuitgroe!ende bomen				
20	Regulier boombeeld				
2000	<u>Begeleidingssnoei</u>				
200010	Begeleidingssnoei niet vrijuitgr. bomen tot 6 m.	st	35,00F		
200020	Begeleidingssnoei niet vrijuitgr. bomen 6-15 m.	st	185,00F		
200030	Begeleidingssnoei niet vrijuitgr. bomen 15-24 m.	st	10,00F		
200040	Begeleidingssnoei niet vrijuitgr. bomen 24 m of hoger.	st	10,00F		
2001	<u>Onderhoudssnoei</u>				
200110	Onderhoudssnoei niet vrijuitgr. bomen tot 6 m.	st	10,00F		
200120	Onderhoudssnoei niet vrijuitgr. bomen 6-15 m.	st	100,00F		
200130	Onderhoudssnoei niet vrijuitgr. bomen 15-24 m.	st	100,00F		
200140	Onderhoudssnoei niet vrijuitgr. bomen 24 m of hoger.	st	30,00F		
21	Achterstallig boombeeld				
2100	<u>Begeleidingssnoei</u>				
210010	Begeleidingssnoei niet vrijuitgr. bomen tot 6 m.	st	35,00F		
210020	Begeleidingssnoei niet vrijuitgr. bomen 6-15 m.	st	185,00F		
210030	Begeleidingssnoei niet vrijuitgr. bomen 15-24 m.	st	10,00F		
210040	Begeleidingssnoei niet vrijuitgr. bomen 24 m of hoger.	st	10,00F		
2101	<u>Onderhoudssnoei</u>				
210110	Onderhoudssnoei niet vrijuitgr. bomen tot 6 m.	st	480,00F		
210120	Onderhoudssnoei niet vrijuitgr. bomen 6-15 m.	st	3.840,00F		
210130	Onderhoudssnoei niet vrijuitgr. bomen 15-24 m.	st	3.840,00F		
210140	Onderhoudssnoei niet vrijuitgr. bomen 24 m of hoger.	st	1.440,00F		
22	Verwaarloosd boombeeld				
2200	<u>Begeleidingssnoei</u>				
220010	Begeleidingssnoei niet vrijuitgr. bomen tot 6 m.	st	35,00F		
220020	Begeleidingssnoei niet vrijuitgr. bomen 6-15 m.	st	185,00F		
220030	Begeleidingssnoei niet vrijuitgr. bomen 15-24 m.	st	10,00F		
220040	Begeleidingssnoei niet vrijuitgr. bomen 24 m of hoger.	st	10,00F		
2201	<u>Onderhoudssnoei</u>				
220110	Onderhoudssnoei niet vrijuitgr. bomen tot 6 m.	st	30,00F		
220120	Onderhoudssnoei niet vrijuitgr. bomen 6-15 m.	st	235,00F		
220130	Onderhoudssnoei niet vrijuitgr. bomen 15-24 m.	st	235,00F		
220140	Onderhoudssnoei niet vrijuitgr. bomen 24 m of hoger.	st	100,00F		
3	Snoei vormbomen				
30	Op stam zetten				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
300010	Op stam zetten bomen tot 12 m.	st	50,00F		
300020	Op stam zetten bomen 12-18 m.	st	100,00F		
300030	Op stam zetten bomen 18 m of hoger.	st	150,00F		
31	Knotten				
3100	<u>Bomen met 1 knot</u>				
310010	Knotten vormbomen tot 6 m.	st	100,00F		
310020	Knotten vormbomen tot 6 m.	st	100,00F		
310030	Knotten vormbomen 6 m of hoger.	st	50,00F		
310040	Knotten vormbomen 6 m of hoger.	st	50,00F		
4	Overname hout				
400010	Overname hout.	ton	800,00F		
8	Werk van algemene aard				
80	Rijplaten				
800010	Toepassen rijplatenbaan.	m	150,00F		
81	Inzetten van mens en machine				
8110	<u>Inzetten van werknemers</u>				
811010	Inzetten van werknemer, ETW'er.	uur	80,00F		
811020	Inzetten van werknemer, groenvoorzieningen.	uur	80,00F		
811030	Inzetten van werknemer, verkeersregelaar.	uur	80,00F		
8111	<u>Inzetten van machines</u>				
811110	Inzetten van een tractor.	uur	60,00F		
811120	Inzetten van een hoogwerker.	uur	40,00F		
811130	Inzetten van een motorkettingzaag, 380 mm.	uur	80,00F		
811140	Inzetten van een motorkettingzaag, 500 mm.	uur	40,00F		
811150	Inzetten van een bladblazer.	uur	40,00F		
82	Calamiteiten				
820010	Reageren op calamiteit.	keer	5,00F		
83	Mobiliseren				
830010	Mobiliseren van materieel.	keer	20,00F		
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Korting				
919990	Korting	%			
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	%			
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	%			
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	%			
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%	0,15		
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				