



Green
Engineers

RAW Bestek

**Raamovereenkomst
Boomonderhoud incl.
NvI**

Titel

Aanbestedende dienst	Gemeente Zeist
Aanbestedingsnummer	2021-23 / Perceel B
Datum	08-10-2021
Status	Definitief

Laat maar komen

BESTEK en VOORWAARDEN voor:

Bestek : Raamovereenkomst Boomonderhoud
Zaaknummer : 2021-23 / Perceel B
Opdrachtgever : Gemeente Zeist
Datum : 03 September 2021
Status : Definitief (03-09-2021)

Gemeente Zeist

Postadres: Postbus 513
3700 AM ZeistBezoekadres:
Het Rond 1,
3701 HA ZeistT. 14 030
E. zeist@zeist.nl
I. www.zeist.nl

Green Engineers BV

Postadres: Postbus 765
6710 BT EdeBezoekadres:
Renswoudsestraatweg 15b, Lunteren
6741 ME LunterenT. 0318 65 41 24
E. info@greenengineers.nl
I. www.greenengineers.nl

Inhoudsopgave

1. Algemeen	2
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	3
07 Kwaliteitsborging	4
08 Bewijsstukken inschrijvingsvereisten	4
09 Tussentijdse beëindiging	4
10 Verlengingscriteria	4
2. Beschrijving	5
2.1 Algemene gegevens	5
01 Tekeningen	6
02 Peilen en hoofdafmetingen	6
03 Kwaliteitsborging	6
04 Bijlagen	6
05 Flora en fauna	6
06 Adresgegevens leverancier beheersysteem Greenpoint	6
07 Fictieve hoeveelheden resultaatsverplichting	6
08 Handboek Bomen 2018	6
09 Toelichting boombeelden	6
10 Wet natuurbescherming	7
2.2 Nadere beschrijving	8
1 ADMINISTRATIEVE WERKZAAMHEDEN	10
10 Administratie	10
1002 <u>Administratie beheersysteem</u>	10
2 SNOEIWERKZAAMHEDEN	11
21 Begeleidingssnoei	11
2101 <u>Begeleidingssnoei regulier boombeeld - gazon</u>	11
2102 <u>Begeleidingssnoei regulier boombeeld -</u>	12
2103 <u>Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld -</u>	13
2104 <u>Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld</u>	14
22 Onderhoudssnoei	15
2201 <u>Onderhoudssnoei vrijuitgroeende bomen -</u>	15
2202 <u>Onderhoudssnoei vrijuitgroeende bomen -</u>	16
2203 <u>Onderhoudssnoei regulier boombeeld - gazon</u>	18
2204 <u>Onderhoudssnoei regulier boombeeld -</u>	19
2205 <u>Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld -</u>	20
2206 <u>Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld -</u>	21
23 Snoeien vormbomen	23
231 Scheren/knippen vormbomen	23
2311 <u>Scheren/knippen - regulier boomonderhoud</u>	23
2312 <u>Scheren/knippen - achterstallig</u>	23
232 Terugzetten vormboom	24
2321 <u>Intensief terugzetten - regulier boombeeld</u>	24
2322 <u>Intensief terugzetten - achterstallig boombeeld</u>	24
2323 <u>Extensief terugzetten - regulier boombeeld</u>	25
2324 <u>Extensief terugzetten - achterstallig</u>	26
233 Knotten boom	26
2331 <u>Knotten - regulier boombeeld</u>	26
2332 <u>Knotten - achterstallig boombeeld</u>	27
234 Kandelaberen	27
235 Innemen kroon	27
236 Uitlichten kroon	28
24 Snoei bomen buiten segmentgebied	29
3 VERWIJDEREN BOMEN	31
31 Vellen bomen	31
3101 <u>Vellen van bomen in gazon en beplanting</u>	31
3102 <u>Vellen van bomen in verhardingen</u>	31

3103	<u>Rooien van iepen in verha./gazon en bepl.</u>	32
32	Vellen bomen - noodkap	33
3201	<u>Vellen van bomen in gazon en beplanting -</u>	33
3202	<u>Vellen van bomen in verhardingen - noodkap</u>	34
33	Verwijderen van stobbe	35
3301	<u>Verwijderen van stobben door middel van</u>	35
3302	<u>Verwijderen van stobben door middel van</u>	36
3303	<u>Verw. van stobben door middel van boren of</u>	37
34	Herstellen bestrating na verwijderen boom	38
3401	<u>Dichtstraten boomspegel</u>	38
35	Herstelwerkzaamheden gazon en berm na	39
3501	<u>Profileren oppervlakte</u>	39
3502	<u>Inzaaien</u>	39
4	OVERIGE WERKZAAMHEDEN AAN BOMEN	41
41	Klimbeplanting verwijderen uit bomen	41
411	Verwijderen klimplanten uit bomen	41
42	Boombescherming	42
4200	<u>Aanbrengen boombescherming tegen</u>	42
5	WERK ALGEMENE AARD	44
50	Zorgvuldig graven	44
51	Verkeersmaatregelen	44
52	Ecologisch waardevolle situaties	45
53	Opstellen V&G plan	46
54	Uitvoering geven aan Plan van Aanpak	46
6	TER BESCHIKKING STELLEN	47
61	Ter beschikking stellen	47
610	Algemeen	47
611	Calamiteiten hoge urgentie (reguliere werktijd)	49
612	Calamiteiten hoge urgentie (buiten werktijd)	51
9	Startposten	54
3. B e p a l i n g e n		55
01	Algemeen en administratief	56
01 01	Algemene bepalingen	56
01 02	Betalingsregelingen: aannemingssom	56
01 04	Betalingsregelingen: risicoregeling	57
01 05	Betalingsregelingen: Declaraties	57
01 08	Bijdragen	58
01 11	Verband met andere werken	58
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan en dergelijke	59
01 16	Verzekeringen	60
01 17	Vrijgekomen materialen	61
01 18	Bescherming te handhaven beplanting/verharding	62
01 19	Arbeidsomstandigheden	63
01 21	RAW-raamovereenkomst	63
01 22	Te beschermen plant- en diersoorten	63
01 23	Communicatie	64
01 26	Bijkomende werkzaamheden/verplichtingen	64
01 27	Werknemers en materieel	64
01 28	Bescherming obstakels	65
01 29	Trillings- en geluidseisen	65
01 30	Opleidingen en certificaten	65
01 31	Bescherming te handhaven verharding	65
01 32	Stop- en wachtmomenten	65
51	Groenvoorzieningen	66
51 0	Groenvoorzieningen, algemeen	66
51 02	Eisen en uitvoering	66
51 03	Informatieoverdracht	67
51 05	Bijbehorende verplichtingen	67
51 06	Bouwstoffen	67
51 5	Bomen	67
51 51	Begrippen	67
51 52	Eisen en uitvoering Onderhoud bomen	67
51 57	Meet- en verrekenmethoden onderhoud bomen	68
51 6	Fasering snoeiwerk	68
51 62	Verwaarloosd boombeeld	68
62	Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering	69
62 0	Algemeen	69

62 01	Begrippen Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering	69
62 02	Eisen en uitvoeringen verkeersmaatregelen	69
62 03	Informatie-overdracht verkeersmaatregelen	69
62 04	Risicoverdeling en garanties verkeersmaatregelen	70
64	Flora- en Faunawet	71
64 0	Deelhoofdstuk 64.0	71
64 01	Flora & fauna	71

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Zeist.

Bezoekadres: Het Rond 1
Postadres: Postbus 513, 3700 AM Zeist
Telefoon: 14 030
E-mail: zeist@zeist.nl

02 Directie

De directie zal door of namens de opdrachtgever worden gevoerd.

Voor de aanvang van het werk zal de opdrachtgever aan de aannemer mededelen welke personen gerechtigd zijn om als directie op te treden.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen binnen de gemeentegrenzen van de gemeente Zeist.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Het snoeien van bomen.
- b. Het rooien van bomen.
- c. Het verwerken van afkomend hout.
- d. Het controleren van bomen.
- e. Muteren gegevens.
- f. Het treffen van verkeersmaatregelen.
- g. Activiteiten in het kader van Wet Soortbescherming gemeenten.

05 Tijdsbepaling

Het werk vangt aan op 01-01-2022 en loopt door tot en met 31-12-2024, met een optie tot verlenging van eenmalig met één jaar. De uitvoering zal plaatsvinden middels deelopdrachten. De optie tot verlening kan ook eenzijdig door de opdrachtgever bepaald worden.

De directie van de opdrachtgever stelt de deelopdracht op. Voor de deelopdrachten geldt een startdatum van uiterlijk 3 weken na gunning van de opdracht. Hierbij zal door de opdrachtgever, aan de aannemer een redelijke uitvoeringstermijn en opleverdatum worden overlegd. De aannemer stelt per deelopdracht een werkplanning op en dient zijn werkzaamheden binnen de door de opdrachtgever aan te geven uitvoeringstermijn uit te voeren.

De aannemer overlegt voor elke deelopdracht een planning met daarin opgenomen de door de opdrachtgever verstrekte uitvoeringstermijn en opleveringsdatum.

Bij het opstellen van de planning houdt de aannemer rekening met de uitvoeringsperiode en met de gangbare productie normen.

Als er geen overeenstemming bereikt wordt over de planning, start- en opleverdatum en uitvoeringsperiode behoudt de opdrachtgever zich het recht voor de deelopdrachten door derden uit te laten voeren.

Per opdracht zal bij overschrijving van de bovengenoemde opleverdatum een boeteregeling van € 500,- per werkdag worden gehanteerd.

In afwijking op paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V. 2012 bedraagt het bedrag van de in deze paragraaf bedoelde korting € 500,- per dag.

Het werk omvat het cyclisch onderhoud van circa 39.000 bomen. In een periode van 3 jaar worden alle bomen geïnspecteerd en onderhouden. Per jaar wordt circa 1/3 deel van de aanwezige bomen geïnspecteerd door derden.

Dit betekent dat jaarlijks circa 100% van de bomen met een snoei-behoefte in circa 1/3 deel van het totaal, wordt meegenomen in de uit te voeren deelopdracht(en) in dit bestek. De in dit bestek opgenomen hoeveelheden betreffen fictieve hoeveelheden en niet de daadwerkelijke uit te voeren hoeveelheden.

06 Onderhoudstermijn

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

PAR

07 Kwaliteitsborging

1. Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard RAW Bepalingen.
2. Na verlening van iedere deelopdracht wordt van de aannemer een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard RAW Bepalingen.
3. De opdrachtgever is gerechtigd steekproeven uit te voeren op het reeds uitgevoerde werk. Indien aantoonbaar gebreken c.q. tekortkomingen vanuit de aannemer worden geconstateerd op het uitgevoerde werk is de opdrachtgever gerechtigd de aannemer het uitgevoerde werk kosteloos alsnog op orde te laten brengen. Indien de aannemer in gebreke blijft zal <boeteregeling en verwijzing deel 3>.

08 Bewijsstukken inschrijvingsvereisten

De aannemer dient ervoor te zorgen dat de opdrachtgever gedurende de looptijd van de opdracht te allen tijde in bezit is van actuele en geldige documenten zoals genoemd in de inschrijvingsleidraad.

09 Tussentijdse beëindiging

1. De opdrachtgever is gerechtigd de overeenkomst tussentijds per aangetekende brief te ontbinden, zonder dat de opdrachtgever uit enigerlei hoofde gehouden is tot schadevergoeding van door aannemer in verband met deze ontbinding geleden schade indien;
 - A. Het faillissement van aannemer of indien diens surseance van betaling wordt aangevraagd of ingeval van stillegging, liquidatie of enige daarmee te vergelijken toestand van de onderneming van aannemer;
 - B. Aannemer jegens de opdrachtgever toerekenbaar tekortschiet in het nakomen van zijn verplichtingen onder de overeenkomst en aannemer niet binnen een redelijke termijn na ingebrekestelling alsnog correct nakomt;
 - C. Bij overname of fusie van aannemer(s) door of met derden, derden niet kunnen voldoen aan de selectiecriteria zoals gesteld in aanbestedingsleidraad, behorende bij dit bestek, naar aanleiding waarvan deze overeenkomst tot stand is gekomen.
 - D. Door of vanwege aannemer, diens vertegenwoordiger of onder hem ressorterend personeel, enige vergoeding, beloning, gift of enig ander voordeel, in welke vorm dan ook is toegezegd, aangeboden of verschaft aan personeel, ressorterend onder opdrachtgever, indien daardoor ze houding van dat personeel met betrekking tot de uitvoering van deze overeenkomst beïnvloed zou kunnen worden.
2. De opdrachtgever is in de onder bovenstaande in lid 1 genoemde gevallen tevens gerechtigd haar betalingsverplichting op te schorten en/of uitvoering van de werkzaamheden geheel of gedeeltelijk aan derden op te dragen, zonder dat de opdrachtgever tot enige schadevergoeding gehouden is, onverminderd eventuele aan opdrachtgever verder toekomende rechten daaronder inbegrepen het recht van opdrachtgever op volledige schadevergoeding.

10 Verlengingscriteria

1. Verlenging van de overeenkomst is niet vanzelfsprekend en wordt uiterlijk 3 maanden voor het verstrijken van de looptijd door opdrachtgever eenzijdig aangekondigd.
2. Het niet verlengen van de opdracht geeft de inschrijver geen recht tot enige compensatie.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Na het verstrekken van de deelopdracht(en) kan de aannemer in het geautomatiseerde beheersysteem van de gemeente Zeist (Greenpoint) zelf de bestekstekeningen samenstellen en printen. Inlog-gegevens worden tijdens de eerste bouwvergadering door de directie beschikbaar gesteld.

Tevens worden de BVC-gegevens digitaal door de opdrachtgever ter beschikking gesteld.

02 Peilen en hoofdafmetingen

Niet van toepassing op dit bestek.

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 stoppunten:

1. na het snoeien van 1 dagproductie per deelopdracht;
2. na het snoeien van 1 dagproductie bij wijzigingen in de bomenploeg per deelopdracht;
3. na het rooien en frezen/boren van de eerste vijf bomen per deelopdracht;

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- bijlage 1, V&G plan (na aanbesteding);
- bijlage 2, Uniform Europees Aanbestedingsdocument.

De volgende bijlagen zijn ter info aan het bestek toegevoegd:

- bijlage 3, Format gegevensadministratie Greenpont.

05 Flora en fauna

De beschikbare informatie betreffende flora en fauna wordt na opdracht aan de aannemer ter beschikking gesteld.

06 Adresgegevens leverancier beheersysteem Greenpoint

Bedrijfsnaam : Greenpoint advies
Adres : Plantsoen 57i
6701 AS WAGENINGEN
Telefoon : 0317 - 41 55 01
E-mail : info@greenpointadvies.nl
Website : www.greenpointadvies.nl

07 Fictieve hoeveelheden resultaatsverplichting

De fictieve hoeveelheden resultaatsverplichting zijn gebaseerd op werkelijke aantallen bomen, voortgekomen uit beheergegevens van de gemeente Zeist.

08 Handboek Bomen 2018

De gemeente Zeist is licentiehouders van het Handboek Bomen 2018. In dit bestek wordt met regelmaat verwezen naar het Handboek Bomen 2018 en is daarom tevens van toepassing verklaard op dit bestek.

09 Toelichting boombeelden

De opdrachtgever streeft ernaar de werkzaamheden in zijn beheergebied zo veel mogelijk te bundelen in een deelopdracht. De basis van een deelopdracht is de boomveiligheidscontrole. Deze controle wordt uitgevoerd in een cyclus van 3 jaar, waarbij het beheergebied van de opdrachtgever verdeeld is in 3 segmenten. Jaarlijks wordt 1 segment geïnspecteerd. Het segment dat de basis vormt voor de deelopdracht, wordt aangeduid als het segmentgebied. Naast de benodigde veiligheidsmaatregelen wordt tijdens de boomveiligheidscontrole ook de onderhoudsstaat van de boom vastgesteld. Snoei-gerelateerde veiligheidsmaatregelen zijn in het bestek vertaald naar een snoeiwijze en boombeeld. In de deelopdracht kunnen tevens werkzaamheden zijn opgenomen bij bomen die zich buiten het segmentgebied bevinden. Het gaat onder meer om:

- Bomen met een verwaarloosd boombeeld waarbij het wenselijk is om tussentijds de achterstanden weg te werken.
- Bomen met een verhoogde inspectiefrequentie waarbij niet eens in de 3 jaar, maar jaarlijks wordt geïnspecteerd.

Voor de gewenste onderhouds- en begeleidings-snoei bij bomen die buiten het segmentgebied staan, zijn de besteksposten in hoofdstuk 24 van toepassing. Voor de overige maatregelen (waaronder vellen en innemen kroonrand, niet zijnde onderhouds- of begeleidings-snoei) buiten het segmentgebied zijn geen afzonderlijke posten opgenomen.

10 Wet natuurbescherming

Op dit werk is van toepassing de goedgekeurde Gedragscode soortenbescherming gemeenten, (ontwikkeld in opdracht van Vereniging Stadswerk Nederland, na overleg met de Vereniging Nederlandse Gemeenten).

Bij deze gedragscode is een HANDBOEK SOORTENBESCHERMING opgesteld bestaande uit gedragscode, de handleiding voor implementatie & gebruik en een toelichting op de ecologische werkprotocol met voorbeelduitwerkingen. Het Handboek is verkrijgbaar bij Stadswerk, zie www.stadswerk.nl

Vereniging Stadswerk Nederland
Postbus 416
6710 BK Ede
email: info@stadswerk.nl
website: www.stadswerk.nl

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		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1		. . . . .	ADMINISTRATIEVE WERKZAAMHEDEN			
					
10		. . . . .	Administratie			
					
1002		. . . . .	Administratie beheersysteem			
					
100210	510099	. . . . .	Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden	st	31.500,00	F
		. . . . .	Betreft: het digitaal registreren per boom van de			
		. . . . .	in de bijlage vermelde onderdelen.			
		. . . . .	Registratie in Greenpoint.			
		. . . . .	De opdrachtnemer dient zelf zorg te dragen voor			
		. . . . .	de apparatuur met internet verbinding. De			
		. . . . .	registratie kan online uitgevoerd worden via			
		. . . . .	Greenpoint. De opdrachtgever verstrekt de			
		. . . . .	inloggegevens bij aanvang van de deelopdracht.			
		. . . . .	Deze registratie dient dagelijks te worden			
		. . . . .	uitgevoerd.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
2			SNOEIWERKZAAMHEDEN Standplaats bomen in gazon, beplanting of verharding				
21			Begeleidingssnoei				
2101			Begeleidingssnoei regulier boombeeld - gazon en/of beplanting Betreft begeleidingssnoei regulier boombeeld bij niet vrijuitgroeiende bomen. Betreft bomen in gazon en beplanting. De aannemer dient rekening te houden dat 20% van de te onderhouden bomen niet bereikbaar is met een hoogwerker.				
210110	515511		Begeleidingssnoei. Betreft het uitvoeren van begeleidingssnoei regulier boombeeld bij niet vrijuitgroeiende bomen. Betreft bomen in gazon of beplanting 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .9. Regulier boombeeld: Percentage te verwijderen kroonvolume: ca. 20-25% .2. Geen vrije takval mogelijk .2. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.	st	1.243,00	F	
210120	515511		Begeleidingssnoei. Betreft het uitvoeren van begeleidingssnoei regulier boombeeld bij niet vrijuitgroeiende bomen. Betreft bomen in gazon of beplanting 9. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m .9. Regulier boombeeld: Percentage te verwijderen kroonvolume: ca. 20-25% .2. Geen vrije takval mogelijk .2. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.	st	2.444,00	F	
210130	515511		Begeleidingssnoei. Betreft het uitvoeren van begeleidingssnoei regulier boombeeld bij niet vrijuitgroeiende bomen. Betreft bomen in gazon of beplanting 9. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m. .9. Regulier boombeeld: Percentage te verwijderen kroonvolume: ca. 20-25% .2. Geen vrije takval mogelijk .2. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.	st	2.099,00	F	
210140	515511		Begeleidingssnoei. Betreft het uitvoeren van begeleidingssnoei regulier boombeeld bij niet vrijuitgroeiende bomen. Betreft bomen in gazon of beplanting 6. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m .9. Regulier boombeeld: Percentage te verwijderen kroonvolume: ca. 20-25% .2. Geen vrije takval mogelijk .2. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.	st	403,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
210150	515511		Begeleidingssnoei. Betreft het uitvoeren van begeleidingssnoei regulier boombeeld bij niet vrijuitgroeïende bomen. Betreft bomen in gazon of beplanting 7. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger .9. Regulier en boombeeld: Percentage te verwijderen kroonvolume: ca. 20-25% .2. Geen vrije takval mogelijk .2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.	st	70,00	F
2102			<u>Begeleidingssnoei regulier boombeeld - verharding</u> Betreft begeleidingssnoei bij regulier boombeeld bij niet vrijuitgroeïende bomen. Betreft bomen in verhardingen. De aannemer dient rekening te houden dat 20% van de te onderhouden bomen niet bereikbaar is met een hoogwerker.			
210210	515511		Begeleidingssnoei. Betreft het uitvoeren van begeleidingssnoei regulier boombeeld bij niet vrijuitgroeïende bomen. Betreft bomen in de verharding. 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .9. Regulier boombeeld: Percentage te verwijderen kroonvolume: ca. 20-25% .2. Geen vrije takval mogelijk .2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.	st	310,00	F
210220	515511		Begeleidingssnoei. Betreft het uitvoeren van begeleidingssnoei regulier boombeeld bij niet vrijuitgroeïende bomen. Betreft bomen in de verharding. 9. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m .9. Regulier en boombeeld: Percentage te verwijderen kroonvolume: ca. 20-25% .2. Geen vrije takval mogelijk .2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.	st	581,00	F
210230	515511		Begeleidingssnoei. Betreft het uitvoeren van begeleidingssnoei regulier boombeeld bij niet vrijuitgroeïende bomen. Betreft bomen in de verharding. 9. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m. .9. Regulier boombeeld: Percentage te verwijderen kroonvolume: ca. 20-25% .2. Geen vrije takval mogelijk .2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.	st	255,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
220110	515599	. . . . .	Onderhoudssnoei vrijuitgroeïende bomen Betreft het uitvoeren van onderhoudssnoei aan vrijuitgroeïende bomen. Betreft bomen in gazon en beplanting. Boomhoogteklasse: tot 6 m Vrijuitgroeïende boom: Percentage te verwijderen probleemtakken: circa 20 tot 25% van het kroonvolume Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.	st	14,00	F
220120	515599	. . . . .	Onderhoudssnoei vrijuitgroeïende bomen Betreft het uitvoeren van onderhoudssnoei aan vrijuitgroeïende bomen. Betreft bomen in gazon en beplanting. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m Vrijuitgroeïende boom: Percentage te verwijderen probleemtakken: circa 20 tot 25% van het kroonvolume Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.	st	18,00	F
220130	515599	. . . . .	Onderhoudssnoei vrijuitgroeïende bomen Betreft het uitvoeren van onderhoudssnoei aan vrijuitgroeïende bomen. Betreft bomen in gazon en beplanting. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m Vrijuitgroeïende boom: Percentage te verwijderen probleemtakken: circa 20 tot 25% van het kroonvolume Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.	st	26,00	F
220140	515599	. . . . .	Onderhoudssnoei vrijuitgroeïende bomen Betreft het uitvoeren van onderhoudssnoei aan vrijuitgroeïende bomen. Betreft bomen in gazon en beplanting. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Vrijuitgroeïende boom: Percentage te verwijderen probleemtakken: circa 20 tot 25% van het kroonvolume Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.	st	21,00	F
220150	515599	. . . . .	Onderhoudssnoei vrijuitgroeïende bomen Betreft het uitvoeren van onderhoudssnoei aan vrijuitgroeïende bomen. Betreft bomen in gazon en beplanting. Boomhoogteklasse: 24 m en hoger Vrijuitgroeïende boom: Percentage te verwijderen probleemtakken: circa 20 tot 25% van het kroonvolume Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.	st	21,00	F
2202		. . . . .	Onderhoudssnoei vrijuitgroeïende bomen -			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
220250	515599		Onderhoudssnoei vrijuitgroeïende bomen Betreft het uitvoeren van onderhoudssnoei aan vrijuitgroeïende bomen. Betreft bomen in verharding Boomhoogteklasse: 24 m en hoger Vrijuitgroeïende boom: Percentage te verwijderen probleemtakken: circa 20 tot 25% van het kroonvolume Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.	st	1,00	F
2203			<u>Onderhoudssnoei regulier boombeeld - gazon</u> en/of beplanting Betreft onderhoudssnoei bij regulier boombeeld bij niet vrijuitgroeïende bomen. Betreft bomen in gazon en beplanting. De aannemer dient rekening te houden dat 20% van de te onderhouden bomen niet bereikbaar is met een hoogwerker.			
220310	515799		Onderhoudssnoei regulier boombeeld, niet vrijuitgroeïende bomen. Betreft het uitvoeren van onderhoudssnoei regulier boombeeld, niet vrijuitgroeïende bomen. Betreft bomen in gazon en beplanting. Boomhoogteklasse: tot 6 m Regulier boombeeld: Percentage te verwijderen probleemtakken: circa 20 tot 25% van het kroonvolume Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.	st	132,00	F
220320	515799		Onderhoudssnoei regulier boombeeld, niet vrijuitgroeïende bomen. Betreft het uitvoeren van onderhoudssnoei regulier boombeeld, niet vrijuitgroeïende bomen. Betreft bomen in gazon en beplanting. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m. Regulier boombeeld: Percentage te verwijderen probleemtakken: circa 20 tot 25% van het kroonvolume Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.	st	863,00	F
220330	515799		Onderhoudssnoei regulier boombeeld, niet vrijuitgroeïende bomen. Betreft het uitvoeren van onderhoudssnoei regulier boombeeld, niet vrijuitgroeïende bomen. Betreft bomen in gazon en beplanting. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m. Regulier boombeeld: Percentage te verwijderen probleemtakken: circa 20 tot 25% van het kroonvolume Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.	st	2.961,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
220340	515799	. . . . .	Onderhoudssnoei regulier boombeeld, niet vrijuitgroeïende bomen. Betreft het uitvoeren van onderhoudssnoei regulier boombeeld, niet vrijuitgroeïende bomen. Betreft bomen in gazon en beplanting. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m. Regulier boombeeld: Percentage te verwijderen probleemtakken: circa 20 tot 25% van het kroonvolume Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.	st	2.359,00	F
220350	515799	. . . . .	Onderhoudssnoei boombeeld, niet vrijuitgroeïende bomen. Betreft het uitvoeren van onderhoudssnoei regulier boombeeld, niet vrijuitgroeïende bomen. Betreft bomen in gazon en beplanting. Boomhoogteklasse: 24 m en hoger Regulier boombeeld: Percentage te verwijderen probleemtakken: circa 20 tot 25% van het kroonvolume Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.	st	1.095,00	F
2204		. . . . .	Onderhoudssnoei regulier boombeeld - verharding Betreft onderhoudssnoei bij regulier boombeeld bij niet vrijuitgroeïende bomen. Betreft bomen in verhardingen. De aannemer dient rekening te houden dat 20% van de te onderhouden bomen niet bereikbaar is met een hoogwerker.			
220410	515799	. . . . .	Onderhoudssnoei regulier boombeeld, niet vrijuitgroeïende bomen. Betreft het uitvoeren van onderhoudssnoei regulier boombeeld, niet vrijuitgroeïende bomen. Betreft bomen in verhardingen. Boomhoogteklasse: tot 6 m Regulier boombeeld: Percentage te verwijderen probleemtakken: circa 20 tot 25% van het kroonvolume Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.	st	110,00	F
220420	515799	. . . . .	Onderhoudssnoei regulier boombeeld, niet vrijuitgroeïende bomen. Betreft het uitvoeren van onderhoudssnoei regulier boombeeld, niet vrijuitgroeïende bomen. Betreft bomen in verhardingen. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m Regulier boombeeld: Percentage te verwijderen probleemtakken: circa 20 tot 25% van het kroonvolume Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.	st	395,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
220430	515799	. . . . .	Onderhoudssnoei regulier boombeeld, niet vrijuitgroeïende bomen. Betreft het uitvoeren van onderhoudssnoei regulier boombeeld, niet vrijuitgroeïende bomen. Betreft bomen in verhardingen. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m Regulier boombeeld: Percentage te verwijderen probleemtakken: circa 20 tot 25% van het kroonvolume Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.	st	903,00	F
220440	515799	. . . . .	Onderhoudssnoei regulier boombeeld, niet vrijuitgroeïende bomen. Betreft het uitvoeren van onderhoudssnoei regulier boombeeld, niet vrijuitgroeïende bomen. Betreft bomen in verhardingen. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m. Regulier boombeeld: Percentage te verwijderen probleemtakken: circa 20 tot 25% van het kroonvolume Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.	st	1.006,00	F
220450	515799	. . . . .	Onderhoudssnoei regulier boombeeld, niet vrijuitgroeïende bomen. Betreft het uitvoeren van onderhoudssnoei regulier boombeeld, niet vrijuitgroeïende bomen. Betreft bomen in verhardingen. Boomhoogteklasse: 24 m en hoger Regulier boombeeld: Percentage te verwijderen probleemtakken: circa 20 tot 25% van het kroonvolume Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.	st	518,00	F
2205		. . . . .	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld - gazon en/of beplanting Betreft onderhoudssnoei bij achterstallig boombeeld bij niet vrijuitgroeïende bomen. Betreft bomen in gazon en beplanting. De aannemer dient rekening te houden dat 20% van de te onderhouden bomen niet bereikbaar is met een hoogwerker.			
220510	515521	. . . . . 1.9.2. .	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft het uitvoeren van onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, niet vrijuitgroeïende bomen. Betreft bomen in gazon en beplanting. Boomhoogteklasse: tot 6 m Achterstallig boombeeld: Percentage te verwijderen probleemtakken: circa 30 tot 40% van het kroonvolume Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.	st	55,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
220650	515521	. . . . .	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft het uitvoeren van onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, niet vrijuitgroeïende bomen. Betreft bomen in verhardingen. 7. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger .9. Achterstallig boombeeld: Percentage te verwijderen probleemtakken: circa 30 tot 40% van het kroonvolume2. Geen vrije takval mogelijk2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.	st	7,00	F
23		. . . . .	Snoeien vormbomen			
231		. . . . .	Scheren/knippen vormbomen			
2311		. . . . .	<u>Scheren/knippen - regulier boomonderhoud</u>			
231110	515599	. . . . .	Scheren/knippen vormbomen tot 6 meter Betreft het scheren en of knippen van boomhagen en/of blokkronen Boomhoogteklasse: tot 6 m. Geen vrije takval mogelijk Regulier boombeeld: verwijderen van 1-jarig hout. Gerekend is met 1 keer scheren/knippen per jaar. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.	st	260,00	F
231120	515599	. . . . .	Scheren/knippen vormbomen 6 meter en hoger Betreft het scheren en of knippen van boomhagen en/of blokkronen Boomhoogteklasse: 6 m en hoger Geen vrije takval mogelijk Regulier boombeeld: verwijderen van 1-jarig hout. Gerekend is met 1 keer scheren/knippen per jaar. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.	st	345,00	F
231130	515599	. . . . .	Scheren/knippen coniferen en hulst Betreft het scheren en of knippen coniferen Boomhoogteklasse: ca. 4 meter en hoger Geen vrije takval mogelijk Regulier boombeeld: betreft het scheren van de jonge scheuten met een maximum van 10 cm. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.	st	360,00	F
2312		. . . . .	<u>Scheren/knippen - achterstallig boomonderhoud</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
231210	515599	. . . . .	Scheren/knippen vormbomen tot 6 meter Betreft het scheren en of knippen van boomhagen en/of blokkronen Boomhoogteklasse: tot 6 m. Geen vrije takval mogelijk Achterstallig boombeeld: verwijderen van meerjarig hout. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.	st	4,00	F
231220	515599	. . . . .	Scheren/knippen vormbomen 6 meter en hoger Betreft het scheren en of knippen van boomhagen en/of blokkronen Boomhoogteklasse: 6 m en hoger Geen vrije takval mogelijk Achterstallig boombeeld: verwijderen van meerjarig hout. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.	st	4,00	F
232		. . . . .	Terugzetten vormboom			
2321		. . . . .	<u>Intensief terugzetten - regulier boombeeld</u>			
232110	515599	. . . . .	Terugzetten intensief tot 6 meter Betreft het terugzetten en aanbinden/leiden van dak- en leibomen. Boomhoogteklasse: tot 6 m. Geen vrije takval mogelijk Regulier boombeeld: verwijderen van 1-jarig hout. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.	st	85,00	F
232120	515599	. . . . .	Terugzetten intensief 6 meter en hoger Betreft het terugzetten en aanbinden/leiden van dak- en leibomen. Boomhoogteklasse: 6 m en hoger Geen vrije takval mogelijk Regulier boombeeld: verwijderen van 1-jarig hout. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.	st	25,00	F
232130	515599	. . . . .	Terugzetten intensief bolbomen Betreft het terugzetten bolcultivars Geen vrije takval mogelijk Regulier boombeeld: verwijderen van 1-jarig hout. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.	st	1,00	F
2322		. . . . .	Intensief terugzetten - achterstallig boombeeld			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
232210	515599	. . . . .	Terugzetten intensief tot 6 meter Betreft het terugzetten en aanbinden/leiden van dak- en leibomen. Boomhoogteklasse: tot 6 m. Geen vrije takval mogelijk Achterstallig boombeeld: verwijderen van meerjarig hout Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.	st	1,00	F
232220	515599	. . . . .	Terugzetten intensief tot 6 meter Betreft het terugzetten en aanbinden/leiden van dak- en leibomen. Boomhoogteklasse: 6 m en hoger Geen vrije takval mogelijk Achterstallig boombeeld: verwijderen van meerjarig hout Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.	st	1,00	F
232230	515599	. . . . .	Terugzetten intensief bolbomen Betreft het terugzetten bolcultivars Geen vrije takval mogelijk Achterstallig boombeeld: verwijderen van meerjarig hout Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.	st	1,00	F
2323		. . . . .	Extensief terugzetten - regulier boombeeld			
232310	515599	. . . . .	Terugzetten extensief tot 6 meter Betreft het terugzetten van o.a. voorheen gekandelaberde bomen. Boomhoogteklasse: tot 6 m. Geen vrije takval mogelijk Regulier boombeeld: verwijderen 3- tot 5-jarig hout Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.	st	10,00	F
232320	515599	. . . . .	Terugzetten extensief 6 tot 12 meter Betreft het terugzetten van o.a. voorheen gekandelaberde bomen. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 meter Geen vrije takval mogelijk Regulier boombeeld: verwijderen 3- tot 5-jarig hout Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.	st	100,00	F
232330	515599	. . . . .	Terugzetten extensief 12 tot 18 meter Betreft het terugzetten van o.a. voorheen gekandelaberde bomen. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 meter Geen vrije takval mogelijk Regulier boombeeld: verwijderen 3- tot 5-jarig hout Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.	st	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
232340	515599	. . . . .	Terugzetten extensief bolbomen Betreft het terugzetten van bolcultivars Geen vrije takval mogelijk Regulier boombeeld: verwijderen 3- tot 5-jarig hout Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.	st	15,00	F
2324		. . . . .	<u>Extensief terugzetten - achterstallig boombeeld</u>			
232410	515599	. . . . .	Terugzetten extensief tot 6 meter Betreft het terugzetten van o.a. voorheen gekandelaberde bomen. Boomhoogteklasse: tot 6 m Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig boombeeld: verwijderen van meer dan 5-jarig hout. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.	st	1,00	F
232420	515599	. . . . .	Terugzetten extensief 6 tot 12 meter Betreft het terugzetten van o.a. voorheen gekandelaberde bomen. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 meter Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig boombeeld: verwijderen van meer dan 5-jarig hout. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.	st	1,00	F
232430	515599	. . . . .	Terugzetten extensief 12 tot 18 meter Betreft het terugzetten van o.a. voorheen gekandelaberde bomen. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 meter Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig boombeeld: verwijderen van meer dan 5-jarig hout. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.	st	1,00	F
232440	515599	. . . . .	Terugzetten extensief bolbomen Betreft het terugzetten van bolcultivars Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig boombeeld: verwijderen van meer dan 5-jarig hout. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.	st	15,00	F
233		. . . . .	Knotten boom			
2331		. . . . .	<u>Knotten - regulier boombeeld</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
233110	515599	. . . . .	Terugzetten knotboom < 50 cm en < 6 m Betreft het terugzetten van de gehele kroon van knotbomen Stamdiameterklasse: tot 50 cm en boomhoogteklasse tot 6 m Geen vrije takval mogelijk Regulier boombeeld: verwijderen van 3- tot 4-jarig hout. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.	st	250,00	F
233120	515599	. . . . .	Terugzetten knotboom > 50 cm en > 6 m Betreft het terugzetten van de gehele kroon van knotbomen Stamdiameterklasse: vanaf 50 cm en boomhoogteklasse hoger dan 6 m Geen vrije takval mogelijk Regulier boombeeld: verwijderen van 3- tot 4-jarig hout. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.	st	70,00	F
2332		. . . . .	<u>Knotten - achterstallig boombeeld</u>			
233210	515599	. . . . .	Terugzetten knotboom < 50 cm en < 6 m Betreft het terugzetten van de gehele kroon van knotbomen Stamdiameterklasse: tot 50 cm en boomhoogteklasse tot 6 m Geen vrije takval mogelijk Achterstallig boombeeld: verwijderen van meer dan 4-jarig hout Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.	st	5,00	F
233220	515599	. . . . .	Terugzetten knotboom > 50 cm en > 6 m Betreft het terugzetten van de gehele kroon van knotbomen Stamdiameterklasse: vanaf 50 cm en boomhoogteklasse hoger dan 6 m Geen vrije takval mogelijk Achterstallig boombeeld: verwijderen van meer dan 4-jarig hout Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.	st	5,00	F
234		. . . . .	Kandelaberen			
235		. . . . .	Innemen kroon			
235010	515599	. . . . .	Innemen kroon < 12 m Betreft het innemen van de kroon van vrijuitgroeiende en niet vrijuitgroeiende bomen Boomhoogteklasse: tot ca. 12 m Geen vrije takval mogelijk. Taklengten met een vijfde tot een derde innemen. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.	st	1,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
235020	515599	. . . . .	Innemen kroon 12 tot 18 m Betreft het innemen van de kroon van vrijuitgroeïende en niet vrijuitgroeïende bomen Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m Geen vrije takval mogelijk. Taklengten met een vijfde tot een derde innemen. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.	st	1,00	F
235030	515599	. . . . .	Innemen kroon 18 tot 24 m Betreft het innemen van de kroon van vrijuitgroeïende en niet vrijuitgroeïende bomen Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Geen vrije takval mogelijk. Taklengten met een vijfde tot een derde innemen. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.	st	5,00	F
235040	515599	. . . . .	Innemen kroon 24 m of hoger Betreft het innemen van de kroon van vrijuitgroeïende en niet vrijuitgroeïende bomen Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Geen vrije takval mogelijk. Taklengten met een vijfde tot een derde innemen. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.	st	5,00	F
236		. . . . .	Uitlichten kroon			
236010	515599	. . . . .	Uitlichten kroon < 12 m Betreft het uitlichten van de kroon van vrijuitgroeïende en niet vrijuitgroeïende bomen Boomhoogteklasse: tot ca. 12 m Geen vrije takval mogelijk. Kroon 20-30% uitlichten zonder de kroonumfang in te nemen. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.	st	1,00	F
236020	515599	. . . . .	Uitlichten kroon 12 tot 18 m Betreft het uitlichten van de kroon van vrijuitgroeïende en niet vrijuitgroeïende bomen Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m Geen vrije takval mogelijk. Kroon 20-30% uitlichten zonder de kroonumfang in te nemen. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.	st	1,00	F
236030	515599	. . . . .	Uitlichten kroon 18 tot 24 m Betreft het uitlichten van de kroonrand van vrijuitgroeïende en niet vrijuitgroeïende bomen Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Geen vrije takval mogelijk. Kroon 20-30% uitlichten zonder de kroonumfang in te nemen. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.	st	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
236040	515599		<p>Uitlichten kroon 24 m of hoger</p> <p>Betreft het uitlichten van de kroon van vrijuitgroeïende en niet vrijuitgroeïende bomen</p> <p>Boomhoogteklasse: 24 m of hoger</p> <p>Geen vrije takval mogelijk.</p> <p>Kroon 20-30% uitlichten zonder de kroonumfang in te nemen.</p> <p>Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.</p> <p>Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.</p>	st	5,00	F
24			<p>Snoei bomen buiten segmentgebied</p> <p>Betreft snoeien van vrij- en niet vrijuitgroeïende bomen buiten het segmentgebied.</p>			
240010	515599		<p>Snoei bomen buiten segmentgebied < 6 m</p> <p>Betreft: vrij- en niet vrijuitgroeïende bomen buiten het segmentgebied</p> <p>Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m.</p> <p>Geen vrije takval mogelijk</p> <p>Eindbeeld: variabel, percentage te verwijderen probleemtakken tot een maximum van circa 40% van het kroonvolume.</p> <p>Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.</p> <p>Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.</p>	st	18,00	F
240020	515599		<p>Snoei bomen buiten segmentgebied 6-12 m</p> <p>Betreft: vrij- en niet vrijuitgroeïende bomen buiten het segmentgebied</p> <p>Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m</p> <p>Geen vrije takval mogelijk</p> <p>Eindbeeld: variabel, percentage te verwijderen probleemtakken tot een maximum van circa 40% van het kroonvolume.</p> <p>Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.</p> <p>Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.</p>	st	45,00	F
240030	515599		<p>Snoei bomen buiten segmentgebied 12-18 m</p> <p>Betreft: vrij- en niet vrijuitgroeïende bomen buiten het segmentgebied</p> <p>Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m</p> <p>Geen vrije takval mogelijk</p> <p>Eindbeeld: variabel, percentage te verwijderen probleemtakken tot een maximum van circa 40% van het kroonvolume.</p> <p>Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.</p> <p>Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.</p>	st	90,00	F
240040	515599		<p>Snoei bomen buiten segmentgebied 18-24 m</p> <p>Betreft: vrij- en niet vrijuitgroeïende bomen buiten het segmentgebied</p> <p>Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m</p> <p>Geen vrije takval mogelijk</p> <p>Eindbeeld: variabel, percentage te verwijderen probleemtakken tot een maximum van circa 40% van het kroonvolume.</p> <p>Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.</p> <p>Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.</p>	st	90,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
240050	515599	. . . . .	Snoei bomen buiten segmentgebied > 24 m	st	45,00	F
		. . . . .	Betreft: vrij- en niet vrijuitgroeiende bomen			
		. . . . .	buiten het segmentgebied			
		. . . . .	Boomhoogteklasse: 24 m of hoger			
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk			
		. . . . .	Eindbeeld: variabel, percentage te verwijderen			
		. . . . .	probleemtakken tot een maximum van circa 40% van			
		. . . . .	het kroonvolume.			
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren			
		. . . . .	naar een door het bevoegd gezag erkende			
		. . . . .	verwerkingsinrichting.			
		. . . . .	Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.			
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
3			VERWIJDEREN BOMEN			
31			Vellen bomen			
3101			Vellen van bomen in gazon en beplanting Betreft het vellen van bomen. Betreft bomen in gazon en bomen in beplanting. Gerekend wordt met ca. 10% van de te vellen bomen op lastig te bereikbare locaties/niet bereikbaar met groot materieel (begraafplaatsen, sportvelden e.d.)			
310110	515101		Verwijderen bomen. Betreft het verwijderen van bomen. Geen vrije takval mogelijk Boomsoort(en): divers 9. Diameter borsthoogte: tot 0,20m .9. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.	st	296,00	F
310120	515101		Verwijderen bomen. Betreft het verwijderen van bomen. Geen vrije takval mogelijk Boomsoort(en): divers 9. Diameter borsthoogte: 0,20 tot 0,30m .9. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.	st	278,00	F
310130	515101		Verwijderen bomen. Betreft het verwijderen van bomen. Boomsoort(en): divers Geen vrije takval mogelijk 9. Diameter borsthoogte: 0,30 tot 0,50 m .9. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.	st	403,00	F
310140	515101		Verwijderen bomen. Betreft het verwijderen van bomen. Boomsoort(en): divers Geen vrije takval mogelijk 9. Diameter borsthoogte: 0,50 tot 1,00 m .9. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.	st	199,00	F
310150	515101		Verwijderen bomen. Betreft het verwijderen van bomen. Boomsoort(en): divers Geen vrije takval mogelijk 9. Diameter borsthoogte: 1,00 m of meer .9. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.	st	6,00	F
3102			Vellen van bomen in verhardingen Betreft het vellen van bomen. Betreft bomen in verharding Gerekend wordt met ca. 10% van de te vellen bomen op lastig te bereikbare locaties/niet bereikbaar met groot materieel (begraafplaatsen, sportvelden e.d.)			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
310210	515101	. 9.9. .	Verwijderen bomen. Betreft het verwijderen van bomen. Geen vrije takval mogelijk Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: tot 0,20 m Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.	st	20,00	F
310220	515101	. 9.9. .	Verwijderen bomen. Betreft het verwijderen van bomen. Geen vrije takval mogelijk Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: 0,20 tot 0,30 m Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.	st	16,00	F
310230	515101	. 9.9. .	Verwijderen bomen. Betreft het verwijderen van bomen. Geen vrije takval mogelijk Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: 0,30 tot 0,50 m Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.	st	20,00	F
310240	515101	. 9.9. .	Verwijderen bomen. Betreft het verwijderen van bomen. Geen vrije takval mogelijk Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: 0,50 tot 1,00 m Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.	st	13,00	F
310250	515101	. 9.9. .	Verwijderen bomen. Betreft het verwijderen van bomen. Geen vrije takval mogelijk Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: 1,00 m of meer Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.	st	1,00	F
3103		. . . . . . . . . . . . . . .	Rooien van iepen in verha./gazon en bepl. Betreft het verwijderen van iepen. Betreft iepen in verharding, gazon en beplanting.			
310310	515101	. 9.4 .	Verwijderen bomen. Betreft het verwijderen van iepen. Geen vrije takval mogelijk Betreft iepen in verharding, gazon en beplanting. Boomsoort(en): Iepen Diameter borsthoogte: tot 0,20 m. Vrijgekomen stobben vervoeren naar een door de BVOR gecertificeerd composteringsbedrijf. Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.	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	
310320	515101	. . . . .	Verwijderen bomen. Betreft het verwijderen van iepen. Geen vrije takval mogelijk Betreft iepen in verharding, gazon en beplanting. Boomsoort(en): Iepen 9.4 Diameter borsthoogte: 0,20 tot 0,30 m.4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar een door de BVOR gecertificeerd composteringsbedrijf. Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.	st	9,00	F	
310330	515101	. . . . .	Verwijderen bomen. Betreft het verwijderen van iepen. Geen vrije takval mogelijk Betreft iepen in verharding, gazon en beplanting. Boomsoort(en): Iepen 9.4 Diameter borsthoogte: 0,30 tot 0,50 m.4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar een door de BVOR gecertificeerd composteringsbedrijf. Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.	st	9,00	F	
310340	515101	. . . . .	Verwijderen bomen. Betreft het verwijderen van iepen. Geen vrije takval mogelijk Betreft iepen in verharding, gazon en beplanting. Boomsoort(en): Iepen 9.4 Diameter borsthoogte: 0,50 tot 1,00 m.4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar een door de BVOR gecertificeerd composteringsbedrijf. Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.	st	5,00	F	
310350	515101	. . . . .	Verwijderen bomen. Betreft het verwijderen van iepen. Geen vrije takval mogelijk Betreft iepen in verharding, gazon en beplanting. Boomsoort(en): Iepen 9.4 Diameter borsthoogte: 1,00 m of meer4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar een door de BVOR gecertificeerd composteringsbedrijf. Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.	st	5,00	F	
32		. . . . .	Vellen bomen - noodkap Betreft: het vellen van bomen, responstijd max. 24 uur.				
3201		. . . . .	<u>Vellen van bomen in gazon en beplanting -</u> noodkap Betreft het vellen van bomen. Betreft bomen in gazon en bomen in beplanting.				
320110	515101	. . . . .	Verwijderen bomen. Betreft het verwijderen van bomen. Geen vrije takval mogelijk Boomsoort(en): divers tot 0,20 m. 9.9 Diameter borsthoogte: tot 0,20 m.9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.	st	5,00	F	
320120	515101	. . . . .	Verwijderen bomen. Betreft het verwijderen van bomen. Geen vrije takval mogelijk Boomsoort(en): divers 9.9 Diameter borsthoogte: 0,20 tot 0,30 m.9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.	st	5,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
320130	515101	. 9.9.	Verwijderen bomen. Betreft het verwijderen van bomen. Geen vrije takval mogelijk Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: 0.3 tot 0.5 m. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.	st	9,00	F
320140	515101	. 9.9.	Verwijderen bomen. Betreft het verwijderen van bomen. Geen vrije takval mogelijk Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: 0,50 tot 1,00 m. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.	st	9,00	F
320150	515101	. 9.9.	Verwijderen bomen. Betreft het verwijderen van bomen. Geen vrije takval mogelijk Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: 1,00 m of meer Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.	st	9,00	F
3202		. . . . . . . . . . . . . . .	Vellen van bomen in verhardingen - noodkap Betreft het vellen van bomen. Betreft bomen in verharding			
320210	515101	. 9.9.	Verwijderen bomen. Betreft het verwijderen van bomen. Geen vrije takval mogelijk Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: tot 0,20 m. Verwijderen: hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,60 m. Bovenste 0,15 m. van de stobbe rondom markeren met witte wegenvverf. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.	st	5,00	F
320220	515101	. 9.9.	Verwijderen bomen. Betreft het verwijderen van bomen. Geen vrije takval mogelijk Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: 0,20 tot 0,30 m. Verwijderen: hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,60 m. Bovenste 0,15 m. van de stobbe rondom markeren met witte wegenvverf. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.	st	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
330130	515102	. 3.9.	Verwijderen stobben. Betreft het verwijderen van stobben door middel van frezen. Incl. het verwijderen van het freesafval en het aanvullen met teelaarde. Diameter stobben: van 0,50 tot 0,75 m Uitfrezen tot een diepte van tenminste 0,60 m onder maaiveld en een straal uit de stamvoet van 0,75 m. en ontstane gaten vullen met teelaarde incl. 10 cm. overhoogte.	st m3	266,00 F		532,00 L
330140	515102	. 4.9.	Verwijderen stobben. Betreft het verwijderen van stobben door middel van frezen. Incl. het verwijderen van het freesafval en het aanvullen met teelaarde. Diameter stobben: van 0,75 tot 1,00 m Uitfrezen tot een diepte van tenminste 0,60 m onder maaiveld en een straal uit de stamvoet van 0,75 m. en ontstane gaten vullen met teelaarde incl. 10 cm. overhoogte.	st m3	172,00 F		344,00 L
330150	515102	. 9.9.	Verwijderen stobben. Betreft het verwijderen van stobben door middel van frezen. Incl. het verwijderen van het freesafval en het aanvullen met teelaarde. Diameter stobben: 1,00 m of meer Uitfrezen tot een diepte van tenminste 0,60 m onder maaiveld en een straal uit de stamvoet van 0,75 m. en ontstane gaten vullen met teelaarde incl. 10 cm. overhoogte.	st m3	6,00 F		12,00 L
3302		. . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	Verwijderen van stobben door middel van frezen Betreft het verwijderen van stobben. Betreft stobben in verharding.				
330210	515102	. 1.9.	Verwijderen stobben. Betreft het verwijderen van stobben door middel van frezen. Incl. het verwijderen van het freesafval en het aanvullen met straatzand Incl. het verwijderen (en na frezen terug aanbrengen) van de benodigde straatwerk om te kunnen frezen. Diameter stobben: tot 0,25 m Uitfrezen tot een diepte van tenminste 0,60 m onder maaiveld en een straal uit de stamvoet van 0,75 m. en ontstane gaten vullen met straatzand. Inclusief verdichten aangebracht straatzand.	st m3	15,00 F		14,25 L
330220	515102	. 2.9.	Verwijderen stobben. Betreft het verwijderen van stobben door middel van frezen. Incl. het verwijderen van het freesafval en het aanvullen met straatzand. Incl. het verwijderen (en na frezen terug aanbrengen) van de benodigde straatwerk om te kunnen frezen. Diameter stobben: van 0,25 tot 0,50 m Uitfrezen tot een diepte van tenminste 0,60 m onder maaiveld en een straal uit de stamvoet van 0,75 m. en ontstane gaten vullen met straatzand. Inclusief verdichten aangebracht straatzand.	st m3	15,00 F		15,75 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
340120	831112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	50,00	F
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m			
		.9.	In huidig verband			
		. .1.	Op straatlaag			
		. . . . .9.	Betonstraatstenen ter beschikking gesteld	st		3.600,00 T
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand			
					
340130	831113	. . . . .	Aanbrengen betontegels.	m2	100,00	F
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m			
		.9.	In huidig verband			
		. .1.	Op straatlaag			
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand			
					
340140	831305	. . . . .	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	10,00	F
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van opsluit- of gazonbanden.			
		. . . . .	Inclusief laden en lossen van ter beschikking gestelde materialen op gemeente depot, afstand tot depot max. 15 km enkele reis. Inclusief zaag- en knipwerk.			
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.			
		. . . . .	Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer..			
		1.	Op straatlaag			
		. .9.	Huidig profiel			
					
340150	831304	. . . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	10,00	F
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van trottoirbanden.			
		. . . . .	Inclusief laden en lossen van ter beschikking gestelde materialen op gemeente depot, afstand tot depot max. 15 km enkele reis. Inclusief zaag- en knipwerk.			
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.			
		. . . . .	Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.			
		1.	Op straatlaag			
		. .9.	Huidig profiel			
					
35		. . . . .	Herstelwerkzaamheden gazon en berm na verwijderen boom			
		. . . . .	Betreft: locaties waar stobbe is gefreesd/geboord en geen boom geplant wordt.			
					
3501		. . . . .	Profileren oppervlakte			
		. . . . .	Betreft het profileren van de te herstellen gazon- en bermstroken.			
					
350110	220421	. . . . .	Profileren van oppervlakken.	m2	2.500,00	F
		. . . . .	Betreft aansluiten op bestaande situatie, incl. overhoogte waarbij rekening wordt gehouden met inklinking.			
		. . . . .	Grondsoort: divers			
		. . . . .	Gerekend is met een waterstand N.A.P. n.v.t. m			
		. . . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
					
3502		. . . . .	<u>Inzaaien</u>			
		. . . . .	Betreft: inzaaien van gazon en berm.			
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
350210	512101	. . . . .	Zaaien.	are	5,00	F	
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		. .1.	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond					
		. . . . .	zaaiklaar maken door het aandrukken en				
		. . . . .	verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm				
		. . .2.	Zaadmengsel ten behoeve van gazon Barenbrug	kg			7,50	L
		. . . . .	Solide of gelijkwaardig				
		. . . . .	Inclusief levering				
		. . . . .	Hoeveelheid: 1,5 kg/100 m2				
. . . .2.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond							
.	aandrukken							
350220	512101	. . . . .	Zaaien.	are	5,00	F	
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		. .1.	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond					
		. . . . .	zaaiklaar maken door het aandrukken en				
		. . . . .	verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm				
		. . .3.	Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden	kg			2,50	L
		. . . . .	Barenbrug B3 of gelijkwaardig				
		. . . . .	Inclusief levering				
		. . . . .	Hoeveelheid: 0,5 kg/100 m2				
. . . .2.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond							
.	aandrukken							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
4			OVERIGE WERKZAAMHEDEN AAN BOMEN			
41			Klimbeplanting verwijderen uit bomen			
411			Verwijderen klimplanten uit bomen verharding, gazon en beplanting Betreft het verwijderen van klimplanten uit bomen. Betreft bomen in verharding, gazon of beplanting. Gerekend wordt met ca. 90% bereikbaarheid van de bomen met een hoogwerker			
411010	515599		Doorzagen klimplanten in bomen Betreft het doorzagen van klimplanten in bomen Klimplanten verwijderen tot de onderste gesteltak. Overgebleven klimplanten hoger dan de onderste gesteltak verwijderen volgens onderstaande posten gelijktijdig met onderhoudssnoei bomen. Betreft bomen in verharding, gazon of beplanting. Boomsoort: divers Soort klimplant: klimop, hop e.d. Boomhoogteklasse: divers Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.	st	5,00	F
411020	515599		Verwijderen klimplanten uit bomen tot 6m. Betreft verwijderen van klimplanten uit bomen tot 6 m. Betreft bomen in verharding, gazon of beplanting. Boomsoort: divers Soort klimplant: klimop, hop e.d. Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.	st	5,00	F
411030	515599		Verwijderen klimplanten uit bomen 6 tot 12m. Betreft verwijderen van klimplanten uit bomen ca. 6 tot 12 m. Betreft bomen in verharding, gazon of beplanting. Boomsoort: divers Soort klimplant: klimop, hop e.d. Boomhoogteklasse: ca. 6 tot 12 m. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.	st	15,00	F
411040	515599		Verwijderen klimplanten uit bomen 12 tot 18m. Betreft verwijderen van klimplanten uit bomen 12 tot 18 m. Betreft bomen in verharding, gazon of beplanting. Boomsoort: divers Soort klimplant: klimop, hop e.d. Boomhoogteklasse: ca. 12 tot 18 m. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.	st	15,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
411050	515599	. . . . .	Verwijderen klimplanten uit bomen 18 tot 24m. Betreft verwijderen van klimplanten uit bomen ca. 18 tot 24 m. Betreft bomen in verharding, gazon of beplanting. Boomsoort: divers Soort klimplant: klimop, hop e.d. Boomhoogteklasse: ca. 18 tot 24 m. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.	st	15,00	F
411060	515599	. . . . .	Verwijderen klimplanten uit bomen >24m. Betreft verwijderen van klimplanten uit bomen groter dan 24 m Betreft bomen in verharding, gazon of beplanting. Boomsoort: divers Soort klimplant: klimop, hop e.d. Boomhoogteklasse: ca. 24 m en groter. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.	st	1,00	F
42		. . . . .	Boombescherming			
4200		. . . . .	<u>Aanbrengen boombescherming tegen</u> <u>zonnebrand - boom in</u> <u>verharding/gazon/beplanting</u> Betreft het aanbrengen van boombescherming tegen zonnebrand. Betreft bomen in verharding, gazon of beplanting. Gerekend wordt met ca. 90% bereikbaarheid van de bomen met een hoogwerker			
420010	515599	. . . . .	Aanbrengen bescherming tegen zonnebrand, tot 6 m Betreft: leveren en aanbrengen boombeschermende materialen tegen zonnebrand. Betreft bomen in verharding, gazon of beplanting. Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m. Hoogte omwikkeling: ca. 2 meter Materiaal: jute of gelijkwaardig.	st	10,00	F
420020	515599	. . . . .	Aanbrengen bescherming tegen zonnebrand, 6 tot 12 m Betreft: leveren en aanbrengen boombeschermende materialen tegen zonnebrand. Betreft bomen in verharding, gazon of beplanting. Boomhoogteklasse: 6 tot 12m Hoogte omwikkeling: ca. 3 meter Materiaal: jute of gelijkwaardig.	st	10,00	F
420030	515599	. . . . .	Aanbrengen bescherming tegen zonnebrand, 12 tot 18 m Betreft: leveren en aanbrengen boombeschermende materialen tegen zonnebrand. Betreft bomen in verharding, gazon of beplanting. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m. Hoogte omwikkeling: ca. 4 meter Materiaal: jute of gelijkwaardig.	st	10,00	F
420040	515599	. . . . .	Aanbrengen bescherming tegen zonnebrand, 18 tot 24 m Betreft: leveren en aanbrengen boombeschermende materialen tegen zonnebrand. Betreft bomen in verharding, gazon of beplanting. Boomhoogteklasse: 18 tot 24m Hoogte omwikkeling: ca. 5 meter Materiaal: jute of gelijkwaardig.	st	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
420050	515599	. . . . .	Aanbrengen bescherming tegen zonnebrand, > 24 m Betreft: leveren en aanbrengen boombeschermende materialen tegen zonnebrand. Betreft bomen in verharding, gazon of beplanting. Boomhoogteklasse: 24m en hoger Hoogte omwikkeling: ca. 6 meter Materiaal: jute of gelijkwaardig.	st	10,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
5			WERK ALGEMENE AARD			
50			Zorgvuldig graven			
501010	263199		Uitvoeren KLIC-melding. Betreft het uitvoeren van een klic-melding ten behoefte van het verwijderen van boomstobben. De uit te voeren werkzaamheden zijn: - melden graafwerkzaamheden; - betalen klic-melding (via Kadaster); - verplichte terugmelding bij geconstateerde afwijkingen; - weesleidingen melden bij Kadaster; - melden en indien nodig herstellen van schade (geheel voor eigen rekening opdrachtnemer).	st	500,00	F
501020	102101		Graven proefsleuf. Betreft het opsporen van kabels en leidingen in het plangebied van de te verwijderen stobben. Opbouw van de ondergrond: zand en klei Gemiddelde sleufdiepte: 0,80 m. Gemiddelde lengte: 5,00 m. 1. Sleuf na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen terug aanvullen met de uitgekomen grond	st	500,00	F
51			Verkeersmaatregelen			
510010	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: de uit te voeren werkzaamheden tijdens de gehele duur van het werk i.o.m. directie. Betreft plaatsen, verplaatsen, instandhouden en verwijderen van de afzettingen 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1204 / 1205 van handboek wegafzettingen 96b 3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwui = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	30,00	F
510020	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: uit te voeren werkzaamheden tijdens de gehele duur van het werk i.o.m. directie. Betreft plaatsen, verplaatsen, instandhouden en verwijderen van de afzettingen 9. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1201 / 1221 3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwui = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	30,00	F
510030	620204		Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: de uit te voeren werkzaamheden tijdens de gehele duur van het werk i.o.m. directie. Betreft plaatsen, verplaatsen, instandhouden en verwijderen van de afzettingen 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1102b, 1103b, 1121a, 1122b, 1123b van het Handboek Wegafzettingen 96b 2 Met materiaal van de aannemer	keer	30,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
510040	620206	. . . . .	Toepassen afz.(en) op kruispunten en rotondes. Ten behoeve van: de uit te voeren werkzaamheden tijdens de gehele duur van het werk i.o.m. directie. Betreft plaatsen, verplaatsen, instandhouden en verwijderen van de afzettingen 1. Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1332 van het Handboek Wegafzettingen 96b 2 Met materiaal van de aannemer	keer	30,00	F
510050	620202	. . . . .	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. Ten behoeve van: de uit te voeren werkzaamheden tijdens de gehele duur van het werk i.o.m. directie. Betreft plaatsen, verplaatsen, instandhouden en verwijderen van de afzettingen 9. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1321 en 1322 . 3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	30,00	F
510070	620299	. . . . .	Opstellen verkeersplan Betreft het opstellen naar het gelang de deelopdracht vereisten verkeersmaatregelen voor aanvang van de werkzaamheden. Conform CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' Handboek Wegafzettingen 96b. Verkeersplan dient door de opdrachtgever te worden goedgekeurd. Het actualiseren incl. eventuele bijkomende kosten van het verkeersplan dient in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	keer	30,00	F
510080	321399	. . . . .	Toepassen tekstborden Betreft het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van tekstborden. Tekstborden t.b.v. vooraankondiging werkzaamheden. Afmetingen borden: 1,00 x 1,50 m, teksthoogte minimaal 10 cm. Locatie i.o.m. directie. Reflectie toe te passen bebording: High Intensity Grade. Borden conform CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' Handboek Wegafzettingen 96b. Met materiaal van de aannemer	keer	30,00	F
52		. . . . .	Ecologisch waardevolle situaties			
520010	640199	. . . . .	Inventariseren en monitoren wet soortbescherming gemeenten Werkzaamheden ten behoeve van het vaststellen en registreren van permanente vaste rust- en verblijfplaatsen van beschermde flora en fauna in groenvoorzieningen. Logboek, zowel analoog als digitaal aanleveren aan directie.	st	30,00	F
520020	640599	. . . . .	Beschermingsmaatregelen flora en fauna Werkzaamheden ten behoeve van het beschermen van vaste rust- en verblijfplaatsen tb.v. wet natuurbescherming Conform het opgestelde Ecologisch Werkprotocol Flora en Fauna uitvoeringsfase i.o.m. directie. Tijdens uitvoering de beschermingsmaatregelen vastleggen middels digitale foto's met datum, tijd en GPS gegevens en overhandigen aan de directie.	st	30,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
520030	640599	. . . . .	Opstellen en actueel houden ecologisch werkprotocol. Betreft het opstellen en bijhouden van een ecologisch werkprotocol wet natuurbescherming. Gedurende de uitvoering werkprotocol actualiseren. Per deelopdracht dient het werkprotocol geactualiseerd te worden. Werkprotocol dient zowel analoog als digitaal aan de directie te worden aangeleverd.	st	30,00	F
53		. . . . .	Opstellen V&G plan			
530010	629999	. . . . .	Opstellen V&G plan uitvoeringsfase Betreft het opstellen en bijhouden van een veiligheids- en gezondheidsplan conform art. 5 van het Bouwprocesbesluit arbeidsomstandighedenwet voor aanvang van de werkzaamheden. Gedurende de uitvoering V&G plan actualiseren. Per deelopdracht dient het V&G plan geactualiseerd te worden.	keer	30,00	F
54		. . . . .	Uitvoering geven aan Plan van Aanpak			
540010	102399	. . . . .	Uitvoering geven aan Plan van Aanpak Betreft uitvoering geven aan het plan van aanpak conform leidraad. Per deelopdracht kan deze bestekspost één keer opgevoerd worden.	keer	30,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
6			TER BESCHIKKING STELLEN			
61			Ter beschikking stellen			
610			Algemeen			
610030	100599		T.b.s. werknemers, medewerker groenvoorziening Betreft: Medewerker Groenvoorziening Groenvoorziener (functie conform cao) Inclusief boomverzorgingsauto en motorgereedschap Tarief per uur	uur	100,00	F
610040	100599		T.b.s. werknemers, European Treeworker Betreft: Gecertificeerd European Treeworker (ETW) inclusief motorgereedschap Tarief per uur	uur	100,00	F
610050	100599		T.b.s. werknemers, European Treeworker Betreft: Gecertificeerd European Treeworker (ETW) inclusief boomverzorgingsauto, grondman, motorgereedschap, mobiele versnipperaar met een capaciteit tot 200 mm, voorzien van actieraam en bebording en hoogwerker. Tarief per uur Inclusief toepassen van afzettingen. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b figuurnummer 35d Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 km/h en 80 km/h Met materiaal van de aannemer Verrekening geschied op deze bestekspost.	uur	100,00	F
610060	100599		T.b.s. werknemers, European Treeworker Betreft: Gecertificeerd European Treeworker (ETW) inclusief boomverzorgingsauto, grondman, motorgereedschap, mobiele versnipperaar met een capaciteit tot 200 mm, voorzien van actieraam en bebording en klimmaterieel. Tarief per uur Inclusief toepassen van afzettingen. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b figuurnummer 35d Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 km/h en 80 km/h Met materiaal van de aannemer Verrekening geschied op deze bestekspost.	uur	100,00	F
610080	100599		T.b.s. werknemers, Verkeersregelaar Betreft: Gecertificeerd Verkeersregelaar (SVNL) inclusief auto Tarief per uur	uur	40,00	F
610110	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Inclusief bediening Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	30,00	F
610140	100517		Inzetten van een wiellader. Inclusief bediening Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	10,00	F
		9.	Breedte ca. 1m.			
		.9.	Hulpvoorzieningen: takkenklem			
610210	100599		T.b.s. zelfrijdende hoogwerker (incl. bediening) Betreft: mobiele hoogwerker exclusief bediening en inclusief vervoer van en naar werklocatie. Werkhoogte: minimaal 22 m. Tarief per uur	uur	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
610220	100599	. . . . .	T.b.s. vrachtauto hoogwerker (incl. bediening) Betreft: vrachtauto hoogwerker inclusief bediening door ETW-er. Werkhoogte: minimaal 24 m. Tarief per uur	uur	30,00	F
610300	100599	. . . . .	T.b.s. tractor met stobbenfrees Betreft: tractor met stobbenfrees inclusief bediening. Vermogen: minimaal 125pk Tarief per uur	uur	30,00	F
610310	100599	. . . . .	T.b.s. stobbenfrees < 80 cm Betreft: stobbenfrees inclusief bediening. Vermogen: ca. 50pk Tarief per uur	uur	10,00	F
610330	100518	. . . . .	Inzetten van een tractor. met containercombinatie Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Hulpvoorzieningen: hydraulische houtkraan	uur	10,00	F
610340	100518	. . . . .	Inzetten van een tractor. met uitrijcombinatie Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Hulpvoorzieningen: hydraulische houtkraan en uitrijwagens	uur	10,00	F
610380	100518	. . . . .	Inzetten van een tractor. Met kipper Inclusief bediening Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .9. Laadvermogen 10 ton	uur	10,00	F
610390	100531	. . . . .	Inzetten van een mobiele versnipperaar. Betreft: kraaningevoerde versnipperaar inclusief bediening en inclusief tractie met opvangbak. Tarief per uur Vermogen minimaal 125pk Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Capaciteit ten minste tot 350 mm takdikte	uur	10,00	F
610410	100516	. . . . .	Inzetten van een vrachtauto. met autolaadkraan Inclusief bediening Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 3. Laadvermogen: ten minste 10 ton .1. Met hydraulische laad- en losinrichting	uur	20,00	F
610420	100599	. . . . .	Ver- en afvoeren vrijkomend materiaal. Betreft het ver- en afvoeren van vrijkomend materiaal bij werkzaamheden op afroep. Vervoeren naar gemeentewerf. Vervoers- en acceptatiekosten dienen bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen. Gestort materiaal uiterlijk voor het einde van de kalender maand verzamelen en vervoeren naar een energiecentrale die door het bevoegd gezag vergund is voor het verwerken van biomassa.	ton	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
610430	101499	. . . . .	Toepassen rijplaten. Betreft het toepassen, instandhouden en opnemen van kunststof rijplaten t.b.v. bescherming ondergrond. T.b.v. licht verkeer Afmetingen: 3000 x 1000 x 12 mm Hoeveelheid ter inschatting van de aannemer. Per deelopdracht kan deze bestekspost één keer opgevoerd worden.	keer	10,00	F
611		. . . . .	Calamiteiten hoge urgentie (reguliere werktijd) De reactietijd op onderstaande posten is max.1 uur			
611030	100599	. . . . .	T.b.s. werknemers, medewerker groenvoorziening Betreft: Medewerker Groenvoorziening Groenvoorziener (functie conform cao) Inclusief boomverzorgingsauto en motorgereedschap Reactietijd is maximaal 1 uur Tarief per uur	uur	50,00	F
611040	100599	. . . . .	T.b.s. werknemers, European Treeworker Betreft: Gecertificeerd European Treeworker (ETW) inclusief motorgereedschap Reactietijd is maximaal 1 uur Tarief per uur	uur	50,00	F
611050	100599	. . . . .	T.b.s. werknemers, European Treeworker Betreft: Gecertificeerd European Treeworker (ETW) inclusief boomverzorgingsauto, grondwerker, motorgereedschap, mobiele versnipperaar met een capaciteit tot 200 mm, voorzien van actieraam en bebording en hoogwerker. Reactietijd is maximaal 1 uur Tarief per uur Inclusief toepassen van afzettingen. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b figuurnummer 35d Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 km/h en 80 km/h Met materiaal van de aannemer Verrekening geschied op deze bestekspost.	uur	50,00	F
611060	100599	. . . . .	T.b.s. werknemers, European Treeworker Betreft: Gecertificeerd European Treeworker (ETW) inclusief boomverzorgingsauto, grondwerker, motorgereedschap, mobiele versnipperaar met een capaciteit tot 200 mm, voorzien van actieraam en bebording en klimmaterieel. Reactietijd is maximaal 1 uur Tarief per uur Inclusief toepassen van afzettingen. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b figuurnummer 35d Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 km/h en 80 km/h Met materiaal van de aannemer Verrekening geschied op deze bestekspost.	uur	50,00	F
611070	100599	. . . . .	T.b.s. werknemers, Verkeersregelaar Betreft: Gecertificeerd Verkeersregelaar (SVNL) inclusief auto Tarief per uur	uur	30,00	F
611110	100513	. . . . .	Inzetten van een hydraulische graafmachine. Inclusief bediening Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
611140	100517	. 9.9. .	Inzetten van een wiellader. Inclusief bediening Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Breedte ca. 1m. Hulpvoorzieningen: takkenklem Reactietijd is maximaal 1 uur Tarief per uur	uur	10,00	F
611210	100599	. .	T.b.s. zelfrijdende hoogwerker (incl. bediening) Betreft: mobiele hoogwerker exclusief bediening en inclusief vervoer van en naar werklocatie. Werkhoogte: minimaal 22 m. Reactietijd is maximaal 1 uur Tarief per uur	uur	30,00	F
611220	100599	. .	T.b.s. vrachtauto hoogwerker (incl. bediening) Betreft: vrachtauto hoogwerker inclusief bediening door ETW-er. Werkhoogte: minimaal 24 m. Reactietijd is maximaal 1 uur Tarief per uur	uur	30,00	F
611300	100599	. .	T.b.s. tractor met stobbenfrees Betreft: tractor met stobbenfrees inclusief bediening. Vermogen: minimaal 125pk Reactietijd is maximaal 1 uur Tarief per uur	uur	10,00	F
611310	100599	. .	T.b.s. stobbenfrees < 80 cm Betreft: stobbenfrees inclusief bediening. Vermogen: ca. 50pk Reactietijd is maximaal 1 uur Tarief per uur	uur	10,00	F
611330	100518	. .1.	Inzetten van een tractor. met containercombinatie Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Hulpvoorzieningen: hydraulische houtkraan Reactietijd is maximaal 1 uur Tarief per uur	uur	10,00	F
611340	100518	. .1.	Inzetten van een tractor. met uitrijcombinatie Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Hulpvoorzieningen: hydraulische houtkraan en uitrijwagen Reactietijd is maximaal 1 uur Tarief per uur	uur	10,00	F
611380	100518	. .9.	Inzetten van een tractor. Met kipper Inclusief bediening Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen 10 ton Reactietijd is maximaal 1 uur Tarief per uur	uur	10,00	F
611390	100531	. 9.	Inzetten van een mobiele versnipperaar. Betreft: kraaningevoerde versnipperaar inclusief bediening en inclusief tractie met opvangbak. Tarief per uur Vermogen: minimaal 125pk Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Capaciteit ten minste tot 350 mm takdikte Reactietijd is maximaal 1 uur Tarief per uur	uur	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
612070	100599	. . . . .	T.b.s. werknemers, Verkeersregelaar Betreft: Gecertificeerd Verkeersregelaar (SVNL) inclusief auto Tarief per uur	uur	30,00	F
612110	100513	. . . . .	Inzetten van een hydraulische graafmachine. Inclusief bediening Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	10,00	F
612140	100517	. . . . .	Inzetten van een wiellader. Inclusief bediening Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	10,00	F
		9.	Breedte ca. 1m.			
		.9.	Hulpvoorzieningen: takkenklem Reactietijd is maximaal 1 uur Tarief per uur buiten reguliere werktijden			
612210	100599	. . . . .	T.b.s. zelfrijdende hoogwerker (incl. bediening) Betreft: mobiele hoogwerker exclusief bediening en inclusief vervoer van en naar werklocatie. Werkhoogte: minimaal 22 m. Reactietijd is maximaal 1 uur Tarief per uur buiten reguliere werktijden	uur	30,00	F
612220	100599	. . . . .	T.b.s. vrachtauto hoogwerker (incl. bediening) Betreft: vrachtauto hoogwerker inclusief bediening door ETW-er. Werkhoogte: minimaal 24 m. Reactietijd is maximaal 1 uur Tarief per uur buiten reguliere werktijden	uur	30,00	F
612300	100599	. . . . .	T.b.s. tractor met stobbenfrees Betreft: tractor met stobbenfrees inclusief bediening. Vermogen: minimaal 125pk Reactietijd is maximaal 1 uur Tarief per uur buiten reguliere werktijden	uur	10,00	F
612310	100599	. . . . .	T.b.s. stobbenfrees < 80 cm Betreft: stobbenfrees inclusief bediening. Vermogen: ca. 50pk Reactietijd is maximaal 1 uur Tarief per uur buiten reguliere werktijden	uur	10,00	F
612330	100518	. . . . .	Inzetten van een tractor. met containercombinatie Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	10,00	F
		.1.	Hulpvoorzieningen: hydraulische houtkraan Reactietijd is maximaal 1 uur Tarief per uur buiten reguliere werktijden			
612340	100518	. . . . .	Inzetten van een tractor. met uitrijcombinatie Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	10,00	F
		.1.	Hulpvoorzieningen: hydraulische houtkraan en uitrijwagen Reactietijd is maximaal 1 uur Tarief per uur buiten reguliere werktijden			
612380	100518	. . . . .	Inzetten van een tractor. Met kipper Inclusief bediening Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	10,00	F
		.9.	Laadvermogen 10 ton Reactietijd is maximaal 1 uur Tarief per uur buiten reguliere werktijden			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
612390	100531	. 9.	Inzetten van een mobiele versnipperaar. Betreft: kraaningevoerde versnipperaar inclusief bediening en inclusief tractie met opvangbak. Tarief per uur Vermogen: minimaal 125pk Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Capaciteit ten minste tot 350 mm takdikte Reactietijd is maximaal 1 uur Tarief per uur buiten reguliere werktijden	uur	20,00	F
612410	100516	. 3. 1.	Inzetten van een vrachtauto. met autolaadkraan Inclusief bediening Reactietijd is maximaal 1 uur Tarief per uur buiten reguliere werktijden Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 10 ton Met hydraulische laad- en losinrichting	uur	20,00	F
612420	100599	. .	Ver- en afvoeren vrijkomend materiaal. Betreft het ver- en afvoeren van vrijkomend materiaal bij werkzaamheden op afroep. Vervoeren naar gemeentewerf. Vervoers- en acceptatiekosten dienen bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen. Gestort materiaal uiterlijk voor het einde van de kalender maand verzamelen en vervoeren naar een energiecentrale die door het bevoegd gezag vergund is voor het verwerken van biomassa.	ton	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
9		Staatposten			

3. B e p a l i n g e n

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.
- 06 Op dit werk is de 'Gedragscode soortbescherming gemeenten' versie 2020 van toepassing, zoals uitgegeven door de Vereniging Stadswerk en geldig tot juni 2023.
- 07 Op dit werk is het Handboek Bomen 2018 van het Norminstituut bomen van toepassing. Het Handboek Bomen is verkrijgbaar via het e-mailadres: administratie@norminstituutbomen.nl. Na betaling van de factuur (195,00 euro, exclusief btw) wordt het u toegezonden.
- 08 Alle in dit bestek voorgeschreven werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd conform het Handboek Bomen 2018, voor zover de in dit bestek gestelde eisen niet afwijken van de teksten in dit Handboek.
- 09 Bij tegenstrijdigheden tussen de Standaard en het onder lid 08 genoemde Handboek Bomen 2018 prevaleert het in lid 08 genoemde Handboek Bomen boven de Standaard. De volledige volgorde van preveleren is: 1. Het bestek; 2. Handboek Bomen 2018; 3. Standaard RAW; 4. U.A.V. 2012; 5. Inkoopvoorwaarden gemeente Zeist; 6. Overige.

01 01 08 Vertegenwoordiging aannemer

- 01 Indien de aannemer zich in zaken betreffende het werk wil laten vertegenwoordigen wordt een volmacht als bedoeld in paragraaf 4 van de U.A.V. 2012 verlangd.
- 02 De voertaal in dit werk is Nederlands. Alle schriftelijke en mondelinge communicatie dient in deze taal te geschieden.
- 03 In aanvulling op paragraaf 4 van de UAV 2012 dient de aannemer een vast contactpersoon toe te wijzen voor het contact met de directie. Uiterlijk binnen 5 werkdagen na het gedane verzoek dient een communicatie schema door de aannemer te worden opgesteld en aan de directie te worden verstrekt.

01 01 09 Calamiteiten

- 01 Werkzaamheden met betrekking tot calamiteiten met een hoge urgentie buiten reguliere werktijden (maandag t/m vrijdag 18:00-07:00 uur) worden verrekend via de posten uit hoofdstuk 61 van deel 2.2 uit dit bestek.

01 01 13 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, zijn deze voor risico van de gegadigde en kunnen die de aanbestedende dienst niet meer worden tegengeworpen.

01 01 14 Overige algemene bepalingen

- 01 De directie is gerechtigd opdrachten voor opvolgende werkonderdelen op te schorten, respectievelijk niet (meer) te verlenen, zolang voorafgaande en/of lopende (deel)opdrachten niet naar behoren zijn uitgevoerd en opgeleverd, respectievelijk indien daarover lopend dispuut of geschil nog niet is opgelost.

01 02 Betalingsregelingen: aannemingsom

HFD PAR ART LID

01 02 01 Betalingsregeling

- 04 Gesnoeide bomen worden opgenomen in de termijnstaat nadat de gegevens geactualiseerd zijn volgens de 'Handleiding opname boomkenmerken'.

01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling**01 04 02 Loonkosten- en brandstoffenbestanddelen**

- 01 Op loon en brandstofkosten vindt tijdens de looptijd van dit bestek geen verrekening plaats.
- 02 Bij eventuele verlenging van het contract zal het loonkostenbestanddeel wel worden geïndexeerd conform de CROW-index. De verrekening hiervan geschiedt jaarlijks per 1 januari. Prijswijzigingen in een lopend werkjaar komen niet voor verrekening in aanmerking. Bij eventuele verlenging van het contract zal de eerste indexering plaatsvinden op 1 januari van het eerste verlengingsjaar waarbij als basis voor de berekening van de indexering het CROW-index getal wordt gebruikt van 1 januari van het jaar daarvoor. Het loonkostenbestanddeel waarmee gerekend dient te worden betreft 60% van de aanneemsom.

01 04 07 Kortingen

- 01 Het niet nakomen van de in het bestek opgenomen bepalingen en eisen is een overtreding. Wanneer er een overtreding wordt geconstateerd wordt deze door de opdrachtgever ingedeeld in één van de in lid 02 genoemde categorieën, met uitzondering van hetgeen is vermeld in deel 1 onder 05 Tijdsbepaling, voor te late (deel)oplevering is de daar genoemde korting van toepassing.
- 02 De categorieën waarin overtredingen ingedeeld worden zijn:
- Schade
- Schade als gevolg van slechte kwaliteit werk
- Veiligheid medewerkers
- Veiligheid omgeving
- 03 Wanneer er voor de eerste keer binnen één categorie een overtreding wordt geconstateerd geldt dit als een waarschuwing.
- 04 Wanneer er voor de tweede keer binnen één categorie een overtreding wordt geconstateerd wordt er een korting opgelegd van € 250,- per geval, tenzij anders aangegeven in dit bestek.
- 05 De opdrachtgever heeft het recht de opdracht stop te zetten en deze contractovereenkomst te ontbinden wanneer er per categorie, gedurende de gehele overeenkomst, drie overtredingen zijn geconstateerd of wanneer er in totaal zes overtredingen zijn geconstateerd.
- 06 De opdrachtnemer heeft geen recht op een vergoeding wanneer de opdracht conform lid 05 is beëindigd.
- 07 Als aanvulling geldt, bij schade dat naast de korting het herstellen van de schade ook voor rekening is van de aannemer. Tevens wordt bij onherstelbare schade de schade verhaald op de aannemer naast de in dit hoofdstuk genoemde korting.

01 05 Betalingsregelingen: Declaraties

HFD PAR ART LID

01 05 01 Indienen declaraties

- 01 Verrekening van door de directie opgedragen en uitgevoerde leveringen en of extra werkzaamheden opvoeren als extra declaratie op de eerstvolgende termijn na toestemming van de directie.
- 02 Declaraties indienen in termijnen van 4 weken. Indienen vóór de maandag van de derde week na het verstrijken van de termijn.
- 03 De declaraties als bedoeld in art. 01.05.01 lid 02 van de Standaard 2020, samen met de (na controle van en voor akkoord mede door de toezichthouder getekende) termijnstaat en stortbonnen (of weeg bonnen van het vrijgekomen groenafval) in 2-voud richten aan:

Gemeente Zeist,
T.a.v. Crediteurenadministratie
factueren@zeist.nl
Postbus 513
3700 AM Zeist
o.v.v bestek: 21-087-001-01 Raamovereenkomst boomonderhoud en onder vermelding van het verplichtingnummer zoals zal worden vermeld in de gunningsbrief.

- 04 Betaling van de declaratie zal, mits het te declareren bedrag is goedgekeurd door de directie, binnen 30 dagen na ontvangst van de factuur plaatsvinden, conform artikel 17 van de Inkoopvoorwaarden van gemeente Zeist.

01 05 02 Betalingen van en kortingen op de deelopdrachten

- 01 In aanvulling op artikel 01.02.04 lid 01 van de Standaard wordt het volgende bepaald:
 - a. Indien uit de controle na de uitvoering van de werkzaamheden van een deelopdracht blijkt dat het beoogde kwaliteitsniveau is behaald, wordt de declaratie in behandeling genomen;
 - b. Bij constatering van afwijkingen op de uitgevoerde werkzaamheden dient de aannemer de geconstateerde afwijkingen eerst te herstellen voordat de declaratie in behandeling wordt genomen.
 - c. De directie stelt de aannemer binnen vier werkdagen na het verstrijken van de controletermijn zoals omschreven in artikel 01.02.02 lid 01 van de Standaard op de hoogte van haar bevindingen.

01 05 03 Grootte van de betalingstermijn

- 01 In aanvulling op artikel 01.02.03 lid 02 van de Standaard wordt een eenheid product van een productgerichte resultaatsverplichting alleen dan in de berekening opgenomen als het product volledig is gerealiseerd en voldoet aan de resultaatsverplichting.

01 05 04 RAW-raamovereenkomst: verschijnen van de betalingstermijn van een deelopdracht

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 lid 03 van de Standaard verschijnt de betalingstermijn voor een deelopdracht met een uitvoeringsduur, die korter dan of gelijk aan acht weken is, direct na de oplevering van de deelopdracht.

01 08 Bijdragen**01 08 03 Bijdrage RAW-systematiek**

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

01 11 Verband met andere werken

HFD PAR ART LID

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 de navolgende werken in elkander grijpen:
- calamiteiten onderhoud door of in opdracht van de eigen dienst;
 - snoeiwerk aan bomen en beplantingen, inboet werkzaamheden door derden of eigen dienst;
 - vegen van de verharding door of in opdracht van de eigen dienst;
 - verwijderen van zwerfvuil door of in opdracht van de eigen dienst;
 - onderhoud aan overige groenvoorzieningen en watergangen die niet onder de uitvoering van dit bestek vallen door of in opdracht van de eigen dienst;
 - herinrichting van wijken, groenrenovaties volgens gemeentebreed contract (raamovereenkomst) of door andere aannemers;
 - op of in de nabijheid van het werkterrein uit te voeren werkzaamheden door derden, zoals bewoners, gemeente, bouwaannemers en dergelijke;
 - door andere aannemers uit te voeren werkzaamheden, zoals bijv. plaatsen hekwerken of terreininrichtingselementen, leggen van kabels en leidingen en glasvezel, verhardingswerk, groenwerk en dergelijke.
- 02 Bovengenoemde werken kunnen geheel of gedeeltelijk gelijktijdig met het werk worden uitgevoerd.
Wijzigingen in data van door derden uit te voeren werken geven de opdrachtnemer 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 het werk een termijn te stellen of deze te doen uitstellen zonder dat dit de opdrachtnemer aanspraak geeft op verrekening, bijbetaling of schadevergoeding.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan en dergelijke**01 13 01 Algemeen**

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdsschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd. In dit algemene tijdsschema dienen tevens de te nemen verkeersmaatregelen te worden aangegeven.
- 02 Onderbreking van werkzaamheden dient minimaal één dag van tevoren bij de directie te worden gemeld. Werkzaamheden dienen aaneengesloten uitgevoerd te worden

01 13 02 Werktijden

- 01 Het is, zonder toestemming van de directie, niet toegestaan werkzaamheden te verrichten tussen 17:00 en 7:00 uur.
- 02 Er mag zonder toestemming van de directie niet gewerkt worden op zaterdag, zondag en nationale feestdagen.
- 03 Voor het werk langs of nabij gemeentelijke ontsluitingswegen gelden werktijden van 9:30 uur tot 15:00 uur.
- 04 Werkzaamheden aan bomen langs categorie A wegen (ontsluitingswegen) dienen als mobiele werkzaamheden, overdag tussen 9:30 uur en 15:00 uur uitgevoerd te worden. Voor aanvang van de werkzaamheden aan deze bomen dient een plan van aanpak met te nemen verkeersmaatregelen en uitvoeringstijdstippen bij de toezichthouder en bij de wegbeheerder ter goedkeuring te worden voorgelegd. Zonder toestemming van de toezichthouder en van de wegbeheerder zijn werkzaamheden niet toegestaan.

HFD PAR ART LID

01 13 03 Gedetailleerd werkplan

- 01 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:
- In te zetten specifieke machines of materieel ter voorkoming van schade
 - bij de in te zetten deskundigheid graag vermelden over welke deskundigheidscriteria diegene beschikt
 - Werkzaamheden aan bomen langs categorie A wegen dienen als mobiele werkzaamheden, overdag tussen 9:30 uur en 15:00 uur, uitgevoerd te worden. Voor aanvang van de werkzaamheden aan deze bomen dient een plan van aanpak met te nemen verkeersmaatregelen en uitvoeringstijdstippen bij de toezichthouder en bij de wegbeheerder ter goedkeuring te worden voorgelegd. Zonder toestemming van de toezichthouder en van de wegbeheerder zijn werkzaamheden niet toegestaan.
- 02 De kosten van de in lid 01 genoemde zaken dienen in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat te zijn inbegrepen.
- 03 Het werkplan en eventuele inzet van andere dan in het gedetailleerde werkplan omschreven machines, hulpmiddelen en werkwijze dienen door de directie te worden goedgekeurd.

01 13 08 Vertegenwoordiging aannemer

- 01 Indien de aannemer zich in zaken betreffende het werk wil laten vertegenwoordigen wordt een volmacht als bedoeld in paragraaf 4 van de U.A.V. 2012 verlangd.
- 02 De voertaal in dit werk is Nederlands. Alle schriftelijke en mondelinge communicatie dient in deze taal te geschieden.
- 03 In aanvulling op paragraaf 4 van de UAV 2012 dient de aannemer een vast contactpersoon toe te wijzen voor het contact met de directie. Uiterlijk binnen 5 werkdagen na het gedane verzoek dient een communicatie schema door de aannemer te worden opgesteld en aan de directie te worden verstrekt.

01 13 10 Algemeen

- 01 De aannemer is zowel tijdens als buiten de werktijden verantwoordelijk voor de uitvoering van de verkeersmaatregelen. Gebreken aan verkeersborden, afzettingen, bebakening en verlichting moeten tot genoegen van de directie direct worden hersteld.
- 02 De aan het werkterrein grenzende percelen moeten te allen tijde bereikbaar blijven voor voetgangers.
- 03 Alle aan het werkterrein grenzende bedrijven moeten te allen tijde bereikbaar blijven met normale transportmiddelen voor aan- en afvoer van goederen. Afwijking hiervan is alleen toegestaan na overleg met de directie en de direct betrokkene(n).
- 04 De aannemer zorgt tijdens de werkzaamheden gedurende de avond voor de nodige verlichting.
De aannemer draagt zorg voor een regelmatige en voldoende controle op de wegbebakening, afzetting en verlichting, ook na werktijd.

01 13 11 Verwijderen verontreiniging op wegen

- 01 Met uitbreiding van het bepaalde in artikel 01.12.03 van de Standaard wordt bepaald dat de gedeelten van de openbare weg inclusief voet- of toegangspaden van openbare wegen en gemeenschappelijk groen, die tijdens de werkzaamheden en/of transport door de aannemer worden verontreinigd, dienen te worden schoongemaakt zonder verrekening van extra kosten. Uiterlijk aan het einde van elke werkdag (voor 17.00 uur) dient de verontreiniging verwijderd te zijn.

01 13 12 Dagboek, lijsten en rapporten

- 01 In aanvulling op paragraaf 27 lid 7 van de U.A.V. 2012 levert de aannemer een (digitaal) ondertekende lijst inhoudende het gestelde in paragraaf 27 lid 1 van de U.A.V. 2012 in.

01 16 Verzekeringen

HFD PAR ART LID

01 16 03 WA-verzekering

- 01 Door en voor rekening van de aannemer moet een uitgebreide wettelijke aansprakelijkheidsverzekering worden afgesloten. De verzekerden moeten zijn de opdrachtgever, de adviseur(s), de adviesbureau(s), de constructeur(s), de directie, de aannemer, de mede- en onderaannemers, de leveranciers en andere bij de uitvoering van de opdracht betrokken partijen.
- 02 De WA-verzekering dient dekking te bieden tegen:
 - a. Het risico van aansprakelijkheid voor schade aan goederen van derden, en de daaruit voortvloeiende gevolgschade, alsmede voor dood en/of lichamelijk letsel van personen, veroorzaakt i.v.m. de uitvoering van het werk; onder de hiervoor genoemde goederen van derden dienen tevens de eigendommen van derden te zijn begrepen, die aan verzekerden ter bewerking zijn toevertrouwd.
 - b. Materiële schade aan eigendommen van de opdrachtgever, veroorzaakt in verband met de uitvoering van het werk.
- 03 De verzekerde som voor de WA dient minimaal € 1.250.000,- per geval en minimaal € 2.500.000,- per jaar te bedragen.
- 04 Op verzoek van de directie moet binnen 10 dagen een kopie van de polis aan de opdrachtgever worden verstrekt.

01 17 Vrijgekomen materialen**01 17 01 Vrijgekomen materialen**

- 02 Vrijgekomen materiaal (uit de TBS posten) kan tijdelijk worden gestort op een aangewezen locatie aan de boskwekerij aan de Jagersingel.
- 03 De in dit bestek vrijgekomen materialen, tenzij in de betreffende bestekpost anders wordt vermeld, verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.

01 17 02 Hoedanigheid van te verwerken vrijgekomen materialen

- 01 Het bepaalde in artikel 01.17.02 van de Standaard is niet van toepassing.

01 17 06 Behandeling vrijgekomen iepenhout

- 01 Al het vrijgekomen iepenhout wordt direct afgevoerd naar een door de BVOR gecertificeerd composteringsbedrijf om het onschadelijk te maken. Een ontvangstbon wordt aan de directievoerder ter beschikking gesteld.
- 02 Vrijgekomen iepenhout dient dagelijks van het werk te worden verwijderd dan wel versnipperd of ontschorst. Het onbeheerd achterlaten van ongeschild iepenhout is niet toegestaan.
- 03 Hout of takken afkomstig van bomen die zijn aangetast door iepziekte dienen te worden versnipperd of te worden verwerkt volgens de geldende voorwaarden van het IepenBeraad.
- 04 Het is verboden gevelde, niet-ontbaste iepen of delen daarvan in voorraad te hebben of te vervoeren, tenzij het gaat om versnipperd iepenhout.

HFD PAR ART LID

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 Standaard, wordt verlangd voor alle in het bestek vrijkomende materialen.
- 02 Vrijgekomen materiaal bij snoei betreft snoeihout. Gerekend is met een gemiddelde van ca. 3 m³ onbewerkt takhout per boom.
- 03 Vrijgekomen materiaal bij te rooien en vellen bomen betreft hout.
- 04 Vrijgekomen materialen dienen aan het einde van iedere werkdag afgevoerd te zijn en mogen in de tussentijd de (verkeers)veiligheid niet negatief beïnvloeden.
- 05 Vrijkomende materialen als gevolg van de uitvoering van de werkzaamheden mogen niet opgeslagen worden in de openbare ruimte.
- 06 Indien de opdrachtnemer in gebreke blijft ten aanzien van het bepaalde in lid 04 en 05 van dit artikel, verbeurt hij een korting van EUR 250,00 (tweehonderdvijftig euro) voor elke keer dat de bedoelde bepaling wordt overtreden. Hiervoor is geen ingebrekestelling nodig conform het bepaalde in paragraaf 46, lid 01 van de UAV 2012.
- 07 In overleg met de directie is het toegestaan vrijgekomen materialen ter plaatse te verkleinen. De directie behoudt zich het recht voor om dit op door de directie bepaalde locaties niet toe te staan.

01 17 09 Acceptatiekosten

- 01 Op wijzigingen in prijzen van acceptatietarieven geschiedt geen verrekening; het bepaalde in artikel 01.17.09 lid 01 van de Standaard is niet van toepassing.

01 17 10 Tijdelijk depot

- 01 De aannemer mag gebruik maken van het gemeentelijk (tussen)depot Jagerssingel. Het depot wordt dagelijks schoon achtergelaten.
- 02 Indien de aannemer besluit gebruik te maken van het depot wordt een 0-opname uitgevoerd bij aanvang van het bestek. Wanneer het bestek afloopt dient het depot in dezelfde technische staat te worden opgeleverd als bij aanvang van het werk. Eventuele schade/gebreken dienen door de aannemer te worden herstelt.
- 03 Voor het (tussen)depot geldt dat er een maximale hoeveelheid van 100 kuub tijdelijk mag worden opgeslagen.

01 17 11 Verplichtingen aannemer inzake vrijgekomen materialen

- 01 Daar waar in het bestek voorgeschreven is dat vrijgekomen materialen afgevoerd dienen te worden naar een vergunde verwerkingsinrichting betreft dit afvalstoffen en zijn de acceptatiekosten voor rekening van de aannemer, tenzij in het bestek anders vermeld.
- 02 Hout besmet met iepziekte dient versnipperd te worden en afgevoerd te worden conform lid 01 van deze bepaling en conform het gestelde in bepaling 01 17 06 van dit bestek.

01 18 Bescherming te handhaven beplanting/verharding**01 18 03 Meldplicht schade**

- 01 Wanneer de aannemer schade veroorzaakt aan eigendommen van de opdrachtgever, dient dit direct te worden gemeld bij de directie. Het herstellen van de schade en de schadevergoeding komen voor rekening van de aannemer.
- 02 Bij het niet melden van door de aannemer veroorzaakte schade, treedt een boeteregeling in werking. Deze bedraagt € 1.000,- per geval.

HFD PAR ART LID

01 18 05 Schadevergoeding i.v.m. beschadiging te handhaven bomen

- 05 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan heester, hagen, vaste planten of grassen en kruiden:
€ 50,- per heester of vaste plant;
€ 100,- per m1 haag;
€ 20,- per m2 gras of kruidenvegetatie.
De opgelegde schadevergoeding wordt aangewend om de schade te herstellen. De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om de schade te laten herstellen door een derde partij.
- 06 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de standaard bedraagt de schadevergoeding bij lichte beschadiging aan bomen: € 500,- per boom per geval.
Bij matige en zware schade wordt de schadevergoeding bepaald conform de richtlijnen van de NVTB.
Het herstellen van de schade en de schadevergoeding komen voor rekening van de aannemer.

01 18 08 Schade aan beplanting

- 01 Indien te sparen beplanting ten gevolge van de uitvoering wordt beschadigd, dient het wondoppervlak zodanig te worden afgewerkt dat wondovergroeiing kan plaatsvinden. Hierbij mogen geen wondbedekkende middelen worden toegepast.

01 19 Arbeidsomstandigheden**01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie**

- 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 2020, 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 dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 21 RAW-raamovereenkomst**01 21 05 Verstrekken van een deelopdracht**

- 01 In afwijking van artikel 01.21.05 lid 01 van de Standaard RAW Bepalingen 2020 is de op de inschrijfstaat vermelde korting (percentage en/of kortingsbedrag) eveneens van toepassing op de mogelijke verleningen van deze RAW-raamovereenkomst.

01 21 11 RAW-Raamovereenkomst: raming van de opdrachtwaarde

- 01 Gemeente Zeist gaat uit van een geraamde totale maximale opdrachtwaarde (inclusief optiejaren) van €2.260.000, - euro (exclusief btw).
- Voor de eerste 2 jaar betekent dit een geschatte opdrachtwaarde van €1.130.000, - euro (exclusief btw).
- Deze geraamde totale maximale opdrachtwaarde is een inschatting op basis van historische gegevens en de verwachting voor de toekomst.
- Er kunnen geen rechten aan de inschatting van de opdrachtwaarde van de Opdracht worden ontleend.
- 02 Het totaal aan opdrachtwaarde hoeft niet over de jaren evenredig verdeeld in deelopdrachten te worden verstrekt. De opdrachtgever kan er ook voor kiezen het totaal aan deelopdrachten onevenredig verdeeld over de jaren te verstrekken.
- 03 De in deel 2.2 van dit bestek opgenomen hoeveelheden per bestekspost zijn gebaseerd op hoeveelheden uit het verleden. Op voorhand is niet te garanderen dat deze hoeveelheden in werkelijkheid uitgevoerd zullen worden. De aannemer kan geen rechten ontleen aan de aangegeven hoeveelheden.

01 22 Te beschermen plant- en diersoorten

HFD PAR ART LID

01 22 03 Plan van aanpak voor het omgaan met te beschermen plant- en diersoorten

- 01 Een Plan van Aanpak als bedoeld in artikel 01.22.03 lid 01 van de Standaard 2020 wordt voor de uitvoeringsfase verlangd.
- 02 De informatie van de bekende vindplaatsen van beschermde flora en fauna is voor de opdrachtnemer te raadplegen in het gemeentelijk groenbeheersysteem.

01 23 Communicatie**01 23 02 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 03 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 wanneer 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.

01 23 04 Digitaal administreren uitgevoerde werkzaamheden

- 01 Het aanleveren van de digitale administratie van de uitgevoerde werkzaamheden, zoals opgenomen in deel 2.2, dient wekelijks, op maandagochtend voor 10.00 uur, door de aannemer aan de directie te geschieden.
- 02 Bij afronding van een deelopdracht dient de aannemer de digitale administratie van de werkzaamheden die binnen deze deelopdracht vallen in zijn geheel bij de opdrachtgever aan te leveren uiterlijk 2 werkdagen na afronding deelopdracht.

01 23 05 Bouwvergaderingen

- 01 Tijdens de uitvoeringsperioden zullen éénmaal per vier weken, of indien de directie dit nodig acht frequenter, bouwvergaderingen worden gehouden met de opdrachtgever, directie, aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties.
- 02 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen mits deze drie werkdagen van tevoren zijn aangekondigd.
- 03 Van deze vergaderingen worden door de directie notulen opgemaakt, die zowel door de aannemer als door de directie voor akkoord moeten worden getekend.
- 04 Indien de aannemer zich niet met de inhoud van de notulen kan verenigen is hij verplicht te ondertekenen doch onder toevoeging van een aantekening waaruit blijkt tegen welk gedeelte en om welke redenen hij bezwaar heeft.
- 05 Tijdens de eerste bouwvergadering wordt in overleg het vaste aanspreekpunt van de aannemer in het veld vastgesteld.
- 06 Voor aanvang van elke deelopdracht zal een startoverleg worden ingepland waarbij de aannemer aanwezig dient te zijn.

01 26 Bijkomende werkzaamheden/verplichtingen**01 26 01 Communicatie**

- 01 Het verwijderen van stobben dient minimaal 24 uur voor aanvang van de werkzaamheden door de aannemer aan de directie te worden gemeld.
- 02 Vertraging in de werkzaamheden door aanwezigheid van geparkeerde auto's o.i.d. zijn voor rekening van de aannemer.

01 27 Werknemers en materieel

HFD PAR ART LID

01 27 01 Door de aannemer in te zetten werknemers

- 01 De samenstelling van de door de aannemer op het werk te zetten ploeg moet op naam en met vermelding van opleidingsniveau en ervaring bij de aanbesteder zijn binnengekomen 10 dagen na de datum van het daartoe door of vanwege de aanbesteder gedane verzoek.
- 02 De aannemer mag per deelopdracht maximaal 1 keer wisselen van ploeg. Bij wisseling van de ETW-er(s) in de bomenploeg geldt een stopmoment met de daarbij behorende kosten voor de aannemer zoals opgetekend in paragraaf 01.24.01.
- 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 Indien geconstateerd wordt dat medewerkers in strijd met lid 01 t/m 03 aan het werk zijn, bedraagt de korting per geval/per melding € 250,-.

01 28 Bescherming obstakels**01 28 01 Schadevergoeding i.v.m. beschadiging obstakels**

- 01 In geval van beschadiging van obstakels meldt de aannemer dit terstond aan de eigenaar.
- 02 Bij beschadigingen toegebracht aan gemeentelijke obstakels, bedraagt de schadevergoeding de reparatie-/vervangingswaarde, met een minimum van € 200,- per gebeurtenis.

01 29 Trillings- en geluidseisen**01 29 02 Geluidshinder**

- 01 De aannemer dient maatregelen te nemen om de overlast voor omwonenden en overige betrokkenen zo gering mogelijk te laten zijn, waaronder het tot een minimum beperken van geluidshinder.

01 30 Opleidingen en certificaten**01 30 02 Eisen personeel**

- 01 Al het kaderpersoneel (zoals voorman, uitvoerder, e.d.) en iedere werknemer van de opdrachtnemer die individueel werkt moet de Nederlandse taal in woord en geschrift beheersen.
- 02 Aansturend personeel dient minimaal een relevante MBO opleiding afgerond te hebben.
- 03 Alle bij de uitvoering van het werk betrokken personeel dient over het certificaat Basisveiligheid (VCA) te beschikken.
- 04 Het leidinggevend/aansturend personeel van de opdrachtnemer dient over het certificaat VOL-VCA te beschikken.

01 31 Bescherming te handhaven verharding**01 31 01 (Half)verharding**

- 01 Schade aan elementen- en halfverhardingen wordt verrekend tegen de daadwerkelijke herstelkosten met een minimum van € 50,- per m². Indien de aannemer zelf zorgt voor herstel zullen de oppervlakten 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 of vanwege de opdrachtgever hersteld.

01 32 Stop- en wachtmomenten**01 32 06 Stopmomenten**

- 01 Het stopmoment wordt georganiseerd door de opdrachtnemer.

HFD PAR ART LID

51 Groenvoorzieningen**51 0 Groenvoorzieningen, algemeen****51 02 Eisen en uitvoering****51 02 11 Insporingsdiepte van materieel**

- 01 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van de uit te voeren werkzaamheden mag ten hoogste 20 mm bedragen.
- 02 Indien de in lid 01 gestelde insporingsdiepte wordt overschreden zullen deze sporen worden verrekend tegen de in artikelen 01.18.05 en 01.18.06 gestelde verrekensmethode.

51 02 12 Materieel

- 01 Geschat wordt dat ca. 20% van het areaal niet bereikbaar is met een hoogwerker (tenzij in de betreffende bestekspost anders aangegeven). De aannemer dient zijn materieel hierop aan te passen door inzet van ander materieel of methoden (bijvoorbeeld klimmen). De aannemer heeft hiervoor geen recht op meerwerk, de kosten hiervoor dienen in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat inbegrepen te zijn.

51 02 13 Rijden over fiets- en voetpaden

- 01 Het is zonder toestemming van de directie niet toegestaan om met voertuigen en/of machines over fiets- en voetpaden te rijden.

51 02 14 Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden

- 01 Registratie dient digitaal te gebeuren op basis van het standaarduitwisselingsformat conform Handboek Bomen 2018 addendum hoofdstuk 10. Deze registratie dient dagelijks te worden uitgevoerd. De gemeente stelt de benodigde software in Greenpoint door middel van een inlogcode ter beschikking. De aannemer dient een veldcomputer met 4G verbinding in te zetten. De kosten dienen in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen. Gegevens van de boomveiligheidscontrole worden door de opdrachtgever digitaal ter beschikking gesteld. Voor de hiervoor te maken kosten is in deel 2.2. een bestekspost opgenomen.
- 02 Indien de registratie niet of niet binnen een week naar de uitgevoerde werkzaamheden is uitgevoerd zal de aannemer een boete opgelegd worden van € 250,- euro per geval per werkdag.

51 02 15 Eisen aan snoeiwerkzaamheden bomen

- 01 De snoeiwerkzaamheden dienen uitgevoerd te worden door of onder leiding van (in het bijzijn van) een gecertificeerd European Treeworker (ETW).
- 02 Het in lid 01 gestelde dient op het werk aantoonbaar te zijn.
- 03 Bij het niet nakomen van het in lid 01 en 02 gestelde zal de aannemer een boete opgelegd worden van € 500,- euro per geval per werkdag.

51 02 16 Klimwerkzaamheden of werkzaamheden met hoogwerker

- 01 Bij alle klimwerkzaamheden en werkzaamheden met een hoogwerker dient te allen tijde minimaal 2 grondwerkers aanwezig te zijn. 1 grondwerker mag tijdens het daadwerkelijk snoeien van de boom geen gemotoriseerd materieel bedienen, of verkeersvoorzieningen plaatsen of verplaatsen en dient de verkeersveiligheid als de veiligheid van de ETW'er goed in de gaten te houden.
- 02 Minimaal 1 grondwerker moet in het bezit zijn van de benodigde certificaten om te mogen klimmen en dient alle benodigde klimgereedschap bij zich te hebben om reddend te kunnen klimmen.
- 03 Bij het niet nakomen van het in lid 01 gestelde zal de aannemer een boete opgelegd worden van € 500,- per geval per werkdag.
- 04 De aannemer zorgt voor het benodigde werkgereedschap, het klimmateriaal en het vervoer, afgestemd op de eisen uit de Arbowet.

HFD PAR ART LID

51 02 17 Eisen verwijderen stobben

- 01 Het werkvak bij het frezen/boren van stobben dient afgezet te worden conform CROW-publicatie 96b.
- 02 De gaten ontstaan bij stobbenfrezen/-boren dienen uiterlijk aan het eind van de dag waarop ze ontstaan zijn te zijn aangevuld. Als gaten onbeheerd achter gelaten worden dienen ze ten alle tijden afgedekt te zijn en/of met hekwerken afgezet te zijn. De kosten dienen in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.
- 04 Bij het niet nakomen van het in lid 01 en 02 gestelde zal de aannemer een boete opgelegd worden van € 500,- euro per geval per werkdag.
- 05 Bij het stobben uitfrezen/-boren in verhardingen dient rekening gehouden te worden met verwijderen van bestratingsmaterialen (gemiddeld 5 m2 verharding of 10 m1 banden); deze dienen naast de werkplek in depot te worden geplaatst. De kosten hiervoor dienen in de eenheidsprijzen op de inschrijvingstaat inbegrepen te zijn. De aannemer heeft hiervoor geen recht op meerwerk.

51 03 Informatieoverdracht**51 03 06 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 07 Aanwezigheid van Eikenprocessierups

- 01 Het signaleren van Eikenprocessierups dient gedurende de gehele looptijd van het werk in acht te worden genomen en bij waarnemen direct aan de directie te worden gemeld.

51 05 Bijbehorende verplichtingen**51 05 07 Werkzaamheden aan kastanjes**

- 01 Bij het snoeien van Aesculus-bomen moet het gebruikte gereedschap na elke boom ontsmet worden met een mengsel van alcohol 96% en groene zeep.
- 02 Aangetaast materiaal van Aesculus-bomen afgedekt afvoeren naar depot of direct naar verwerker. Verwerken door te verbranden of door te composteren.
- 03 Het verwerken van Aesculus-hout tot openhaardhout of gelijkwaardig is niet toegestaan.

51 06 Bouwstoffen**51 06 01 Teelgrond**

- 08 Teelgrond voor verwerking op zandbodem dient te zijn opgebouwd uit een mengsel van zandfracties tussen de 63 en 2000 micron.
- 09 Teelgrond voor verwerking op kleibodem dient te zijn opgebouwd uit een mengsel van zandfracties tussen de 210 en 2000 micron.

51 5 Bomen**51 51 Begrippen****51 51 01 Algemeen**

- 02 Noodkap: Het kappen van of fors snoeien van een boom om direct gevaar en/of schade aan woningen/objecten te voorkomen.

51 51 09 Diameter bomen en stobben

- 01 Voor het verwijderen of bewerken van stobben geldt, voor zover in dit bestek niet anders specifiek is voorgeschreven, dat de diameter stobbe gelijk is aan de diameter stam op borsthoogte van de gevelde boom en dient ook op deze manier te worden verrekend. Op afwijkingen vindt geen verrekening plaats.

51 52 Eisen en uitvoering Onderhoud bomen

HFD PAR ART LID

51 52 08 Scheren vorm-/haagbomen

- 01 Het scheren van vorm-/haagbomen dient uitgevoerd te worden met een heggenchaar die wordt aangedreven met behulp van een accuvoeding.

51 52 25 Noodkap bomen

- 01 Het kappen van bomen betreft enkel en alleen een noodkap wanneer de deze door de opdrachtgever als zodanig bij de aannemer is gecommuniceerd.
- 02 In geval van noodkap dient de boom uiterlijk 24 uur na melding van de opdrachtgever te worden geveld. Indien hier door de aannemer niet aan wordt voldaan geldt een boeteregeling 500,- euro per geval per dag.

51 57 Meet- en verrekenmethoden onderhoud bomen**51 57 01 Boomhoogteklassen**

- 01 Boomhoogteklassen worden in de boomveiligheidscontrole opgenomen. De boomhoogte betreft de boomhoogte zoals deze is voordat de snoeimaatregel is uitgevoerd, m.u.v. de knot- en vormbomen.

51 6 Fasering snoeiwerk**51 62 Verwaarloosd boombeeld****51 62 01 Algemeen**

- 01 Om te veel snoeischade aan bomen met verwaarloosd onderhoud te voorkomen gebeurt het snoeien in twee snoeifasen in wisselende groeiseizoenen. Tijdens fase 1 wordt maximaal 30 tot 40% van het kroonvolume weggenomen en in fase 2 nogmaals maximaal 30 tot 40% (zie ook hoofdstuk 8 van het Handboek Bomen 2018).
- 02 Bij verwaarloosd onderhoud dienen bij de eerste snoeironde de takken met de hoogste prioriteit te worden verwijderd.

HFD PAR ART LID

62 Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering**62 0 Algemeen****62 01 Begrippen Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering****62 01 06 Ontsluitingswegen Zeist**

- 01 Voor dit bestek worden als ontsluitingswegen beschouwd alle wegen binnen de bebouwde kom waarop een maximum snelheid van toepassing is van 50 km/uur of hoger.

62 02 Eisen en uitvoeringen verkeersmaatregelen**62 02 01 Algemeen**

- 01 Alle afzettingen dienen te worden opgesteld conform CROW-publicatie 96b Handboek Wegafzettingen op niet-autosnelwegen.
- 02 De afzetting dient zodanig te worden opgesteld dat er sprake is van een ononderbroken werkvak.
- 03 Volledige wegafsluiting voor alle verkeer is niet toegestaan tenzij er uitdrukkelijke toestemming van de directie is.
- 04 De aannemer dient er indien mogelijk te allen tijde zorg voor te dragen dat het verkeer in beide richtingen doorgang kan vinden.
- 05 Tenzij zulks redelijkerwijs niet kan worden verlangd, dient de aannemer zorg te dragen dat bedrijven voor al het voor hen bestemde verkeer bereikbaar blijven.
- 06 Bij rijstrookafsluitingen op doorgaande wegen moet gebruik worden gemaakt van een VRI (verkeersregelinstallatie), of bij voorkeur van verkeersregelaars voorzien van het certificaat beroepsverkeersregelaar.
- 07 Hulpdiensten en lijnbussen moeten altijd direct doorgang krijgen.
- 09 De aannemer dient ermee rekening te houden dat de werkzaamheden op en/of nabij diverse verschillende wegtypen (niet zijnde A-wegen), in zowel de bebouwde kom als in het buitengebied, kunnen plaatsvinden.
- 10 Werkzaamheden aan bomen langs categorie A wegen dienen als mobiele en statische werkzaamheden, overdag tussen 9:30 uur en 15:00 uur, uitgevoerd te worden. Voor aanvang van de werkzaamheden aan deze bomen dient een plan van aanpak met te nemen verkeersmaatregelen en uitvoeringstijdstippen bij de toezichthouder en bij de wegbeheerder ter goedkeuring te worden voorgelegd. Zonder toestemming van de toezichthouder en van de wegbeheerder zijn werkzaamheden niet toegestaan.

62 02 04 Handhaving verkeersmaatregelen

- 01 Indien de eisen gesteld in de artikelen 62.02.01 t/m 62.02.03 niet worden nagekomen zal de toezichthouder of directie sommeren het werk direct te staken en de verkeersmaatregelen op orde brengen.
- 02 In aanvulling op hetgeen gesteld is in lid 01 zal er een boete worden opgelegd. Deze boete bedraagt € 500,- per situatie per dag.

62 02 05 Verrekening verkeersvoorzieningen

- 01 De verkeersvoorzieningen, benoemd in de besteksposten onder hoofdstuk 51 van deel 2.2 van dit bestek, mogen maximaal éénmaal per deelopdracht worden opgevoerd. Gerekend kan worden met gemiddelde van 10 deelopdrachten per jaar.

62 02 07 Tijdstippen werkzaamheden

- 01 Werkzaamheden langs de ontsluitingswegen in de gemeente Zeist waarvoor het toepassen van verkeersmaatregelen is voorgeschreven, moeten buiten de spits worden uitgevoerd.

62 03 Informatie-overdracht verkeersmaatregelen

HFD PAR ART LID

62 03 01 Algemeen

- 06 De spijtijden zijn:
- 's morgens tussen 7.00 uur en 9.00 uur;
 - 's avonds tussen 16.00 uur en 18.00 uur.

62 03 03 Verkeersplan bij werk in uitvoering

- 01 Uiterlijk 2 weken na de dag waarop de deelopdracht is opgedragen, dient de opdrachtnemer een verkeersplan in bij de directie. De directie geeft binnen vijf werkdagen reactie op dit verkeersplan.
Het verkeersplan wordt voor dit onderdeel van het werk aangemerkt als een gedetailleerd werkplan in de zin van paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012.
- 02 In het verkeersplan dienen de volgende gegevens te worden vermeld:
- De te treffen tijdelijke verkeersmaatregelen en voorzieningen;
 - De perioden gedurende welke één of meer rijstroken aan het verkeer zullen worden onttrokken, dan wel een rijbaan zal worden afgesloten;
 - De tijdstippen waarop een afzetting wordt aangebracht, verplaatst dan wel verwijderd wordt, of in het geval van een tijdelijke wegafzetting in gebruik is;
 - Hoe en welke betrokkenen worden geïnformeerd en het tijdstip van informeren over mogelijk op te treden hinder met betrekking tot de toegang van percelen, woningen, bedrijven, openbare gebouwen, parkeermogelijkheden, etc. alsmede de periode(n) en de mate van hinder; zonder dat dit de opdrachtnemer aanspraak geeft op verrekening of bijbetaling;
 - Naam en telefoonnummer van de medewerker(s) van de opdrachtnemer die is (zijn) belast met de controle van de aangebrachte voorzieningen.
- 03 De aannemer dient te zorgen voor een tijdige en correcte informatievoorzieningen m.b.t. snoeiwerkzaamheden waarbij de verkeersdoorstroom/parkeervoorzieningen door de werkzaamheden tijdelijk worden gestremd. De aannemer informeert omwonenden en zorgt dat werkerrein toegankelijk is.

62 04 Risicoverdeling en garanties verkeersmaatregelen**62 04 01 Algemeen**

- 01 De opdrachtnemer dient zorg te dragen voor het onderhouden van de verkeersmaatregelen.
- 02 Waarschuwingsborden aan het einde van de werkdag verwijderen, omdraaien of afdekken en op het tijdstip dat deze weer nodig zijn herplaatsen, omdraaien of afdekking verwijderen.
- 03 Indien de opdrachtnemer de ter zake van het verkeer te land de in dit bestek voorgeschreven maatregelen niet of niet voldoende nakomt, kan per geval en per dag een korting van EUR 250,00 (tweehonderdvijftig euro) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd enkel bij constatering door de directie zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 04 Indien de opdrachtnemer 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 EUR 250,00 (tweehonderdvijftig euro) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

HFD PAR ART LID

64 Flora- en Faunawet**64 0 Deelhoofdstuk 64.0****64 01 Flora & fauna****64 01 01 Gedragscode soortbescherming gemeenten**

- 01 Op dit werk is de Gedragscode Soortbescherming Gemeente versie 2020 van toepassing, zoals uitgegeven door de Vereniging Stadswerk en geldig tot juni 2023.
- 02 Bijlage 2 en 3 uit de gedragscode Bestendig Beheer is met ingang van de Wet natuurbescherming niet meer van toepassing. Als soortenlijst geldt de bijlage bij de publicatie 'Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen' van het Ministerie van Economische Zaken, december 2016. Deze is als bijlage bij dit bestek gevoegd.
- 03 De gemeente beschikt over informatie met betrekking tot aanwezigheid van beschermde flora & fauna. Deze informatie wordt na gunning aan de aannemer overhandigd.
- 04 In de uitvoeringsperiode dient de aannemer een risicoanalyse in het kader van de Gedragscode Soortbescherming Gemeenten uit te voeren. De risicoanalyse wordt door de aannemer schriftelijk vastgelegd. De resultaten dienen aan de directie te worden overlegd.
- 05 De aannemer werkt een Ecologisch Werkprotocol uit, welke door de aannemer schriftelijk wordt vastgelegd. De resultaten dienen aan de directie te worden overhandigd.
- 06 Indien de geplande werkzaamheden in strijd zijn met de regelgeving en de gedragscode zoals genoemd in de leden 01 en 02 dient de aannemer deze boom te registreren en geen werkzaamheden te verrichten aan de betreffende boom. De registratie dient aan de directie te worden overgedragen. Na afstemming met de directie hierover zal de boom op een later tijdstip worden gesnoeid.
- 07 Tijdens de voorbereiding van de werkzaamheden dient de aannemer tijdig contact op te nemen met de directie in verband met specifieke deelgebieden waarbij extra maatregelen of aanpassing van de werktijden vereist zijn met betrekking tot de Wet natuurbescherming. Voor deze deelgebieden kan een aparte deelopdracht worden verstrekt.
- 08 De snoeiwerkzaamheden aan de bomen bedoeld in lid 06 zullen op een later tijdstip worden uitgevoerd. Hierbij zullen de betreffende opgedragen posten conform de deelopdracht NIET worden afgerekend. De overige in de leden 01 t/m 07 genoemde werkzaamheden en kosten dienen in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat inbegrepen te zijn.

64 01 03 Zorgvuldig handelen en Wet Natuurbescherming

- 01 De opdrachtnemer is verplicht zich te houden aan de eisen in de Wet natuurbescherming. Niets in deze bepaling alsmede in de rest van het bestek kan leiden tot overtreding van de Wet natuurbescherming. Bij overlap en/of tegenstrijdigheden tussen het beste en de Wet natuurbescherming is de Wet natuurbescherming leidend. De opdrachtnemer overlegt met de directie over de wijze en periode van uitvoering. Omtrent het zorgvuldig handelen moet de opdrachtnemer rekening houden met het bepaalde in de navolgende leden.
- 02 Insporing en verdichting:
 - Insporingsdiepte conform het bepaalde artikel 51.02.11 in deel 3 van dit bestek
 - Het aantal verplaatsingen van materieel moet per werkgang zoveel mogelijk beperkt (indien mogelijk: werktuigen en werkgangen combineren);
 - Geen onderhoudswerkzaamheden uitvoeren in natte perioden met zwaar materieel;
 - Stem bandenspanning af op de terreinomstandigheden;
 - Vaste aanvoer- en afvoerroutes voor materieel (indien mogelijk en van toepassing);
- 03 Fysieke aanwezigheid:
 - Beperk de aanwezigheid, combineer indien mogelijk de werkzaamheden en controles per werkgang;
 - Beperk de duur van een werkgang;
 - Werk met een afgesloten cabine (indien mogelijk met materieel);
- 04 Geluidsoverlast:
 - Voorkom pieken van geluid(sterkte);
 - Stop of start met materieel (maar buiten het werk);
- 05 Werkperioden:
 - Conform het bepaalde in het bestek rekeninghoudend met
 - Broedende fauna (gehele jaar);
 - Voortplanting amfibieën (in principe april/juni);

HFD PAR ART LID

- Winterrust zoogdieren, vogels, amfibieën en reptielen;
- 06 Werkrichting:
Geef fauna de mogelijkheid tot vluchten door te werken vanuit:
- Een drukke rand naar een rustige kant c.q. open gebied;
 - Land naar water;
- 07 Gefaseerd werken:
- Omschrijving gefaseerd werken conform het bepaalde in dit bestek, in overleg met directie;
 - Het laten overslaan van delen van vegetatie in overleg met de directie;
- 08 Gebruik meststoffen en bestrijdingsmiddelen:
- Het gebruik van meststoffen bestrijdingsmiddelen is niet toegestaan, tenzij het bestek anders vermeldt;
 - Indien het bestek niet nader besluit over de werkwijze dan wordt aan de volgende volgorde voorkeur gegeven: 1 mechanisch/handmatige bestrijding, 2 biologische bestrijding, 3 chemische bestrijding.

.....
.....

.....
.....

Behoort bij: 21-087-001-01

.....

I N S C H R I J V I N G S B I L J E T

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 dezès bereid de opdracht voor: 21-087-001-01

.....

(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 inschrijvingsom, 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 inschrijvingsom 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: 21-087-001-01

.....

I N S C H R I J V I N G S S T A A T

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	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	ADMINISTRATIEVE WERKZAAMHEDEN				
10	Administratie				
1002	Administratie beheersysteem				
100210	Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden	st	31.500,00F		
2	SNOEIWERKZAAMHEDEN				
21	Begeleidingssnoei				
2101	<u>Begeleidingssnoei regulier boombeeld - gazon en/of beplanting</u>				
210110	Begeleidingssnoei bomen tot 6 m.	st	1.243,00F		
210120	Begeleidingssnoei bomen 6 tot 12 m.	st	2.444,00F		
210130	Begeleidingssnoei bomen 12 tot 18 m.	st	2.099,00F		
210140	Begeleidingssnoei 18 tot 24 m.	st	403,00F		
210150	Begeleidingssnoei 24 m. of hoger.	st	70,00F		
2102	<u>Begeleidingssnoei regulier boombeeld - verharding</u>				
210210	Begeleidingssnoei bomen tot 6 m.	st	310,00F		
210220	Begeleidingssnoei bomen 6 tot 12 m.	st	581,00F		
210230	Begeleidingssnoei bomen 12 tot 18 m.	st	255,00F		
210240	Begeleidingssnoei 18 tot 24 m.	st	26,00F		
210250	Begeleidingssnoei 24 m. of hoger.	st	3,00F		
2103	<u>Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld - gazon en/of beplanting</u>				
210310	Begeleidingssnoei acht. boombeeld. (tot 6 m.)	st	957,00F		
210320	Begeleidingssnoei acht. boombeeld. (6 tot 12 m.)	st	2.192,00F		
210330	Begeleidingssnoei acht. boombeeld. (12 tot 18 m.)	st	1.363,00F		
210340	Begeleidingssnoei acht. boombeeld. (18 tot 24 m.)	st	180,00F		
210350	Begeleidingssnoei acht. boombeeld. (>24 m.)	st	11,00F		
2104	<u>Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld verharding.</u>				
210410	Begeleidingssnoei acht. boombeeld. (tot 6 m.)	st	167,00F		
210420	Begeleidingssnoei acht. boombeeld. (6 tot 12 m.)	st	730,00F		
210430	Begeleidingssnoei acht. boombeeld. (12 tot 18 m.)	st	392,00F		
210440	Begeleidingssnoei acht. boombeeld. (18 tot 24 m.)	st	30,00F		
210450	Begeleidingssnoei acht. boombeeld. (>24 m.)	st	1,00F		
22	Onderhoudssnoei				
2201	<u>Onderhoudssnoei vrijuitgroeierende bomen - gazon en/of beplanting.</u>				
220110	Onderhoudssnoei vrijuitgroeierende bomen	st	14,00F		
220120	Onderhoudssnoei vrijuitgroeierende bomen	st	18,00F		
220130	Onderhoudssnoei vrijuitgroeierende bomen	st	26,00F		
220140	Onderhoudssnoei vrijuitgroeierende bomen	st	21,00F		
220150	Onderhoudssnoei vrijuitgroeierende bomen	st	21,00F		
2202	<u>Onderhoudssnoei vrijuitgroeierende bomen - verharding</u>				
220210	Onderhoudssnoei vrijuitgroeierende bomen	st	1,00F		
220220	Onderhoudssnoei vrijuitgroeierende bomen	st	2,00F		
220230	Onderhoudssnoei vrijuitgroeierende bomen	st	3,00F		
220240	Onderhoudssnoei vrijuitgroeierende bomen	st	1,00F		
220250	Onderhoudssnoei vrijuitgroeierende bomen	st	1,00F		
2203	<u>Onderhoudssnoei regulier boombeeld - gazon en/of beplanting</u>				
220310	Onderhoudssnoei regulier boombeeld. (tot 6 m.)	st	132,00F		
220320	Onderhoudssnoei regulier boombeeld. (6 tot 12 m.)	st	863,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
220330	Onderhoudssnoei regulier boombeeld. (12 tot 18 m.)	st	2.961,00F		
220340	Onderhoudssnoei regulier boombeeld. (18 tot 24 m.)	st	2.359,00F		
220350	Onderhoudssnoei boombeeld. (>24 m.)	st	1.095,00F		
2204	<u>Onderhoudssnoei regulier boombeeld - verharding</u>				
220410	Onderhoudssnoei regulier boombeeld. (tot 6 m.)	st	110,00F		
220420	Onderhoudssnoei regulier boombeeld. (6 tot 12 m.)	st	395,00F		
220430	Onderhoudssnoei regulier boombeeld. (12 tot 18 m.)	st	903,00F		
220440	Onderhoudssnoei regulier boombeeld. (18 tot 24 m.)	st	1.006,00F		
220450	Onderhoudssnoei regulier boombeeld. (>24 m.)	st	518,00F		
2205	<u>Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld - gazon en/of beplanting</u>				
220510	Onderhoudssnoei acht. boombeeld. (tot 6 m.)	st	55,00F		
220520	Onderhoudssnoei acht. boombeeld. (6 tot 12 m.)	st	160,00F		
220530	Onderhoudssnoei acht. boombeeld. (12 tot 18 m.)	st	1.090,00F		
220540	Onderhoudssnoei acht. boombeeld. (18 tot 24 m.)	st	715,00F		
220550	Onderhoudssnoei acht. boombeeld. (>24 m.)	st	343,00F		
2206	<u>Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld - verharding</u>				
220610	Onderhoudssnoei acht. boombeeld. (tot 6 m.)	st	4,00F		
220620	Onderhoudssnoei acht. boombeeld. (6 tot 12 m.)	st	21,00F		
220630	Onderhoudssnoei acht. boombeeld. (12 tot 18 m.)	st	43,00F		
220640	Onderhoudssnoei acht. boombeeld. (18 tot 24 m.)	st	47,00F		
220650	Onderhoudssnoei acht. boombeeld. (>24 m.)	st	7,00F		
23	Snoeien vormbomen				
231	Scheren/knippen vormbomen				
2311	<u>Scheren/knippen - regulier boomonderhoud</u>				
231110	Scheren/knippen vormbomen tot 6 meter	st	260,00F		
231120	Scheren/knippen vormbomen 6 meter en hoger	st	345,00F		
231130	Scheren/knippen coniferen en hulst	st	360,00F		
2312	<u>Scheren/knippen - achterstallig boomonderhoud</u>				
231210	Scheren/knippen vormbomen tot 6 meter	st	4,00F		
231220	Scheren/knippen vormbomen 6 meter en hoger	st	4,00F		
232	Terugzetten vormboom				
2321	<u>Intensief terugzetten - regulier boombeeld</u>				
232110	Terugzetten intensief tot 6 meter	st	85,00F		
232120	Terugzetten intensief 6 meter en hoger	st	25,00F		
232130	Terugzetten intensief bolbomen	st	1,00F		
2322	<u>Intensief terugzetten - achterstallig boombeeld</u>				
232210	Terugzetten intensief tot 6 meter	st	1,00F		
232220	Terugzetten intensief tot 6 meter	st	1,00F		
232230	Terugzetten intensief bolbomen	st	1,00F		
2323	<u>Extensief terugzetten - regulier boombeeld</u>				
232310	Terugzetten extensief tot 6 meter	st	10,00F		
232320	Terugzetten extensief 6 tot 12 meter	st	100,00F		
232330	Terugzetten extensief 12 tot 18 meter	st	20,00F		
232340	Terugzetten extensief bolbomen	st	15,00F		
2324	<u>Extensief terugzetten - achterstallig boombeeld</u>				
232410	Terugzetten extensief tot 6 meter	st	1,00F		
232420	Terugzetten extensief 6 tot 12 meter	st	1,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
232430	Terugzetten extensief 12 tot 18 meter	st	1,00F		
232440	Terugzetten extensief bolbomen	st	15,00F		
233	Knotten boom				
2331	<u>Knotten - regulier boombeeld</u>				
233110	Terugzetten knotboom < 50 cm en < 6 m	st	250,00F		
233120	Terugzetten knotboom > 50 cm en > 6 m	st	70,00F		
2332	<u>Knotten - achterstallig boombeeld</u>				
233210	Terugzetten knotboom < 50 cm en < 6 m	st	5,00F		
233220	Terugzetten knotboom > 50 cm en > 6 m	st	5,00F		
234	Kandelaberen				
235	Innemen kroon				
235010	Innemen kroon < 12 m	st	1,00F		
235020	Innemen kroon 12 tot 18 m	st	1,00F		
235030	Innemen kroon 18 tot 24 m	st	5,00F		
235040	Innemen kroon 24 m of hoger	st	5,00F		
236	Uitlichten kroon				
236010	Uitlichten kroon < 12 m	st	1,00F		
236020	Uitlichten kroon 12 tot 18 m	st	1,00F		
236030	Uitlichten kroon 18 tot 24 m	st	5,00F		
236040	Uitlichten kroon 24 m of hoger	st	5,00F		
24	Snoei bomen buiten segmentgebied				
240010	Snoei bomen buiten segmentgebied < 6 m	st	18,00F		
240020	Snoei bomen buiten segmentgebied 6-12 m	st	45,00F		
240030	Snoei bomen buiten segmentgebied 12-18 m	st	90,00F		
240040	Snoei bomen buiten segmentgebied 18-24 m	st	90,00F		
240050	Snoei bomen buiten segmentgebied > 24 m	st	45,00F		
3	VERWIJDEREN BOMEN				
31	Vellen bomen				
3101	<u>Vellen van bomen in gazon en beplanting</u>				
310110	Verwijderen bomen. (tot 0,20m.)	st	296,00F		
310120	Verwijderen bomen. (0,20 tot 0,30m)	st	278,00F		
310130	Verwijderen bomen. (0,30 tot 0,50 m)	st	403,00F		
310140	Verwijderen bomen. (0,50 tot 1,00m.)	st	199,00F		
310150	Verwijderen bomen. (>1,00 m.)	st	6,00F		
3102	<u>Vellen van bomen in verhardingen</u>				
310210	Verwijderen bomen. (tot 0,20 m.)	st	20,00F		
310220	Verwijderen bomen. (0,20 tot 0,30 m.)	st	16,00F		
310230	Verwijderen bomen. (0,30 tot 0,50 m.)	st	20,00F		
310240	Verwijderen bomen. (0,50 tot 1,00 m.)	st	13,00F		
310250	Verwijderen bomen. (>1,00 m.)	st	1,00F		
3103	<u>Roaien van iepen in verha./gazon en bepl.</u>				
310310	Verwijderen bomen. (tot 0,20 m.)	st	5,00F		
310320	Verwijderen bomen. (0,20 tot 0,30 m.)	st	9,00F		
310330	Verwijderen bomen. (0,30 tot 0,50 m.)	st	9,00F		
310340	Verwijderen bomen. (0,50 tot 1,00 m.)	st	5,00F		
310350	Verwijderen bomen. (1,00 m of meer)	st	5,00F		
32	Vellen bomen - noodkap				
3201	<u>Vellen van bomen in gazon en beplanting - noodkap</u>				
320110	Verwijderen bomen. (tot 0,20 m.)	st	5,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
320120	Verwijderen bomen. (0,20 tot 0,30 m.)	st	5,00	F	
320130	Verwijderen bomen. (0,30 tot 0,50 m.)	st	9,00	F	
320140	Verwijderen bomen. (0,50 tot 1,00 m.)	st	9,00	F	
320150	Verwijderen bomen. (1,00 m. of meer)	st	9,00	F	
3202	<u>Vellen van bomen in verhardingen - noodkap</u>				
320210	Verwijderen bomen. (tot 0,20 m.)	st	5,00	F	
320220	Verwijderen bomen. (0,20 tot 0,30 m.)	st	5,00	F	
320230	Verwijderen bomen. (0,30 tot 0,50 m.)	st	9,00	F	
320240	Verwijderen bomen. (0,50 tot 1,00 m.)	st	9,00	F	
320250	Verwijderen bomen. (1,00 m. of meer)	st	9,00	F	
33	Verwijderen van stobbe				
3301	<u>Verwijderen van stobben door middel van frezen - beplanting</u>				
330110	Verwijderen stobben. (tot 0,20 m.)	st	203,00	F	
330120	Verwijderen stobben. (0,25 tot 0,50 m.)	st	171,00	F	
330130	Verwijderen stobben. (0,50 tot 0,75 m.)	st	266,00	F	
330140	Verwijderen stobben. (0,75 tot 1,00 m.)	st	172,00	F	
330150	Verwijderen stobben. (>1,00 m.)	st	6,00	F	
3302	<u>Verwijderen van stobben door middel van frezen</u>				
330210	Verwijderen stobben. (tot 0,25 m.)	st	15,00	F	
330220	Verwijderen stobben. (0,25 tot 0,50 m.)	st	15,00	F	
330230	Verwijderen stobben. (0,50 tot 0,75 m.)	st	15,00	F	
330240	Verwijderen stobben. (0,75 tot 1,00 m.)	st	15,00	F	
330250	Verwijderen stobben. (>1,00 m.)	st	15,00	F	
3303	<u>Verw. van stobben door middel van boren of frezen</u>				
330310	Verwijderen stobben. (tot 0,25 m.)	st	23,00	F	
330320	Verwijderen stobben. (0,25 tot 0,50 m.)	st	12,00	F	
330330	Verwijderen stobben. (0,50 tot 0,75 m.)	st	14,00	F	
330340	Verwijderen stobben. (0,75 tot 1,00 m.)	st	1,00	F	
330350	Verwijderen stobben. (>1,00 m.)	st	1,00	F	
34	Herstellen bestrating na verwijderen boom				
3401	<u>Dichtstraten boomspiegel</u>				
340110	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	50,00	F	
340120	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	50,00	F	
340130	Aanbrengen betontegels.	m2	100,00	F	
340140	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	10,00	F	
340150	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	10,00	F	
35	Herstelwerkzaamheden gazon en berm na verwijderen boom				
3501	<u>Profileren oppervlakte</u>				
350110	Profileren van oppervlakken.	m2	2.500,00	F	
3502	<u>Inzaaien</u>				
350210	Zaaien gazon.	are	5,00	F	
350220	Zaaien berm.	are	5,00	F	
4	OVERIGE WERKZAAMHEDEN AAN BOMEN				
41	Klimbeplanting verwijderen uit bomen				
411	Verwijderen klimplanten uit bomen verharding, gazon en beplanting				
411010	Doorzagen klimplanten in bomen	st	5,00	F	
411020	Verwijderen klimplanten uit bomen tot 6m.	st	5,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
411030	Verwijderen klimplanten uit bomen 6 tot 12m.	st	15,00F		
411040	Verwijderen klimplanten uit bomen 12 tot 18m.	st	15,00F		
411050	Verwijderen klimplanten uit bomen 18 tot 24m.	st	15,00F		
411060	Verwijderen klimplanten uit bomen >24m.	st	1,00F		
42	Boombescherming				
4200	<u>Aanbrengen boombescherming tegen zonnebrand - boom in verharding/gazon/beplanting</u>				
420010	Aanbrengen bescherming tegen zonnebrand, tot 6 m	st	10,00F		
420020	Aanbrengen bescherming tegen zonnebrand, 6 tot 12m	st	10,00F		
420030	Aanbrengen bescherming tegen zonnebrand, 12 tot 18m	st	10,00F		
420040	Aanbrengen bescherming tegen zonnebrand, 18 tot 24 m	st	10,00F		
420050	Aanbrengen bescherming tegen zonnebrand, > 24 m	st	10,00F		
5	WERK ALGEMENE AARD				
50	Zorgvuldig graven				
501010	Uitvoeren KLIC-melding.	st	500,00F		
501020	Graven proefsleuf.	st	500,00F		
51	Verkeersmaatregelen				
510010	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	30,00F		
510020	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	30,00F		
510030	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	30,00F		
510040	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes	keer	30,00F		
510050	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	keer	30,00F		
510070	Opstellen verkeersplan	keer	30,00F		
510080	Toepassen tekstborden	keer	30,00F		
52	Ecologisch waardevolle situaties				
520010	Inventariseren en monitoren wet soortbescherming gemeenten	st	30,00F		
520020	Beschermingsmaatregelen flora en fauna	st	30,00F		
520030	Opstellen en actueel houden ecologisch werkprotocol .	st	30,00F		
53	Opstellen V&G plan				
530010	Opstellen V&G plan uitvoeringsfase	keer	30,00F		
54	Uitvoering geven aan Plan van Aanpak				
540010	Uitvoering geven aan Plan van Aanpak	keer	30,00F		
6	TER BESCHIKKING STELLEN				
61	Ter beschikking stellen				
610	Algemeen				
610030	T.b.s. werknemers, medewerker groenvoorziening	uur	100,00F		
610040	T.b.s. werknemers, European Treeworker	uur	100,00F		
610050	T.b.s. werknemers, European Treeworker	uur	100,00F		
610060	T.b.s. werknemers, European Treeworker	uur	100,00F		
610080	T.b.s. werknemers, Verkeersregelaar	uur	40,00F		
610110	T.b.s. HGM 5 ton (incl. bediening)	uur	30,00F		
610140	T.b.s. wiellader 1m breed. (exclusief bediening)	uur	10,00F		
610210	T.b.s. zelfrijdende hoogwerker (incl. bediening)	uur	10,00F		
610220	T.b.s. vrachtauto hoogwerker (incl. bediening)	uur	30,00F		
610300	T.b.s. tractor + stobbenfrees (incl. bediening)	uur	30,00F		
610310	T.b.s. stobbenfrees <80 cm (incl. bediening)	uur	10,00F		
610330	T.b.s. tractor containercombinatie (incl. bed.)	uur	10,00F		
610340	T.b.s. tractor met uitrijcombinatie (incl. bed.)	uur	10,00F		
610380	T.b.s. tractor met kipper (incl. bediening)	uur	10,00F		
610390	T.b.s. versnipperaar kraaningevoerd (incl. bed.)	uur	10,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
610410	T.b.s. vrachtauto met autolaadkraan (incl. bed.)	uur		20,00F	
610420	Ver- en afvoeren vrijkomend materiaal.	ton		20,00F	
610430	Toepassen rijplaten.	keer		10,00F	
611	Calamiteiten hoge urgentie (reguliere werktijd)				
611030	T.b.s. werknemers, medewerker groenvoorziening	uur		50,00F	
611040	T.b.s. werknemers, European Treeworker	uur		50,00F	
611050	T.b.s. werknemers, European Treeworker	uur		50,00F	
611060	T.b.s. werknemers, European Treeworker	uur		50,00F	
611070	T.b.s. werknemers, Verkeersregelaar	uur		30,00F	
611110	T.b.s. HGM 5 ton (incl. bediening)	uur		10,00F	
611140	T.b.s. wiellader 1m breed. (exclusief bediening)	uur		10,00F	
611210	T.b.s. zelfrijdende hoogwerker (incl. bediening)	uur		30,00F	
611220	T.b.s. vrachtauto hoogwerker (incl. bediening)	uur		30,00F	
611300	T.b.s. tractor + stobbenfrees (incl. bediening)	uur		10,00F	
611310	T.b.s. stobbenfrees <80 cm (incl. bediening)	uur		10,00F	
611330	T.b.s. tractor containercombinatie (incl. bed.)	uur		10,00F	
611340	T.b.s. tractor met uitrijcombinatie (incl. bed.)	uur		10,00F	
611380	T.b.s. tractor met kipper (incl. bediening)	uur		10,00F	
611390	T.b.s. versnipperaar kraaningevoerd (incl. bed.)	uur		20,00F	
611410	T.b.s. vrachtauto met autolaadkraan (incl. bed.)	uur		20,00F	
611420	Ver- en afvoeren vrijkomend materiaal.	ton		20,00F	
612	Calamiteiten hoge urgentie (buiten werktijd)				
612030	T.b.s. werknemers, medewerker groenvoorziening	uur		50,00F	
612040	T.b.s. werknemers, European Treeworker	uur		50,00F	
612050	T.b.s. werknemers, European Treeworker	uur		50,00F	
612060	T.b.s. werknemers, European Treeworker	uur		50,00F	
612070	T.b.s. werknemers, Verkeersregelaar	uur		30,00F	
612110	T.b.s. HGM 5 ton (incl. bediening)	uur		10,00F	
612140	T.b.s. wiellader 1m breed. (exclusief bediening)	uur		10,00F	
612210	T.b.s. zelfrijdende hoogwerker (incl. bediening)	uur		30,00F	
612220	T.b.s. vrachtauto hoogwerker (incl. bediening)	uur		30,00F	
612300	T.b.s. tractor + stobbenfrees (incl. bediening)	uur		10,00F	
612310	T.b.s. stobbenfrees <80 cm (incl. bediening)	uur		10,00F	
612330	T.b.s. tractor containercombinatie (incl. bed.)	uur		10,00F	
612340	T.b.s. tractor met uitrijcombinatie (incl. bed.)	uur		10,00F	
612380	T.b.s. tractor met kipper (incl. bediening)	uur		10,00F	
612390	T.b.s. versnipperaar kraaningevoerd (incl. bed.)	uur		20,00F	
612410	T.b.s. vrachtauto met autolaadkraan (incl. bed.)	uur		20,00F	
612420	Ver- en afvoeren vrijkomend materiaal.	ton		10,00F	
	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		
960020	Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT (0,15%)	%	0,15		
	Aannemingsom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De	20..			
	De inschrijver(s),				