
Raamovereenkomst en voorwaarden

Project:

Raamovereenkomst beheer en onderhoud bomen 2026-2027
met optionele verlenging t/m 2029

Besteknummer: 2500030

Opdrachtgever:

ABG-organisatie

Adviseur:

Interpro Advies B.V.
Langesteijn 120
3342 LG Hendrik-Ido-Ambacht
tel: 010-4980197

Projectleider:

ABG organisatie
Saskia Agterdenbos

Status: Definitief incl. verwerking Nota van inlichtingen

Opsteller: N. Schipper

Gecontroleerd: J. van Stralen

Vrijgegeven: 15-10-2025

Inhoudsopgave

1. Algemeen	2
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	4
06 Onderhoudstermijn	4
07 Kwaliteitsborging	4
2. Beschrijving	5
2.1 Algemene gegevens	5
01 Tekeningen	6
02 Peilen en hoofdafmetingen	6
03 Hoeveelheden resultaatsverplichting	6
04 Kwaliteitsborging	6
05 Bijlagen	6
06 Adressen	6
2.2 Nadere beschrijving	7
1 Verwijderen bomen en rooien stobben	9
11 KLIC-meldingen en graven proefsleuven	9
111 KLIC-meldingen	9
112 Graven proefsleuf, bomen in verharding	9
113 Graven proefsleuf, bomen in beplanting, gazon en bermen	9
12 Verwijderen / aanbrengen verharding en beplanting	10
121 Verwijderen verharding	10
122 Verwijderen beplanting	11
13 Verwijderen bomen en stobben overig	11
131 Vellen bomen met iepziekte	11
132 Vellen overige bomen	13
133 Verwijderen stobben d.m.v. frezen / boren	14
134 Verwijderen stobben d.m.v. rooien	14
14 Verwijderen bomen en stobben moeilijk bereikbaar	15
141 Vellen bomen met iepziekte	15
142 Vellen overige bomen	17
143 Verwijderen stobben d.m.v. frezen / boren	18
144 Verwijderen stobben d.m.v. rooien	19
15 Aanbrengen verharding	19
151 Aanbrengen en afwerken zandbed	19
152 Aanbrengen verharding	20
16 Grondwerk	22
161 Grond aanvullen boomgaten	22
17 Aanbrengen beplanting, inzaaien gras	22
171 Aanbrengen heesters	22
1711 <u>Nieuwe aanplant</u>	22
1712 <u>Herplant</u>	23
172 Inzaaien gras	23
2 (Her)plant bomen	24
21 Aanbrengen grondverbetering	24

211	Bomen in verharding	24
212	Overige bomen	24
213	Bemesten bomen	25
22	Leveren + aanbrengen beluchting, watergeefstelsel en wortelscherm	25
23	Maken plantgat t.b.v. aanplant boom	26
24	Planten bomen diverse maten	27
241	Vervoer en lossen bomen	27
242	Planten bomen met kluit	27
25	Leveren en aanbrengen bovengrondse verankering	28
3	Snoeien bomen	30
31	Voorinventarisatie te snoeien bomen	30
32	Begeleidingssnoei	30
321	Begeleidingssnoei, bereikbaar	30
3211	<u>Regulier boombeeld</u>	30
3212	<u>Achterstallig boombeeld</u>	31
3213	<u>Verwaarloosd boombeeld</u>	31
322	Begeleidingssnoei, niet of moeilijk bereikbaar	32
3221	<u>Regulier boombeeld</u>	32
3222	<u>Achterstallig boombeeld</u>	32
3223	<u>Verwaarloosd boombeeld</u>	33
33	Onderhoudssnoei	33
331	Onderhoudssnoei, bereikbaar	33
3311	<u>Regulier boombeeld</u>	33
3312	<u>Achterstallig boombeeld</u>	34
332	Onderhoudssnoei, niet of moeilijk bereikbaar	35
3321	<u>Regulier boombeeld</u>	35
3322	<u>Achterstallig boombeeld</u>	36
34	Specifieke (vorm)snoei	37
341	Scheren vormbomen	37
342	Kandelaberen en kandelaren bomen	37
3421	<u>Kandelaberen, 1/2 gesteltakken innemen</u>	37
3422	<u>Kandelaren, 3/4 gesteltakken innemen</u>	38
343	Terugzetten extensief	39
3431	<u>Regulier boombeeld</u>	39
3432	<u>Achterstallig boombeeld</u>	39
344	Snoeien leibomen	40
345	Knotten bomen	40
3451	<u>Knotbomen, bereikbaar met hoogwerker</u>	40
3452	<u>Knotbomen, niet bereikbaar met hoogwerker</u>	41
35	Bijkomende werkzaamheden	41
4	Bestrijden ziekten en plagen	42
41	Eikenprocessierups	42
411	Preventief bestrijden eikenprocessierups	42
412	Mechanisch bestrijden eikenprocessierups	42
42	Bestrijden luizen	43
5	Watergeven bomen	44
51	Watergeven bomen	44
8	Werk algemene aard	45
81	Administratie uitgevoerde werkzaamheden	45
82	Toepassen rijplaten	45
821	Beschikbaar stellen en aanbrengen	45
822	Aan- en afvoer rijplaten	45
83	Inventariseren flora en fauna	46
84	Inzetten van werknemers	47
85	Leveranties	47
851	Leverantie zand en grond	47
852	Leverantie verhardingsmateriaal	48
8521	<u>Leveren tegels en klinkers</u>	48
8522	<u>Leveren banden</u>	49
86	Verkeersmaatregelen	50
861	Toepassen verkeersmaatregelen	50
863	Toepassen afzettingen en waarschuwingen	51
864	Inzet verkeersregelaar	52

9	Staartposten	53
---	---------------------	----

3. B e p a l i n g e n	54
-------------------------------	-----------

01	Algemeen en administratief	55
01 01	Algemene bepalingen	55
01 02	Betalingsregelingen: aanneemsom	56
01 06	Betalingsregelingen: declaraties	57
01 08	Bijdragen	58
01 09	Kabels en leidingen	58
01 11	Verband met andere werken	59
01 12	Maatregelen in het belang van het verkeer	59
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen werkschema, werkplan	60
01 14	Bouwstoffen	61
01 16	Verzekeringen	61
01 17	Vrijgekomen materialen	62
01 18	Bescherming te handhaven vegetatie	63
01 19	Arbeidsomstandigheden	64
01 20	Kwaliteitsborging	64
01 21	RAW-raamovereenkomst	65
01 22	Te beschermen plant- en diersoorten	67
01 24	Omwonenden	67
01 25	Afroep werkzaamheden in geval van calamiteiten	67
22	Grondwerken	68
22 0	Grondwerken, algemeen	68
22 02	Eisen en uitvoering	68
22 03	Informatie-overdracht	69
51	Groenvoorzieningen	70
51 0	Groenvoorzieningen, algemeen	70
51 02	Eisen en uitvoering	70
51 05	Bijbehorende verplichtingen	70
51 06	Bouwstoffen groenvoorzieningen	70
51 5	Bomen	71
51 51	Begrippen	71
51 52	Eisen en uitvoering bomen	72
51 53	Informatie-overdracht	73
51 56	Bouwstoffen	73

1. A l g e m e e n

PAR

01 Opdrachtgever

College van Burgemeester en Wethouders van de gemeenten Alphen-Chaam, Baarle-Nassau en Gilze en Rijen
Afdeling Openbare Ruimte

Bezoekadres: Postadres:
Willibrordplein 1 Postbus 3
5131 AV Alphen 5130 AA Alphen
tel.14 0161

02 Directie

De directie zal door of namens de opdrachtgever worden gevoerd. De betreffende persoon wordt na opdrachtverlening zo spoedig mogelijk schriftelijk aan de aannemer bekendgemaakt.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen binnen de gemeentegrenzen van de gemeenten Alphen-Chaam, Baarle-Nassau en Gilze en Rijen.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Verwijderen van bomen;
- b. Verwijderen van stobben;
- c. Verwijderen verharding;
- d. Dichtstraten, aanpassen van boomspiegels en herstraten;
- e. Groeiplaatsverbetering te handhaven bomen;
- f. Voorbereiden plantplaats ten behoeve van (her)plant bomen;
- g. Aanplant/herplant van bomen;
- h. Begeleidings- en onderhoudssnoei van bomen (incl. voorinventarisatie);
- i. Vormsnoei, waaronder scheren, knotten, snoei leibomen en kandelaberen;
- j. Bestrijden ziekten en plagen (eikenprocessierups en luizen);
- k. Verkeersmaatregelen;
- l. Bijkomende werkzaamheden en leveranties.

Buiten de scope van deze raamovereenkomst vallen in principe de volgende werkzaamheden:

- Nieuwe aanleg van groen bij civiele projecten, zoals reconstructies van wegen/riolering/reconstructie openbare ruimte;
- Aanleg van groen bij projectontwikkelingen/nieuwbouwlocaties;
- Aanleg/reconstructie groen in eigendom van andere rechtsvormen, wat uiteindelijk wel in beheer van de gemeente komt;
- Snoei, verwijderen bomen, inboet en renovatiewerkzaamheden uitgevoerd door de eigen dienst van de ABG organisatie.

Binnen de scope:

- Onderhoud bomen in beheer afdeling leefomgeving;
- Renovatie en omvorming van groen in beheer afdeling leefomgeving.

NB: De opdrachtgever behoudt zich het recht voor dat in incidentele gevallen werkzaamheden buiten en binnen de scope van de raamovereenkomst - om welke reden dan ook - door derden worden uitgevoerd of binnen deze raamovereenkomst.

PAR**05 Tijdsbepaling**

De werkzaamheden in deze overeenkomst hebben betrekking op de onderhoudsjaren 2026 en 2027. Het werk start op 1 januari 2026 en eindigt op 31 december 2027. Deze overeenkomst bevat een optie tot verlenging van 2 keer 1 jaar, te weten de jaren 2028 en 2029. Bij een eventuele verlenging start het werk op 1 januari en eindigt op 31 december. De verlenging houdt in dat de overeenkomst in ongewijzigde vorm en onder gelijkblijvende condities wordt voortgezet.

Ten behoeve van het bepalen of de overeenkomst verlengd wordt, vindt 5 maanden voor het moment dat de looptijd afloopt, een evaluatie plaats. Dit overleg vindt plaats op initiatief van de opdrachtgever. Beide partijen worden geacht bij deze evaluatiebijeenkomst aanwezig te zijn. Uiterlijk vier (4) maanden voor afloop van de lopende termijn bevestigt de opdrachtgever of de overeenkomst al dan niet wordt verlengd. Indien deze bevestiging niet plaats vindt eindigt de overeenkomst in beginsel van rechtswege automatisch na afloop van de lopende termijn, danwel een eenzijdig bevestigde verlengingsperiode.

Na verlenging van de overeenkomst met 1 jaar vindt jaarlijks een evaluatie plaats.

Korting bij te late oplevering:

In afwijking van het bepaalde in paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012 bedraagt de korting: € 250,- per werkdag bij het overschrijden van enige tijdsbepaling (bijvoorbeeld datum, dag of week) zoals vermeld in de besteksposten en/of het goedgekeurde algemeen tijdschema van de aannemer.

06 Onderhoudstermijn

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

07 Kwaliteitsborging

Van de aannemer wordt verlangd dat hij beschikt over een kwaliteitssysteem dat betrekking heeft op de aard van het werk overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.01 van de Standaard.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

De volgende overzichtstekeningen worden bij de raamovereenkomst verstrekt:

Naam	Datum
Bomenbestand ABG_2025-70 overzichtskaart bomenbestand-000	25-09-2025
Bomenbestand ABG_2025-71 overzicht GR 1-000	25-09-2025
Bomenbestand ABG_2025-72 overzicht GR 2-000	25-09-2025
Bomenbestand ABG_2025-73 overzicht AC 3-000	25-09-2025
Bomenbestand ABG_2025-74 overzicht AC 4-000	25-09-2025
Bomenbestand ABG_2025-75 overzicht BN 5-000	25-09-2025
Bomenbestand ABG_2025-76 overzicht BN 6-000	25-09-2025

Uitvoeringstekeningen worden bij de deelopdracht verstrekt.

02 Peilen en hoofdafmetingen

Niet van toepassing.

03 Hoeveelheden resultaatsverplichting

De fictieve hoeveelheden resultaatsverplichting in deze raamovereenkomst zijn bepaald met behulp van het groenbeheersysteem en hebben betrekking op de initiële looptijd van 2 jaar.

Dit betreft een inschatting op basis van ervaringen uit de afgelopen jaren. De aannemer kan hier geen rechten aan ontleen.

De definitieve hoeveelheden worden bij elke deelopdracht bepaald.

04 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. Aanbrengen cunet verhardingen ten behoeve van dichtstraten: na aanbrengen cunet bij elke deelopdracht;
2. Aanbrengen beluchtingssysteem ten behoeve van herplant bomen: na aanbrengen elk beluchtingssysteem;
3. Grondverbetering ten behoeve van herplant bomen: na aanbrengen grondverbetering bij elke deelopdracht;
4. Na de voorinventarisatie en vastlegging van de gegevens in de Obsurv BomenApp (of een ander door de directie te bepalen GIS-systeem) van 10 te snoeien bomen bij elke deelopdracht;
5. Na het snoeien van de eerste 5 bomen, voorafgaand aan verder snoeiwerk aan bomen bij elke deelopdracht;
6. Na het snoeien van 1 dagproductie bomen bij elke deelopdracht;
7. Na het snoeien van de eerste 5 bomen bij wisseling van de bomenploeg.

05 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- A V&G-plan ontwerpfase d.d. 26-9-2025
- B Handboek bomen 2022 incl. bijlagen (Norminstituut Bomen);
- C Gedragscode Soortbescherming gemeenten. Meest recente versie gratis te downloaden via www.stadswerk.nl

06 Adressen

Gemeentewerf Rijen:
Parallelweg 34 Rijen

Gemeentewerf Chaam:
Florijnstraat 7 Chaam

Gemeentewerf Baarle-Nassau:
Smederijstraat 4 Baarle-Nassau

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	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1			Verwijderen bomen en rooien stobben				
11			KLIC-meldingen en graven proefsleuven				
111			KLIC-meldingen				
111010	100111		Melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond. Betreft: het doen van een KLIC-melding ten behoeve van het verrichten van ondergrondse werkzaamheden bij bomen. Inclusief het verwerken en vastleggen van de ontvangen gegevens. 1. Betreft het melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond (graafmelding) bij het Kadaster overeenkomstig CROW-publicatie 'Schade voorkomen aan kabels en leidingen' Graafgebied in 1 KLIC-melding maximaal 500 x 500 meter. Met resultaatverplichting 'keer' wordt 1 KLIC-melding van 500 x 500 m bedoeld. .1. Met inbegrip van het inventariseren van knelpunten bij de kabel- en leidingbeheerders Ontvangen gegevens en evt. knelpunten dienen te worden verstrekt aan de directie.	keer	150,00	F	
112			Graven proefsleuf, bomen in verharding				
112010	102101		Graven proefsleuf. Betreft: graven proefsleuven voorafgaand aan verwijderen van stobben. Alleen toe te passen naar aanleiding van een KLIC-graafmelding. De kosten voor het doen van een KLIC-graafmelding zijn voor rekening van de aannemer en kunnen worden verrekend op bestekspostnr. 111010 Incl. maken van 1 foto per proefsleuf met referentiepunt waar foto is gemaakt tbv bewijsmateriaal Gerekend is met 5 m per boom. Opbouw van de ondergrond: straatzand en funderingsmateriaal Gemiddelde sleufdiepte: 1,0 m 1. Grondsoorten gescheiden ontgraven .4. Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen en verdichten tot 90% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad .2. Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen betreft: (half)verharding diverse materialen.	st	75,00	F	
113			Graven proefsleuf, bomen in beplanting, gazon en bermen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
113010	102101		Graven proefsleuf. Betreft: graven proefsleuven voorafgaand aan verwijderen van stobben. Alleen toe te passen naar aanleiding van een KLIC-graafmelding. De kosten voor het doen van een KLIC-graafmelding zijn voor rekening van de aannemer en kunnen worden verrekend op bestekspostnr. 111010 Incl. maken van 1 foto per proefsleuf met referentiepunt waar foto is gemaakt tbv bewijsmateriaal Gerekend is met 5 m per boom. Opbouw van de ondergrond: grond Gemiddelde sleufdiepte: 1,0 m 1. Grondsoorten gescheiden ontgraven .4. Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen en verdichten tot 90% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad .1. Sleufbedekking opnemen betreft: beplanting, gras of ruw gras.	st	75,00	F
12			Verwijderen / aanbrengen verharding en beplanting			
121			Verwijderen verharding			
121010	831703		Opbreken betontegels. Betreft: het opbreken van betontegels 30x30 voorafgaand aan het verwijderen van stobben of ten behoefte van het inrichten, vergroten of dichtstraten van plantplaatsen. Aantal m2 per boom: gemiddeld 2 m2. 1. Totale breedte tot 1,5 m .1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm .7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	250,00	F
121020	831702		Opbreken betonstraatstenen. Betreft: het opbreken van betonstraatstenen voorafgaand aan het verwijderen van stobben of ten behoefte van het inrichten, vergroten of dichtstraten van plantplaatsen. Aantal m2 per boom: gemiddeld 2 m2. 1. Totale breedte tot 1,5 m .3. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm .7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	190,00	F
121030	831701		Opbreken straatbaksteen. Betreft: het opbreken van straatbakstenen voorafgaand aan het verwijderen van stobben of ten behoeve van het inrichten, vergroten of dichtstraten van plantplaatsen. Aantal m2 per boom: gemiddeld 2 m2. 1. Totale breedte tot 1,5 m .2. Straatbaksteen standaard dikformaat .7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	170,00	F
121040	831711		Opbreken betonbanden. Betreft: het opbreken van betonbanden voorafgaand aan het verwijderen van stobben of ten behoeve van het inrichten, vergroten of dichtstraten van plantplaatsen. Aantal m per boom: gemiddeld 6 m. .3. Trottoirbanden 130/150 x 250 mm .7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	160,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
121050	831711		Opbreken betonbanden. Betreft: het opbreken van betonbanden voorafgaand aan het verwijderen van stobben of ten behoeve van het inrichten, vergroten of dichtstraten van plantplaatsen. Aantal m per boom: gemiddeld 6 m. .5. Opsluitbanden 100 x 200 mm .7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	160,00	F
121060	831711		Opbreken betonbanden. Betreft: het opbreken van betonbanden voorafgaand aan het verwijderen van stobben of ten behoeve van het inrichten, vergroten of dichtstraten van plantplaatsen. Aantal m per boom: gemiddeld 5 m. .9. Boomkransbanden in diverse afmetingen .7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	20,00	F
122			Verwijderen beplanting			
122010	514101		Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen begroeiing rondom te verwijderen/aan te planten boom. Karakter van de begroeiing: divers 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 .3. Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m .1. Rooien tot een diepte van ten minste 0,5m .9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	are	10,00	F
122020	514101		Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen begroeiing rondom te verwijderen/aan te planten boom. Karakter van de begroeiing: allerlei soorten beplanting 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 .3. Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m .1. Rooien tot een diepte van ten minste 0,5m .9 Beplanting in overleg met de directie inkuilen binnen 25 m. van het desbetreffende plantvak en na aanplant boom terugplaatsen volgens bestekspostnr. 171210 .	are	10,00	F
13			Verwijderen bomen en stobben overig De te verwijderen bomen worden gemarkeerd door de opdrachtgever.			
131			Vellen bomen met iepziekte			
131010	515101		Verwijderen bomen. Betreft: het bovengronds verwijderen van bomen met iepziekte, incl. eventuele houtige opslag. Boomsoort(en): Ulmus 9. Diameter borsthoogte: tot 0,20 m .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,10 m .4. Stamhout ontdoen van bast en vervoeren naareen verwerkingsbedrijf met BVOR-certificaat 'Erkende verwerker ziek bomenhout'. Acceptatiekosten voor de aannemer. .2. Takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 100 mm en vervoeren naar een verwerkingsbedrijf met BVOR-certificaat 'Erkende verwerker ziek bomenhout' Acceptatiekosten voor de aannemer.	st	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					
131020	515101		Verwijderen bomen. Betreft: het bovengronds verwijderen van bomen met iepziekte, incl. eventuele houtige opslag. Boomsoort(en): Ulmus 9. Diameter borsthoogte: ca. 0,20 tot ca. 0,30 m .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,10 m .4. Stamhout ontdoen van bast en vervoeren naar een verwerkingsbedrijf met BVOR-certificaat 'Erkende verwerker ziek bomenhout'. Acceptatiekosten voor de aannemer. .2. Takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 100 mm en vervoeren naar een verwerkingsbedrijf met BVOR-certificaat 'Erkende verwerker ziek bomenhout' Acceptatiekosten voor de aannemer.	st	12,00	F	
131030	515101		Verwijderen bomen. Betreft: het bovengronds verwijderen van bomen met iepziekte, incl. eventuele houtige opslag. Boomsoort(en): Ulmus 9. Diameter borsthoogte: ca. 0,30 tot ca. 0,50 m .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,10 m .4. Stamhout ontdoen van bast en vervoeren naar een verwerkingsbedrijf met BVOR-certificaat 'Erkende verwerker ziek bomenhout'. Acceptatiekosten voor de aannemer. .2. Takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 100 mm en vervoeren naar een verwerkingsbedrijf met BVOR-certificaat 'Erkende verwerker ziek bomenhout' Acceptatiekosten voor de aannemer.	st	15,00	F	
131040	515101		Verwijderen bomen. Betreft: het bovengronds verwijderen van bomen met iepziekte, incl. eventuele houtige opslag. Boomsoort(en): Ulmus 3. Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,10 m .4. Stamhout ontdoen van bast en vervoeren naar een verwerkingsbedrijf met BVOR-certificaat 'Erkende verwerker ziek bomenhout'. Acceptatiekosten voor de aannemer. .2. Takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 100 mm en vervoeren naar een verwerkingsbedrijf met BVOR-certificaat 'Erkende verwerker ziek bomenhout' Acceptatiekosten voor de aannemer.	st	10,00	F	
131050	515101		Verwijderen bomen. Betreft: het bovengronds verwijderen van bomen met iepziekte, incl. eventuele houtige opslag. Boomsoort(en): Ulmus 4. Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,10 m .4. Stamhout ontdoen van bast en vervoeren naar een verwerkingsbedrijf met BVOR-certificaat 'Erkende verwerker ziek bomenhout'. Acceptatiekosten voor de aannemer. .2. Takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 100 mm en vervoeren naar een verwerkingsbedrijf met BVOR-certificaat 'Erkende verwerker ziek bomenhout' Acceptatiekosten voor de aannemer.	st	8,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
131060	515101		Verwijderen bomen. Betreft: het bovengronds verwijderen van bomen met iepziekte, incl. eventuele houtige opslag. Boomsoort(en): Ulmus Diameter borsthoogte: > 1,00 m. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,10 m .4. Stamhout ontdoen van bast en vervoeren naar een verwerkingsbedrijf met BVOR-certificaat 'Erkende verwerker ziek bomenhout'. Acceptatiekosten voor de aannemer. .2. Takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 100 mm en vervoeren naar een verwerkingsbedrijf met BVOR-certificaat 'Erkende verwerker ziek bomenhout' Acceptatiekosten voor de aannemer.	st	4,00	F	
132			Vellen overige bomen				
132010	515101		Verwijderen bomen. Betreft: het bovengronds verwijderen van bomen, incl. eventuele houtige opslag. Boomsoort(en): zie deelopdracht. Diameter borsthoogte: tot 0,20 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,10 m .6. De aannemer wordt eigenaar van het stamhout .4. De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	30,00	F	
132020	515101		Verwijderen bomen. Betreft: het bovengronds verwijderen van bomen, incl. eventuele houtige opslag. Boomsoort(en): zie deelopdracht. Diameter borsthoogte: ca. 0,20 tot ca. 0,30 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,10 m .6. De aannemer wordt eigenaar van het stamhout .4. De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	40,00	F	
132030	515101		Verwijderen bomen. Betreft: het bovengronds verwijderen van bomen, incl. eventuele houtige opslag. Boomsoort(en): zie deelopdracht. Diameter borsthoogte: ca. 0,30 tot ca. 0,50 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,10 m .6. De aannemer wordt eigenaar van het stamhout .4. De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	55,00	F	
132040	515101		Verwijderen bomen. Betreft: het bovengronds verwijderen van bomen, incl. eventuele houtige opslag. Boomsoort(en): zie deelopdracht. Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,10 m .6. De aannemer wordt eigenaar van het stamhout .4. De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	45,00	F	
132050	515101		Verwijderen bomen. Betreft: het bovengronds verwijderen van bomen, incl. eventuele houtige opslag. Boomsoort(en): zie deelopdracht. Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,10 m .6. De aannemer wordt eigenaar van het stamhout .4. De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	25,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
132060	515101		Verwijderen bomen. Betreft: het bovengronds verwijderen van bomen, incl. eventuele houtige opslag. Boomsoort(en): zie deelopdracht. Diameter borsthoogte: > 1,00 m. .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,10 m6. . De aannemer wordt eigenaar van het stamhout4. De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	10,00	F	
133			Verwijderen stobben d.m.v. frezen / boren				
133010	515102		Verwijderen stobben. Betreft: stobben verwijderen incl. wortelvrij maken standplaats boom. 9. Diameter stobben: tot 0,20 m .1. Inclusief gehele wortelgestel9 Vrijgekomen freespulp volledig verwijderen. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	st	45,00	F	
133020	515102		Verwijderen stobben. Betreft: stobben verwijderen incl. wortelvrij maken standplaats boom. 9. Diameter stobben: ca. 0,2 tot ca. 0,3 m. .1. Inclusief gehele wortelgestel9 Vrijgekomen freespulp volledig verwijderen. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	st	55,00	F	
133030	515102		Verwijderen stobben. Betreft: stobben verwijderen incl. wortelvrij maken standplaats boom. 9. Diameter stobben: ca. 0,3 tot ca. 0,5 m. .1. Inclusief gehele wortelgestel9 Vrijgekomen freespulp volledig verwijderen. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	st	55,00	F	
133040	515102		Verwijderen stobben. Betreft: stobben verwijderen incl. wortelvrij maken standplaats boom. 3. Diameter stobben: van 0,50 tot 0,75 m .1. Inclusief gehele wortelgestel9 Vrijgekomen freespulp volledig verwijderen. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	st	45,00	F	
133050	515102		Verwijderen stobben. Betreft: stobben verwijderen incl. wortelvrij maken standplaats boom. 4. Diameter stobben: van 0,75 tot 1,00 m .1. Inclusief gehele wortelgestel9 Vrijgekomen freespulp volledig verwijderen. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	st	25,00	F	
133060	515102		Verwijderen stobben. Betreft: stobben verwijderen incl. wortelvrij maken standplaats boom. 9. Diameter stobben: > 1,00 m. .1. Inclusief gehele wortelgestel9 Vrijgekomen freespulp volledig verwijderen. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	st	25,00	F	
134			Verwijderen stobben d.m.v. rooien				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
134010	515102	 9.3	Verwijderen stobben. Betreft: stobben verwijderen incl. wortelvrij maken standplaats boom. Diameter stobben: tot 0,20 m De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	5,00	F	
134020	515102	 9.3	Verwijderen stobben. Betreft: stobben verwijderen incl. wortelvrij maken standplaats boom. Diameter stobben: ca. 0,2 tot ca. 0,3 m. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	5,00	F	
134030	515102	 9.3	Verwijderen stobben. Betreft: stobben verwijderen incl. wortelvrij maken standplaats boom. Diameter stobben: ca. 0,3 tot ca. 0,5 m. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	5,00	F	
134040	515102	 3.3	Verwijderen stobben. Betreft: stobben verwijderen incl. wortelvrij maken standplaats boom. Diameter stobben: van 0,50 tot 0,75 m De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	5,00	F	
134050	515102	 4.3	Verwijderen stobben. Betreft: stobben verwijderen incl. wortelvrij maken standplaats boom. Diameter stobben: van 0,75 tot 1,00 m De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	5,00	F	
134060	515102	 9.3	Verwijderen stobben. Betreft: stobben verwijderen incl. wortelvrij maken standplaats boom. Diameter stobben: > 1,00 m. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	5,00	F	
14			Verwijderen bomen en stobben moeilijk bereikbaar Betreft bomen in o.a. achterpaden en binnentuinen. Locaties moeilijk of niet bereikbaar met zwaar materieel zoals hoogwerkers, tractoren e.d. Aannemer dient rekening te houden met handmatig- en klimwerk, evenals de inzet van aangepast, klein materieel. De te verwijderen bomen worden gemarkeerd door de opdrachtgever.				
141			Vellen bomen met iepziekte				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
141010	515101		Verwijderen bomen. Betreft: het bovengronds verwijderen van bomen met iepziekte, incl. eventuele houtige opslag. Boomsoort(en): Ulmus 9. Diameter borsthoogte: tot 0,20 m .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,10 m .4. Stamhout ontdoen van bast en vervoeren naareen verwerkingsbedrijf met BVOR-certificaat 'Erkende verwerker ziek bomenhout'. Acceptatiekosten voor de aannemer. .2. Takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 100 mm en vervoeren naar een verwerkingsbedrijf met BVOR-certificaat 'Erkende verwerker ziek bomenhout' Acceptatiekosten voor de aannemer.	st	5,00	F	
141020	515101		Verwijderen bomen. Betreft: het bovengronds verwijderen van bomen met iepziekte, incl. eventuele houtige opslag. Boomsoort(en): Ulmus 9. Diameter borsthoogte: ca. 0,20 tot ca. 0,30 m .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,10 m .4. Stamhout ontdoen van bast en vervoeren naar een verwerkingsbedrijf met BVOR-certificaat 'Erkende verwerker ziek bomenhout'. Acceptatiekosten voor de aannemer. .2. Takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 100 mm en vervoeren naar een verwerkingsbedrijf met BVOR-certificaat 'Erkende verwerker ziek bomenhout' Acceptatiekosten voor de aannemer.	st	5,00	F	
141030	515101		Verwijderen bomen. Betreft: het bovengronds verwijderen van bomen met iepziekte, incl. eventuele houtige opslag. Boomsoort(en): Ulmus 9. Diameter borsthoogte: ca. 0,30 tot ca. 0,50 m .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,10 m .4. Stamhout ontdoen van bast en vervoeren naar een verwerkingsbedrijf met BVOR-certificaat 'Erkende verwerker ziek bomenhout'. Acceptatiekosten voor de aannemer. .2. Takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 100 mm en vervoeren naar een verwerkingsbedrijf met BVOR-certificaat 'Erkende verwerker ziek bomenhout' Acceptatiekosten voor de aannemer.	st	5,00	F	
141040	515101		Verwijderen bomen. Betreft: het bovengronds verwijderen van bomen met iepziekte, incl. eventuele houtige opslag. Boomsoort(en): Ulmus 3. Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,10 m .4. Stamhout ontdoen van bast en vervoeren naar een verwerkingsbedrijf met BVOR-certificaat 'Erkende verwerker ziek bomenhout'. Acceptatiekosten voor de aannemer. .2. Takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 100 mm en vervoeren naar een verwerkingsbedrijf met BVOR-certificaat 'Erkende verwerker ziek bomenhout' Acceptatiekosten voor de aannemer.	st	5,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
141050	515101		Verwijderen bomen. Betreft: het bovengronds verwijderen van bomen met iepziekte, incl. eventuele houtige opslag. Boomsoort(en): Ulmus 4. Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,10 m .4. Stamhout ontdoen van bast en vervoeren naar een verwerkingsbedrijf met BVOR-certificaat 'Erkende verwerker ziek bomenhout'. Acceptatiekosten voor de aannemer. .2. Takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 100 mm en vervoeren naar een verwerkingsbedrijf met BVOR-certificaat 'Erkende verwerker ziek bomenhout' Acceptatiekosten voor de aannemer.	st	5,00	F	
141060	515101		Verwijderen bomen. Betreft: het bovengronds verwijderen van bomen met iepziekte, incl. eventuele houtige opslag. Boomsoort(en): Ulmus 9. Diameter borsthoogte: > 1,00 m. .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,10 m .4. Stamhout ontdoen van bast en vervoeren naar een verwerkingsbedrijf met BVOR-certificaat 'Erkende verwerker ziek bomenhout'. Acceptatiekosten voor de aannemer. .2. Takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 100 mm en vervoeren naar een verwerkingsbedrijf met BVOR-certificaat 'Erkende verwerker ziek bomenhout' Acceptatiekosten voor de aannemer.	st	5,00	F	
142			Vellen overige bomen				
142010	515101		Verwijderen bomen. Betreft: het bovengronds verwijderen van bomen, incl. eventuele houtige opslag. Boomsoort(en): zie deelopdracht. 9. Diameter borsthoogte: tot 0,20 m .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,10 m .6. De aannemer wordt eigenaar van het stamhout .4. De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	5,00	F	
142020	515101		Verwijderen bomen. Betreft: het bovengronds verwijderen van bomen, incl. eventuele houtige opslag. Boomsoort(en): zie deelopdracht. 9. Diameter borsthoogte: ca. 0,20 tot ca. 0,30 m .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,10 m .6. De aannemer wordt eigenaar van het stamhout .4. De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	5,00	F	
142030	515101		Verwijderen bomen. Betreft: het bovengronds verwijderen van bomen, incl. eventuele houtige opslag. Boomsoort(en): zie deelopdracht. 9. Diameter borsthoogte: ca. 0,30 tot ca. 0,50 m .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,10 m .6. De aannemer wordt eigenaar van het stamhout .4. De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	5,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
142040	515101		Verwijderen bomen. Betreft: het bovengronds verwijderen van bomen, incl. eventuele houtige opslag. Boomsoort(en): zie deelopdracht. 3. Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,10 m .6. De aannemer wordt eigenaar van het stamhout .4. De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	5,00	F	
142050	515101		Verwijderen bomen. Betreft: het bovengronds verwijderen van bomen, incl. eventuele houtige opslag. Boomsoort(en): zie deelopdracht. 4. Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,10 m .6. De aannemer wordt eigenaar van het stamhout .4. De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	5,00	F	
142060	515101		Verwijderen bomen. Betreft: het bovengronds verwijderen van bomen, incl. eventuele houtige opslag. Boomsoort(en): zie deelopdracht. 9. Diameter borsthoogte: > 1,00 m. .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,10 m .6. De aannemer wordt eigenaar van het stamhout .4. De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	5,00	F	
143			Verwijderen stobben d.m.v. frezen / boren				
143010	515102		Verwijderen stobben. Betreft: stobben verwijderen incl. wortelvrij maken standplaats boom. 9. Diameter stobben: tot 0,20 m .1. Inclusief gehele wortelgestel .9 Vrijgekomen freespulp volledig verwijderen. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	st	10,00	F	
143020	515102		Verwijderen stobben. Betreft: stobben verwijderen incl. wortelvrij maken standplaats boom. 9. Diameter stobben: ca. 0,2 tot ca. 0,3 m. .1. Inclusief gehele wortelgestel .9 Vrijgekomen freespulp volledig verwijderen. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	st	10,00	F	
143030	515102		Verwijderen stobben. Betreft: stobben verwijderen incl. wortelvrij maken standplaats boom. 9. Diameter stobben: ca. 0,3 tot ca. 0,5 m. .1. Inclusief gehele wortelgestel .9 Vrijgekomen freespulp volledig verwijderen. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	st	10,00	F	
143040	515102		Verwijderen stobben. Betreft: stobben verwijderen incl. wortelvrij maken standplaats boom. 3. Diameter stobben: van 0,50 tot 0,75 m .1. Inclusief gehele wortelgestel .9 Vrijgekomen freespulp volledig verwijderen. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	st	10,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
143050	515102		Verwijderen stobben. Betreft: stobben verwijderen incl. wortelvrij maken standplaats boom. 4. Diameter stobben: van 0,75 tot 1,00 m .1. Inclusief gehele wortelgestel9 Vrijgekomen freespulp volledig verwijderen. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	st	10,00	F	
143060	515102		Verwijderen stobben. Betreft: stobben verwijderen incl. wortelvrij maken standplaats boom. 9. Diameter stobben: > 1,00 m. .1. Inclusief gehele wortelgestel9 Vrijgekomen freespulp volledig verwijderen. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	st	10,00	F	
144			Verwijderen stobben d.m.v. rooien				
144010	515102		Verwijderen stobben. Betreft: stobben verwijderen incl. wortelvrij maken standplaats boom. 9. Diameter stobben: tot 0,20 m3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	4,00	F	
144020	515102		Verwijderen stobben. Betreft: stobben verwijderen incl. wortelvrij maken standplaats boom. 9. Diameter stobben: ca. 0,2 tot ca. 0,3 m.3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	4,00	F	
144030	515102		Verwijderen stobben. Betreft: stobben verwijderen incl. wortelvrij maken standplaats boom. 9. Diameter stobben: ca. 0,3 tot ca. 0,5 m.3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	4,00	F	
144040	515102		Verwijderen stobben. Betreft: stobben verwijderen incl. wortelvrij maken standplaats boom. 3. Diameter stobben: van 0,50 tot 0,75 m3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	4,00	F	
144050	515102		Verwijderen stobben. Betreft: stobben verwijderen incl. wortelvrij maken standplaats boom. 4. Diameter stobben: van 0,75 tot 1,00 m3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	4,00	F	
144060	515102		Verwijderen stobben. Betreft: stobben verwijderen incl. wortelvrij maken standplaats boom. 9. Diameter stobben: > 1,00 m.3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	4,00	F	
15			Aanbrengen verharding				
151			Aanbrengen en afwerken zandbed				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
151010	220301		Grond verwerken in boomgaten t.b.v. dichtstraten. Betreft: het aanvullen van gaten ontstaan door het verwijderen van stobben en/of het aanvullen van zand op een boomsubstraat. Hoeveelheid afhankelijk van de diameter van de stobbe en variërend van 0,5 m3 tot 2,0 m3 per boom. Grondsoort: zand in zandbed. Te leveren volgens bestekspostnr. 851030 . 2. Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 0,60 m .9. Bovenoppervlakte variabel .6. Profileren volgens bestekspostnr. 151030 .1. Verdichten volgens bestekspostnr. 151020 .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	15,00	F	
				m3			15,00 I
151020	220411		Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Betreft: verdichten zandbed, aangebracht volgens bestekspostnr. 151010 Grondsoort: zand in zandbed 1. Oppervlakken: horizontaal .2. Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen worden gesteld is maximaal 0,5 m .1. Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard	m2	60,00	F	
151030	220421		Profileren van oppervlakken. Betreft: profileren van het zandbed na verdichten zandbed volgens bestekspostnr. 151020 . Grondsoort: zand in zandbed 1. Oppervlakken boven water .1. Oppervlakken: horizontaal. .1. Breedte oppervlak gemiddeld 2,0 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	60,00	F	
151040	831101		Aanbrengen straatlaag. Betreft: het aanbrengen van een straatlaag op verdicht zandbed t.b.v. het dichtstraten van boomgaten of het herstraten rond plantgaten. Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 30 mm en ten hoogste 70 mm .2. Op een zandbed dat is voorbereid volgens bestekspostnrs. 151020 en 151030 . .1. Straatzand te leveren volgens bestekspostnr. 851020 .	m2	60,00	F	
				m3			3,00 I
152			Aanbrengen verharding				
152010	831113		Aanbrengen betontegels. Betreft: het straatwerk t.b.v. dichtstraten of vergroten van de boomspiegel. Aantal m2 per boom: gemiddeld 4 m2. Kleur en samenstelling: aansluitend op bestaande verharding. 1. Totale breedte tot 1,50 m .9. Diverse verbanden, aansluitend op bestaande omliggende verharding, met toepassing van pastegels. .1. Op straatlaag .1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) Kleur: aansluitend op bestaande verharding. Te leveren volgens bestekspostnrs. 852110 t/m 852130 .1. Betontegels 150 x 300 x 45 mm aansluitend op bestaande verharding. Te leveren volgens bestekspostnrs. 852140 t/m 852160 . .4. Afstrooien en invegen met brekerzand.	m2	250,00	F	
				st			2.445,00 I
				st			667,50 I
				m3			0,75 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
152020	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: het straatwerk t.b.v. dichtstraten of vergroten van de boomspiegel. Aantal m2 per boom: gemiddeld 4 m2. Kleur en samenstelling: aansluitend op bestaande verharding. 1. Totale breedte tot 1,50 m .9. Diverse verbanden, aansluitend op bestaande omliggende verharding. .1. Op straatlaag .1. Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen .3. Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: aansluitend op bestaande verharding. Te leveren volgens bestekspostnr. 852170 . .5. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m2	225,00	F	
				st			9.900,00 L
				m3			0,68 L
152030	831111		Aanbrengen straatbakstenen. Betreft: het straatwerk t.b.v. dichtstraten of vergroten van de boomspiegel. Aantal m2 per boom: gemiddeld 4 m2. Kleur en samenstelling: aansluitend op bestaande verharding. 3. Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders Formaat: dikformaat Kleur: aansluitend op bestaande verharding. Te leveren volgens bestekspostnr. 852180 . .1. Totale breedte tot 1,50 m .9. Diverse verbanden, aansluitend op bestaande omliggende verharding. .1. Op straatlaag .1. Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen .5. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m2	225,00	F	
				st			16.200,00 L
				m3			0,68 L
152040	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: aanbrengen trottoirbanden rond boomspegel. Aantal m per boom: gemiddeld 6 m. 1. Op straatlaag .3. Profiel 130/150 x 250 mm Te leveren volgens bestekspostnr. 852210 .	m	170,00	F	
				st			170,00 I
152050	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: aanbrengen opsluitbanden rond boomspegel. Aantal m per boom: gemiddeld 6 m. 1. Op straatlaag .5. Profiel 100 x 200 mm Te leveren volgens bestekspostnr. 852220 .	m	170,00	F	
				st			170,00 I
152060	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: aanbrengen opsluitbanden rond boomspegel. Aantal m per boom: 4,8 m 1. Op straatlaag .5. Profiel 100 x 200 mm Hoekstukken; 0,40 x 0,40 m Tussenstukken: lengte 0,40 m Te leveren volgens bestekspostnrs. 852230 en 852240 .	m	168,00	F	
				st			140,00 I
				st			140,00 I
152070	831502		Pasmaken van betonbanden. 2. D.m.v. zagen .1.3. Trottoirband 130/150 x 250 mm .2. De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare materialen	st	155,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
152080	831502	2.	Pasmaken van betonbanden.	st	155,00	F
		.2.5. . . .	D.m.v. zagen			
		2	Opsluitband 100 x 200 mm			
			De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare materialen			
16			Grondwerk			
161			Grond aanvullen boomgaten			
161010	220301		Grond verwerken in boomgaten	m3	50,00	F
			Betreft: het vullen van gaten ontstaan door het verwijderen van stobben.			
			Hoeveelheid per boom: afhankelijk van de diameter van de stobbe. Variërend van 0,5 tot 2,0 m3 per boom.			
			Grondsoort: teelgrond.	m3		50,00 I
			Te leveren volgens bestekspostnr. 851010 .			
		2.	Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 0,6 m			
		.4.	Bovenoppervlakte 2,0-3,0 m2			
		1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
161020	220421		Profileren van oppervlakken.	m2	100,00	F
			Betreft: het profileren van grond na verwerken grond volgens bestekspostnr. 161010 .			
			Grondsoort: teelgrond.			
		1.	Oppervlakken boven water			
		.1.	Oppervlakken: horizontaal			
		2. .	Breedte oppervlak van 1,0 tot 2,0 m			
		1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
17			Aanbrengen beplanting, inzaaien gras			
171			Aanbrengen heesters			
1711			<u>Nieuwe aanplant</u>			
171110	514213		Vervoeren plantmateriaal	keer	15,00	F
		1.	Plaats van ter beschikking stellen: Bedrijfslocatie aannemer of Gemeentewerf of op (plant)locatie nader aan te wijzen door de directie			
			Voor exacte locatie zie tekening perceelsgrenzen met daarop aangegeven de locatie.			
			Betreft: laden en transporteren van beplantingsmateriaal naar plantlocatie conform deelopdracht.			
		.9.	Sierplantsoen, wortel-, kluit- en containergoed			
		1. .	Laden door annemer			
171120	514202		Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st	10,00	F
		4.	Sierplantsoen, wortelgoed	st		10,00 T
171130	514202		Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st	10,00	F
		5.	Sierplantsoen, kluitgoed	st		10,00 T
171140	514202		Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st	750,00	F
		9.	Sierplantsoen, containergoed	st		750,00 T
171150	514217		Planten van sierplantsoen	st	10,00	F
			Betreft: het planten van sierplantsoen in boomspiegels.			
		1.	Sierplantsoen/heesters zonder kluit	st		10,00 I
		.1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		2.	Plantverband: volgens plantlijst.			
		3	Exclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht			
			Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
171160	514217		Planten van sierplantsoen	st	10,00	F	
			Betreft: het planten van sierplantsoen in boomspiegels.				
		2.	Sierplantsoen/heesters met kluit	st			10,00 I
		.1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		.2.	Plantverband: volgens plantlijst.				
		.3.	Exclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht				
			Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht				
171170	514217		Planten van sierplantsoen	st	750,00	F	
			Betreft: het planten van sierplantsoen in boomspiegels.				
		3.	Sierplantsoen/heesters met kluit in container	st			750,00 I
		.1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		.2.	Plantverband: volgens plantlijst.				
		.3.	Exclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht				
			Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht				
1712			<u>Herplant</u>				
171210	514217		Planten van sierplantsoen	st	150,00	F	
			Betreft: het planten van sierplantsoen, vrijgekomen bij				
			bestekspostnr. 122020 .				
		2.	Sierplantsoen/heesters met kluit	st			150,00 I
		.1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		.2.	Plantverband: volgens plantlijst.				
		.3.	Exclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht				
			Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht				
172			Inzaaien gras				
172010	512103		Zaaien ten behoeve van herstel grasmat.	m2	200,00	F	
			Betreft: zaaien rond aangeplante bomen in gazon,				
			waarbij een boomspiegel met een diameter van 2 m				
			vrijgehouden wordt.				
			Gerekend is met gemiddeld 10 m2 per boom.				
		.1.	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar				
			maken door het verkrumelen van de bovenste 20 tot 30				
			mm				
		.1.	Zaadmengsel SV7 of Rapide	kg			4,00 L
			Hoeveelheid 2 kg/100 m2				
		.1.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken				
172020	512103		Zaaien ten behoeve van herstel grasmat.	m2	200,00	F	
			Betreft: zaaien rond aangeplante bomen in bermen of				
			taluds, waarbij een boomspiegel met een diameter van				
			2 m vrijgehouden wordt.				
			Gerekend is met gemiddeld 10 m2 per boom.				
		.1.	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar				
			maken door het verkrumelen van de bovenste 20 tot 30				
			mm				
		.1.	Zaadmengsel B3 bermenmengsel	kg			3,00 L
			Hoeveelheid 1,5 kg/100 m2				
		.1.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
2			(Her)plant bomen			
21			Aanbrengen grondverbetering			
211			Bomen in verharding			
211020	510223		Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft: grondverbetering ten behoeve van nieuw te planten bomen in verharding. Hoeveelheidsbepaling dm.v. meting in theoretisch profiel van verwerking. 9. Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld: - 16 m3 per gat voor boom 1ste grootte - 9 m3 per gat voor boom 2de grootte - 6 m3 per gat voor boom 3de grootte .1. Vrijgekomen grond vervoeren naar inrichting of nader door de gemeente aan te geven gronddepot. Transportafstand tot maximaal 10 km buiten de gemeentegrens. Keuring van de grond en acceptatiekosten zijn voor rekening opdrachtgever. .1. Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,20 m .5. Aanvullen met bomenzand tot 0,20 m onder straatpeil. te leveren volgens bestekpostnrs. 851050 of 851060 . Aanvullen met zand in zandbed en straatzand volgens bestekspostnrs. 151010 en 151040 . .3. De aanvulling in lagen verdichten Maximale laagdikte 30-40 cm. Verwerking bomenzand conform hoofdstuk 4 Handboek bomen 2022. .1 De plaats van de grondverbetering markeren door middel van piketten.	m3	75,00	F
212			Overige bomen			
212010	510223		Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft: grondverbetering ten behoeve van nieuw te planten bomen in beplanting, gazon of bermen Hoeveelheidsbepaling dm.v. meting in theoretisch profiel van verwerking. 9. Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld: - 16 m3 per gat voor boom 1ste grootte - 9 m3 per gat voor boom 2de grootte - 6 m3 per gat voor boom 3de grootte .1. Vrijgekomen grond vervoeren naar inrichting of nader door de directie aan te geven gronddepot. Transportafstand tot maximaal 10 km buiten de gemeentegrens. Keuring van de grond en acceptatiekosten zijn voor rekening opdrachtgever. .1. Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,20 m .9. Aanvullen met RAG bomengrond (volgens eisen in deel 3, bepaling ##) tot maaiveld. Te leveren volgens bestekspostnr. 851040 . .1. De aanvulling gelijkmatig aandrukken .1 De plaats van de grondverbetering markeren door middel van piketten.	m3	125,00	F
				m3		125,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
212020	510223		Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft: het aanbrengen van bomengrond en deze mengen met bestaande grond in plantplaats 5. Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 5,00 m3 per gat .9. Grond ontgraven tot een diepte van 0,40 m en naast plantgat deponeren Uitgekomen grond naast plantgat mengen met; Bomengrond, te leveren volgens bestekspostnr. 851040 Grond ontgraven van een diepte van 0,40 m tot 0,70 m en vervoeren naar inrichting of nader door de directie aan te geven gronddepot. Transportafstand tot maximaal 10 km buiten de gemeentegrens. Keuring van de grond en acceptatiekosten zijn voor rekening opdrachtgever. Mengsel terugplaatsen in boomgat.3. De aanvulling in lagen verdichten1 De plaats van de grondverbetering markeren door middel van piketten	m3	75,00	F	
213			Bemesten bomen				
213010	510204		Bemesten bomen. Betreft: bemesten plantgat ten behoeve van te planten boom .9. Te behandelen oppervlakte: ca. 1 m2 per boom2. Korrelachtige meststof DCM ECOR 1 of gelijkwaardig in combinatie met 5% groencompost te leveren volgens bestekspostnr. 4920101. Hoeveelheid: 0,1 kg/m21 Meststof inwerken, bewerkingsdiepte 0,5 m	st	110,00	F	
213020	510204		Bemesten bomen. Betreft: bemesten plantgat ten behoeve van te planten boom .9. Te behandelen oppervlakte: ca. 1 m2 per boom2. Korrelachtige meststof BioMyPro-Tree (granulaat met mycorrhizaschimmels voor bomen) of gelijkwaardig1. Hoeveelheid: 0,25 kg/m29 Meststof door de bodem van het plantgat mengen	kg			11,00 L
213030	172101		Nemen monster uit landbodem. Betreft: het nemen van grondmonsters van bestaande grondslag op locatie te planten bomen. Dit t.b.v. bemestingsadvies / grondverbetering Grondsoort divers Grondwaterstand zie deelopdracht Monsterneming: zie artikel 17.02.02 van de Standaard 2. Geroerd monster .1. Bemonsteringspatroon 1 monster per boomlocatie volgens voorgeschreven boordiepte8. Boordiepte 0,8 m1. Monsters op de geëigende wijze verpakken, conserveren en afleveren bij laboratorium	st	110,00	F	
22			Leveren + aanbrengen beluchting, watergeefstelsel en wortelscherm				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
220010	510516		Aanbrengen van een beluchtingssysteem in de groeiplaats van een boom.	st	110,00	F	
			Ten behoeve van beluchting				
		2.	Bij een te planten boom				
			volgens hoofdstuk 24				
		.9.	Geperforeerde, vooromhulde drainbuis; omhulling met	m			550,00 L
			nylon kous, perforatie 100 cm ² /m ¹ .				
			Aanbrengen T-stuk van polypropyleen in ringleiding,	st			110,00 L
			diameter 80 mm.				
		. .1. . . .	Diameter beluchtingsbuis: 80 mm				
		. . .4. . .	Lengte beluchtingsbuis: ca. 5,0 m				
			per boom				
		1	Aantal verticaal aan te brengen beluchtingskanalen: 1	st			110,00 L
			per boom.				
			Drainbuis tot 0,10 m boven maaiveld.				
220020	510517		Aanbrengen van een infiltratiesysteem in de groeiplaats van een boom.	st	110,00	F	
			Ten behoeve van water geven.				
		2.	Bij een te planten boom				
			volgens hoofdstuk 24				
		.9.	Geperforeerde, vooromhulde drainbuis; omhulling met	m			550,00 L
			nylon kous, perforatie 100 cm ² /m ¹ .				
			Aanbrengen T-stuk van polypropyleen in ringleiding,	st			110,00 L
			diameter 80 mm.				
		. .1. . . .	Diameter infiltratiebuis: 80 mm				
		. . .4. . .	Lengte infiltratiebuis: ca. 5,0 m				
		9.	De drainbuis aanbrengen boven de wortels; lengte per				
			boom ca. 5 m.				
		1	Aantal verticaal aan te brengen infiltratiekanalen: 1 per				
			boom.				
			Drainbuis tot 0,10 m boven maaiveld.				
220030	515405		Aanbrengen voorziening watergift bomen.	st	110,00	F	
			Betreft: bomen in verharding				
			Betreft: aanbrengen gietrand rond de stamvoet en				
			bevestigen aan de buitenzijde van de boompalen voor				
			het watergeven en ter voorkoming van afstromen.				
		1.	Gietrand van kunststof flexibel PE scherm, hoogte 0,30 ,	st			110,00 L
			kleur: groen, dikte 3 mm.				
		.1.	Lengte per voorziening: 2,5 m				
		. . .2. . .	Hoogte gietrand boven maaiveld: 0,15m				
			Hoogte gietrand onder maaiveld: ten minste 0,15m				
		1.	Voorziening in (nagenoeg) horizontaal terrein				
220040	510701		Aanbrengen wortelscherm.	m	25,00	F	
			Betreft: het aanbrengen van een wortelscherm				
		9.	Langs bestaande of aan te brengen boom, op aangeven				
			van de directie				
		.1.	Breedte sleuf: 0,10 tot 0,20 m; diepte sleuf in				
			overeenstemming met aan te brengen wortelscherm				
		. .2. . . .	Na aanvulling vrijgekomen grond spreiden over				
			naastliggend terrein				
		4.	Wortelweringsscherm HDPE 1 mm	m			25,00 L
			Bovenkant scherm ca. 15 mm boven maaiveld,				
			aanvulling verdichten				
23			Maken plantgat t.b.v. aanplant boom				
230020	510303		Maken plantgat.	st	110,00	F	
			Betreft: maken plantgat ten behoeve van boommaat				
			18-20.				
		.1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		.9.	Plantgat conform artikel 6.16 van het Handboek bomen				
		. . .9. . .	Diepte: conform artikel 6.16d van het Handboek bomen				
		1.2	Vrijgekomen grond naar soort gescheiden naast het				
			plantgat deponeren				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
230030	510303		Maken plantgat. Betreft: maken plantgat ten behoeve van boommaat 20-25. .1. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .9. Plantgat conform artikel 6.16 van het Handboek bomen .9. Diepte: conform artikel 6.16d van het Handboek bomen .1.2 Vrijgekomen grond naar soort gescheiden naast het plantgat deponeren	st	10,00	F
230040	510303		Maken plantgat. Betreft: maken plantgat ten behoeve van boommaat 25-30 .1. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .9. Plantgat conform artikel 6.16 van het Handboek bomen .9. Diepte: conform artikel 6.16d van het Handboek bomen .1.2 Vrijgekomen grond naar soort gescheiden naast het plantgat deponeren	st	10,00	F
230050	510303		Maken plantgat. Betreft: maken plantgat ten behoeve van boommaat 30-35 .1. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .9. Plantgat conform artikel 6.16 van het Handboek bomen .9. Diepte: conform artikel 6.16d van het Handboek bomen .1.2 Vrijgekomen grond naar soort gescheiden naast het plantgat deponeren	st	10,00	F
24			Planten bomen diverse maten			
241			Vervoer en lossen bomen			
241010	515201		Vervoeren bomen. 1. Plaats van ter beschikking stellen: Bedrijfslocatie aannemer of Gemeentewerf of op (plant)locatie nader aan te wijzen door de directie Voor exacte locatie zie tekening perceelsgrenzen met daarop aangegeven de locatie. Betreft: laden en transporteren van bomen van gemeentewerf naar plantlocatie conform deelopdracht. Bij laden en lossen te allen tijde gebruik maken van een kluithaak. .2. Bomen met kluit .1. Volgens plantlijst .1. Laden door aannemer .1. Vervoeren naar plaats van verwerking	st	110,00	F
242			Planten bomen met kluit Inclusief aanplantsnoei volgens Handboek Bomen 2022			
242020	515204		Planten bomen. Plantmateriaal: volgens plantlijst bij opgave deelopdracht. Periode van planten : Periode conform artikel 6.12a van het Handboek bomen 2. Bomen met kluit , maat 18-20 .2. In plantgaten volgens bestekspostnr. 430020. .1. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond .2. Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein Niet te spreiden materiaal vervoeren naar inrichting. Acceptatiekosten grond komen voor rekening van de opdrachtgever. .1. De boomspiegel vlak afwerken .3 Exclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden Exclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden	st	110,00	F
				st		110,00 T

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
242030	515204		Planten bomen.	st	10,00	F	
			Plantmateriaal: volgens plantlijst bij opgave				
			deelopdracht.				
			Periode van planten : Periode conform artikel 6.12a van				
			het Handboek bomen				
		2.	Bomen met kluit , maat 20-25	st			10,00 T
		.2.	In plantgaten volgens bestekspostnr. 430030.				
		. .1. . . .	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond				
		. . .2. . .	Overblijvende grond spreiden over het naastliggend				
			terrein				
			Niet te spreiden materiaal vervoeren naar inrichting.				
			Acceptatiekosten grond komen voor rekening van de				
			opdrachtgever.				
		1.	De boomspiegel vlak afwerken				
		3	Exclusief nazorg voor oplevering van de				
			aanplantwerkzaamheden				
			Exclusief nazorg na oplevering van de				
			aanplantwerkzaamheden				
242040	515204		Planten bomen.	st	10,00	F	
			Plantmateriaal: volgens plantlijst bij opgave				
			deelopdracht.				
			Periode van planten : Periode conform artikel 6.12a van				
			het Handboek bomen				
		2.	Bomen met kluit , maat 25-30	st			10,00 T
		.2.	In plantgaten volgens bestekspostnr. 430040.				
		. .1. . . .	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond				
		. . .2. . .	Overblijvende grond spreiden over het naastliggend				
			terrein				
			Niet te spreiden materiaal vervoeren naar inrichting.				
			Acceptatiekosten grond komen voor rekening van de				
			opdrachtgever.				
		1.	De boomspiegel vlak afwerken				
242050	515204		Planten bomen.	st	10,00	F	
			Plantmateriaal: volgens plantlijst bij opgave				
			deelopdracht.				
			Periode van planten : Periode conform artikel 6.12a van				
			het Handboek bomen				
		2.	Bomen met kluit , maat 30-35	st			10,00 T
		.2.	In plantgaten volgens bestekspostnr. 430040.				
		. .1. . . .	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond				
		. . .2. . .	Overblijvende grond spreiden over het naastliggend				
			terrein				
			Niet te spreiden materiaal vervoeren naar inrichting.				
			Acceptatiekosten grond komen voor rekening van de				
			opdrachtgever.				
		1.	De boomspiegel vlak afwerken				
25			Leveren en aanbrengen bovengrondse verankering				
250010	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st	10,00	F	
			Betreft: bovengrondse verankering van bomen in				
			plantgat.				
		2.	Verankering door middel van 2 boompalen per boom				
		.1.	Boompaal:	st			20,00 L
			Lengte: 2,50 m				
			Diameter: 80-90 mm				
			niet verduurzaamd				
		. .1. . . .	Boomband: nylon autogordel,	st			10,00 L
			breedte 50 mm., bevestigen met boombandnagels.				
		. . .1. . .	Lengte van de paal boven maaiveld: ca. 1,3 m				
		1	Boompalen verticaal aanbrengen				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
250020	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st	110,00	F	
			Betreft: bovengrondse verankering van bomen in				
			plantgat.				
		2.	Verankering door middel van 2 boompalen per boom				
		.1.	Boompaal:	st			220,00 L
			Lengte: 1,00 m				
			Diameter: 80-90 mm				
			niet verduurzaamd				
		. .1. . . .	Boomband: nylon autogordel,	st			110,00 L
			breedte 50 mm., bevestigen met boombandnagels.				
250030	515403	. . .1. . .	Lengte van de paal boven maaiveld: ca. 0,5 m				
		1	Boompalen verticaal aanbrengen				
							
			Aanbrengen anti-maaischade palen.	st	10,00	F	
			Incl. aanbrengen signaalkleur (oranje of geel) op de				
			paalkop, t/m 0,10 m. onder de rand.				
			Betreft: bomen in (eco)bermen.				
		3.	3 palen per boom, in driehoeksverband rondom de				
			boom				
		.1.	Paal:	st			30,00 L
			Lengte: 1,00m				
			Diameter: 90 mm				
			niet verduurzaamd				
		. .1. . . .	Lengte paal boven maaiveld: 0,40 m				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
3			Snoeien bomen			
31			Voorinventarisatie te snoeien bomen			
310010	515501		Controleren bomen door visuele inspectie. Betreft: controle opname te snoeien bomen volgens deelopdracht, geen veiligheidsinspectie. Opname onderhoudskenmerken. Betreft opname te snoeien bomen. Het op te nemen gebied wordt vermeld in de deelopdracht. De volgende onderhoudskenmerken dienen te worden opgenomen: - Steekproef om de controleren of de deelopdracht klopt - Controle op vrije takval - Boomhoogteklasse: 0-6, 6-12, 12-18, 18-24 en >24 m. - Type snoei (begeleidingssnoei, onderhoudssnoei, knotten, kandelaberen, snoei leibomen, anders met opmerking) - Bereikbaarheid hoogwerker (ja of nee) - Boombeeld (aanvaard=niet snoeien, achterstallig max 30% kroonvolume snoei, verwaarloosd 2 snoeibeurten 20-40% kroonvolume snoei) .1. Gerekend is met een controle c.q. opname van 15 procent van alle bomen per jaar .9. Opname uitvoeren met digitaal systeem. Zie deel 3 par. 51.53.05	st	6.000,00	F
32			Begeleidingssnoei			
321			Begeleidingssnoei, bereikbaar Voor alle besteksposten bereikbaar geldt: bereikbaar met alle typen hoogwerker.			
3211			<u>Regulier boombeeld</u>			
321110	515511		Begeleidingssnoei. Betreft: het uitvoeren van begeleidingssnoei van bomen met een regulier boombeeld. 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .1. Eindbeeld: zie par. 51.53.04 in deel 3 van deze raamovereenkomst. .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	50,00	F
321120	515511		Begeleidingssnoei. Betreft: het uitvoeren van begeleidingssnoei van bomen met een regulier boombeeld. 9. Boomhoogteklasse: 6-12 m. .1. Eindbeeld: zie par. 51.53.04 in deel 3 van deze raamovereenkomst. .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	300,00	F
321130	515511		Begeleidingssnoei. Betreft: het uitvoeren van begeleidingssnoei van bomen met een regulier boombeeld. 9. Boomhoogteklasse: 12-18 m. .1. Eindbeeld: zie par. 51.53.04 in deel 3 van deze raamovereenkomst. .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
3212			<u>Achterstallig boombeeld</u>				
321210	515511		Begeleidingssnoei.	st	50,00	F	
			Betreft: het uitvoeren van begeleidingssnoei van bomen				
			met een achterstallig boombeeld.				
		1.	Boomhoogteklasse: tot 6 m				
		.1.	Eindbeeld: zie par. 51.53.04 in deel 3 van deze				
			raamovereenkomst.				
		. .1. . . .	Bereikbaar met hoogwerker				
		. . .2. . .	Geen vrije takval mogelijk				
		6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen				
			materiaal				
							
321220	515511		Begeleidingssnoei.	st	50,00	F	
			Betreft: het uitvoeren van begeleidingssnoei van bomen				
			met een achterstallig boombeeld.				
		9.	Boomhoogteklasse: 6-12 m.				
		.1.	Eindbeeld: zie par. 51.53.04 in deel 3 van deze				
			raamovereenkomst.				
		. .1. . . .	Bereikbaar met hoogwerker				
		. . .2. . .	Geen vrije takval mogelijk				
		6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen				
			materiaal				
							
321230	515511		Begeleidingssnoei.	st	50,00	F	
			Betreft: het uitvoeren van begeleidingssnoei van bomen				
			met een achterstallig boombeeld.				
		9.	Boomhoogteklasse: 12-18 m.				
		.1.	Eindbeeld: zie par. 51.53.04 in deel 3 van deze				
			raamovereenkomst.				
		. .1. . . .	Bereikbaar met hoogwerker				
		. . .2. . .	Geen vrije takval mogelijk				
		6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen				
			materiaal				
							
3213			<u>Verwaarloosd boombeeld</u>				
321310	515511		Begeleidingssnoei.	st	50,00	F	
			Betreft: het uitvoeren van begeleidingssnoei van bomen				
			met een verwaarloosd boombeeld.				
		1.	Boomhoogteklasse: tot 6 m				
		.1.	Eindbeeld: zie par. 51.53.04 in deel 3 van deze				
			raamovereenkomst.				
		. .1. . . .	Bereikbaar met hoogwerker				
		. . .2. . .	Geen vrije takval mogelijk				
		6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen				
			materiaal				
							
321320	515511		Begeleidingssnoei.	st	50,00	F	
			Betreft: het uitvoeren van begeleidingssnoei van bomen				
			met een verwaarloosd boombeeld.				
		9.	Boomhoogteklasse: 6-12 m.				
		.1.	Eindbeeld: zie par. 51.53.04 in deel 3 van deze				
			raamovereenkomst.				
		. .1. . . .	Bereikbaar met hoogwerker				
		. . .2. . .	Geen vrije takval mogelijk				
		6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen				
			materiaal				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
321330	515511		Begeleidingssnoei. Betreft: het uitvoeren van begeleidingssnoei van bomen met een verwaarloosd boombeeld. 9. Boomhoogteklasse: 12-18 m. .1. Eindbeeld: zie par. 51.53.04 in deel 3 van deze raamovereenkomst. .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	50,00	F
322			Begeleidingssnoei, niet of moeilijk bereikbaar Bomen zijn niet of moeilijk bereikbaar met alle typen hoogwerker.			
3221			<u>Regulier boombeeld</u>			
322110	515511		Begeleidingssnoei. Betreft: het uitvoeren van begeleidingssnoei van bomen met een regulier boombeeld. 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .1. Eindbeeld: zie par. 51.53.04 in deel 3 van deze raamovereenkomst. .2. Niet bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00	F
322120	515511		Begeleidingssnoei. Betreft: het uitvoeren van begeleidingssnoei van bomen met een regulier boombeeld. 9. Boomhoogteklasse: 6-12 m. .1. Eindbeeld: zie par. 51.53.04 in deel 3 van deze raamovereenkomst. .2. Niet bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00	F
322130	515511		Begeleidingssnoei. Betreft: het uitvoeren van begeleidingssnoei van bomen met een regulier boombeeld. 9. Boomhoogteklasse: 12-18 m. .1. Eindbeeld: zie par. 51.53.04 in deel 3 van deze raamovereenkomst. .2. Niet bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00	F
3222			<u>Achterstallig boombeeld</u>			
322210	515511		Begeleidingssnoei. Betreft: het uitvoeren van begeleidingssnoei van bomen met een achterstallig boombeeld. 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .1. Eindbeeld: zie par. 51.53.04 in deel 3 van deze raamovereenkomst. .2. Niet bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	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				
322220	515511	 9.1.2.6	Begeleidingssnoei. Betreft: het uitvoeren van begeleidingssnoei van bomen met een achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 6-12 m. Eindbeeld: zie par. 51.53.04 in deel 3 van deze raamovereenkomst. Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00	F
322230	515511	 9.1.2.6	Begeleidingssnoei. Betreft: het uitvoeren van begeleidingssnoei van bomen met een achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 12-18 m. Eindbeeld: zie par. 51.53.04 in deel 3 van deze raamovereenkomst. Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00	F
3223			<u>Verwaarloosd boombeeld</u>			
322310	515511	 1.1.2.6	Begeleidingssnoei. Betreft: het uitvoeren van begeleidingssnoei van bomen met een verwaarloosd boombeeld. Boomhoogteklasse: tot 6 m Eindbeeld: zie par. 51.53.04 in deel 3 van deze raamovereenkomst. Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00	F
322320	515511	 9.1.2.6	Begeleidingssnoei. Betreft: het uitvoeren van begeleidingssnoei van bomen met een verwaarloosd boombeeld. Boomhoogteklasse: 6-12 m. Eindbeeld: zie par. 51.53.04 in deel 3 van deze raamovereenkomst. Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00	F
322330	515511	 9.1.2.6	Begeleidingssnoei. Betreft: het uitvoeren van begeleidingssnoei van bomen met een verwaarloosd boombeeld. Boomhoogteklasse: 12-18 m. Eindbeeld: zie par. 51.53.04 in deel 3 van deze raamovereenkomst. Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00	F
33			Onderhoudssnoei			
331			Onderhoudssnoei, bereikbaar Voor alle besteksposten bereikbaar geldt: bereikbaar met alle typen hoogwerker.			
3311			<u>Regulier boombeeld</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
331110	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: bomen met een regulier boombeeld. 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .1. Gewenst eindbeeld: zie par. 51.53.04 in deel 3 van deze raamovereenkomst. .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00	F
331120	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: bomen met een regulier boombeeld. 9. Boomhoogteklasse: 6-12 m .1. Gewenst eindbeeld: zie par. 51.53.04 in deel 3 van deze raamovereenkomst. .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	100,00	F
331130	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: bomen met een regulier boombeeld. 9. Boomhoogteklasse: 12-18 m.... .1. Gewenst eindbeeld: zie par. 51.53.04 in deel 3 van deze raamovereenkomst. .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1.000,00	F
331140	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: bomen met een regulier boombeeld. 6. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m .1. Gewenst eindbeeld: zie par. 51.53.04 in deel 3 van deze raamovereenkomst. .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1.000,00	F
331150	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: bomen met een regulier boombeeld. 7. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger .1. Gewenst eindbeeld: zie par. 51.53.04 in deel 3 van deze raamovereenkomst. .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	250,00	F
3312			<u>Achterstallig boombeeld</u>			
331210	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: bomen met een achterstallig boombeeld. 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .1. Gewenst eindbeeld: zie par. 51.53.04 in deel 3 van deze raamovereenkomst. .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	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					
331220	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: bomen met een achterstallig boombeeld. 9. Boomhoogteklasse: 6-12 m .1. Gewenst eindbeeld: zie par. 51.53.04 in deel 3 van deze raamovereenkomst. .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	100,00	F	
331230	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: bomen met een achterstallig boombeeld. 9. Boomhoogteklasse: 12-18 m.... .1. Gewenst eindbeeld: zie par. 51.53.04 in deel 3 van deze raamovereenkomst. .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1.000,00	F	
331240	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: bomen met een achterstallig boombeeld. 6. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m .1. Gewenst eindbeeld: zie par. 51.53.04 in deel 3 van deze raamovereenkomst. .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1.000,00	F	
331250	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: bomen met een achterstallig boombeeld. 7. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger .1. Gewenst eindbeeld: zie par. 51.53.04 in deel 3 van deze raamovereenkomst. .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	250,00	F	
332			Onderhoudssnoei, niet of moeilijk bereikbaar Bomen zijn niet of moeilijk bereikbaar met alle typen hoogwerker.				
3321			<u>Regulier boombeeld</u>				
332110	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: bomen met een regulier boombeeld. 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .1. Gewenst eindbeeld: zie par. 51.53.04 in deel 3 van deze raamovereenkomst. .2. Niet bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	2,00	F	
332120	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: bomen met een regulier boombeeld. 9. Boomhoogteklasse: 6-12 m .1. Gewenst eindbeeld: zie par. 51.53.04 in deel 3 van deze raamovereenkomst. .2. Niet bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	2,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
332130	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: bomen met een regulier boombeeld. 9. Boomhoogteklasse: 12-18 m.... .1. Gewenst eindbeeld: zie par. 51.53.04 in deel 3 van deze raamovereenkomst. Niet bereikbaar met hoogwerker 2. Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F	
332140	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: bomen met een regulier boombeeld. 6. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m .1. Gewenst eindbeeld: zie par. 51.53.04 in deel 3 van deze raamovereenkomst. Niet bereikbaar met hoogwerker 2. Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F	
332150	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: bomen met een regulier boombeeld. 7. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger .1. Gewenst eindbeeld: zie par. 51.53.04 in deel 3 van deze raamovereenkomst. Niet bereikbaar met hoogwerker 2. Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	2,00	F	
3322			<u>Achterstallig boombeeld</u>				
332210	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: bomen met een achterstallig boombeeld. 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .1. Gewenst eindbeeld: zie par. 51.53.04 in deel 3 van deze raamovereenkomst. Niet bereikbaar met hoogwerker 2. Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	2,00	F	
332220	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: bomen met een achterstallig boombeeld. 9. Boomhoogteklasse: 6-12 m .1. Gewenst eindbeeld: zie par. 51.53.04 in deel 3 van deze raamovereenkomst. Niet bereikbaar met hoogwerker 2. Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	2,00	F	
332230	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: bomen met een achterstallig boombeeld. 9. Boomhoogteklasse: 12-18 m.... .1. Gewenst eindbeeld: zie par. 51.53.04 in deel 3 van deze raamovereenkomst. Niet bereikbaar met hoogwerker 2. Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	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				
332240	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: bomen met een achterstallig boombeeld. 6. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m .1. Gewenst eindbeeld: zie par. 51.53.04 in deel 3 van deze raamovereenkomst. Niet bereikbaar met hoogwerker2. Geen vrije takval mogelijk6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F
332250	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: bomen met een achterstallig boombeeld. 7. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger .1. Gewenst eindbeeld: zie par. 51.53.04 in deel 3 van deze raamovereenkomst. Niet bereikbaar met hoogwerker2. Geen vrije takval mogelijk6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	2,00	F
34			Specifieke (vorm)snoei			
341			Scheren vormbomen			
341010	515535		Onderhoud geknipte of geschoren bomen. Betreft: het scheren en/of knippen van vormbomen, waaronder boomhagen en losse blokvormen. Scheren of knippen tot op oude snoeiwond. 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .2. Gerekend is met 1 keer scheren/knippen per jaar1. Bereikbaar met hoogwerker1. Vrije takval mogelijk9. Inclusief verwijderen van waterlot tot aan de onderste gesteltakken en wegnemen van opslag van de stamvoet tot 1 m. rondom de boom.6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	50,00	F
341020	515535		Onderhoud geknipte of geschoren bomen. Betreft: het scheren en/of knippen van vormbomen, waaronder boomhagen en losse blokvormen. Scheren of knippen tot op oude snoeiwond. 2. Boomhoogteklasse: 6 m of hoger .2. Gerekend is met 1 keer scheren/knippen per jaar1. Bereikbaar met hoogwerker1. Vrije takval mogelijk9. Inclusief verwijderen van waterlot tot aan de onderste gesteltakken en wegnemen van opslag van de stamvoet tot 1 m. rondom de boom.6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	25,00	F
342			Kandelaberen en kandelaren bomen			
3421			<u>Kandelaberen, 1/2 gesteltakken innemen</u>			
342110	515532		Kandelaberen bomen. Betreft: het innemen van 1/2 van de gesteltakken. 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m1. Bereikbaar met hoogwerker2. Geen vrije takval mogelijk9. Inclusief verwijderen van waterlot tot aan de onderste gesteltakken en wegnemen van opslag van de stamvoet tot 1 m. rondom de boom.6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
342120	515532		Kandelaberen bomen. Betreft: het innemen van 1/2 van de gesteltakken. 9. Boomhoogteklasse: 6-12 m .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .9. Inclusief verwijderen van waterlot tot aan de onderste gesteltakken en wegnemen van opslag van de stamvoet tot 1 m. rondom de boom. .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00	F	
342130	515532		Kandelaberen bomen. Betreft: het innemen van 1/2 van de gesteltakken. 9. Boomhoogteklasse: 12-18 m .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .9. Inclusief verwijderen van waterlot tot aan de onderste gesteltakken en wegnemen van opslag van de stamvoet tot 1 m. rondom de boom. .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	25,00	F	
342140	515532		Kandelaberen bomen. Betreft: het innemen van 1/2 van de gesteltakken. 9. Boomhoogteklasse: 18-24 m .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .9. Inclusief verwijderen van waterlot tot aan de onderste gesteltakken en wegnemen van opslag van de stamvoet tot 1 m. rondom de boom. .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	25,00	F	
342150	515532		Kandelaberen bomen. Betreft: het innemen van 1/2 van de gesteltakken. 9. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger. .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .9. Inclusief verwijderen van waterlot tot aan de onderste gesteltakken en wegnemen van opslag van de stamvoet tot 1 m. rondom de boom. .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00	F	
3422			<u>Kandelaren, 3/4 gesteltakken innemen</u>				
342210	515599		Kandelaren bomen. Betreft: het innemen van 3/4 van de gesteltakken. Boomhoogteklasse: kliner dan 6 m Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk Inclusief verwijderen van waterlot tot aan de onderste gesteltakken en wegnemen van opslag van de stamvoet tot 1 m. rondom de boom. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st	1,00	F	
342220	515599		Kandelaren bomen. Betreft: het innemen van 3/4 van de gesteltakken. Boomhoogteklasse: 6-12 m Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk Inclusief verwijderen van waterlot tot aan de onderste gesteltakken en wegnemen van opslag van de stamvoet tot 1 m. rondom de boom. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	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				
342230	515599		Kandelaren bomen. Betreft: het innemen van 3/4 van de gesteltakken. Boomhoogteklasse: 12 - 18 m Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk Inclusief verwijderen van waterlot tot aan de onderste gesteltakken en wegnemen van opslag van de stamvoet tot 1 m. rondom de boom. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st	25,00	F
342240	515599		Kandelaren bomen. Betreft: het innemen van 3/4 van de gesteltakken. Boomhoogteklasse: 18 - 24 m Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk Inclusief verwijderen van waterlot tot aan de onderste gesteltakken en wegnemen van opslag van de stamvoet tot 1 m. rondom de boom. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st	25,00	F
342250	515599		Kandelaren bomen. Betreft: het innemen van 3/4 van de gesteltakken. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk Inclusief verwijderen van waterlot tot aan de onderste gesteltakken en wegnemen van opslag van de stamvoet tot 1 m. rondom de boom. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st	10,00	F
343			Terugzetten extensief			
3431			<u>Regulier boombeeld</u>			
343110	515599		Terugzetten extensief vormbomen, <6 m. Betreft: het terugzetten (extensief) van opnieuw uitgelopen loten van voorheen gekandelaberde bomen Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m. Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld, verwijderen van max. 5 jarig hout. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	10,00	F
343120	515599		Terugzetten extensief vormbomen, 6-12 m. Betreft: het terugzetten (extensief) van opnieuw uitgelopen loten van voorheen gekandelaberde bomen Boomhoogteklasse: 6-12 m. Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld, verwijderen van max. 5 jarig hout. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	20,00	F
343130	515599		Terugzetten extensief vormbomen, 12-18 m. Betreft: het terugzetten (extensief) van opnieuw uitgelopen loten van voorheen gekandelaberde bomen Boomhoogteklasse: 12-18 m. Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld, verwijderen van max. 5 jarig hout. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	10,00	F
3432			<u>Achterstallig boombeeld</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
343210	515599		Terugzetten extensief vormbomen, <6 m. Betreft: het terugzetten (extensief) van opnieuw uitgelopen loten van voorheen gekandelabende bomen Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m. Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig boombeeld, verwijderen van meer dan 5-jarig hout. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	10,00	F	
343220	515599		Terugzetten extensief vormbomen, 6-12 m. Betreft: het terugzetten (extensief) van opnieuw uitgelopen loten van voorheen gekandelabende bomen Boomhoogteklasse: 6-12 m. Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig boombeeld, verwijderen van meer dan 5-jarig hout. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	10,00	F	
343230	515599		Terugzetten extensief vormbomen, 12-18 m. Betreft: het terugzetten (extensief) van opnieuw uitgelopen loten van voorheen gekandelabende bomen Boomhoogteklasse: 12-18 m. Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig boombeeld, verwijderen van meer dan 5-jarig hout. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	10,00	F	
344			Snoeien leibomen				
344010	515536		Onderhoud leibomen. Betreft: het regulier snoeien van leibomen. 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .1. Snoeien, leeftijd afkomend hout: tot ca. 2 jaar .1. Bereikbaar met hoogwerker .9. Inclusief verwijderen van waterlot tot aan de onderste gesteltakken en wegnemen van opslag van de stamvoet tot 1 m. rondom de boom. .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	100,00	F	
344020	515536		Onderhoud leibomen. Betreft: het regulier snoeien van leibomen. 2. Boomhoogteklasse: 6 m of hoger .1. Snoeien, leeftijd afkomend hout: tot ca. 2 jaar .1. Bereikbaar met hoogwerker .9. Inclusief verwijderen van waterlot tot aan de onderste gesteltakken en wegnemen van opslag van de stamvoet tot 1 m. rondom de boom. .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	50,00	F	
345			Knotten bomen				
3451			<u>Knotbomen, bereikbaar met hoogwerker</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
345110	515534		Knotten vormbomen. Betreft: het periodiek knotten van knotbomen. Soorten: o.a. knotwilg, bolesdoorn, bolprunus. 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .3. Leeftijd afkomend hout: tot ca. 4 jaar .1. Betreft: knotten .1. Bereikbaar met hoogwerker .1. Vrije takval mogelijk .1. Verwijderen van waterlot tot 3 m boven maaiveld en van opslag van de stamvoet tot ca. 1 m rondom de boom. .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	120,00	F
3452			<u>Knotbomen, niet bereikbaar met hoogwerker</u>			
345210	515534		Knotten vormbomen. Betreft: het periodiek knotten van knotbomen. Soorten: o.a. knotwilg, bolesdoorn, bolprunus. 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .3. Leeftijd afkomend hout: tot ca. 4 jaar .1. Betreft: knotten .3. Niet bereikbaar met hoogwerker .1. Vrije takval mogelijk .1. Verwijderen van waterlot tot 3 m boven maaiveld en van opslag van de stamvoet tot ca. 1 m rondom de boom. .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	30,00	F
35			Bijkomende werkzaamheden			
350010	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering. Betreft: het in overleg met de directie aanbrengen van kroonverankering op 2/3 deel van de kroonhoogte. Uitgaande van kroonhoogte 12 m. of hoger. Uit te voeren door minimaal 2 medewerkers met ETW-certificaat. Kosten hoogwerker dienen te zijn inbegrepen in de prijs per eenheid. 9. Verankering: 2 ton verankeringssysteem, type Cobra pakket 3 ankers of gelijkwaardig. Dynamisch aanbrengen, d.w.z. licht doorhangend (ca. 15 cm), zodat de boom actief steunhout aan blijft maken.	st	10,00	F
350020	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering. Betreft: het in overleg met de directie aanbrengen van kroonverankering op 2/3 deel van de kroonhoogte. Uitgaande van kroonhoogte 12 m. of hoger. Uit te voeren door minimaal 2 medewerkers met ETW-certificaat. Kosten hoogwerker dienen te zijn inbegrepen in de prijs per eenheid. 9. Verankering: 4 ton verankeringssysteem, type Cobra pakket 5 ankers of gelijkwaardig. Dynamisch aanbrengen, d.w.z. licht doorhangend (ca. 15 cm), zodat de boom actief steunhout aan blijft maken.	st	10,00	F
350030	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering. Betreft: het in overleg met de directie aanbrengen van kroonverankering op 2/3 deel van de kroonhoogte. Uitgaande van kroonhoogte 12 m. of hoger. Uit te voeren door minimaal 2 medewerkers met ETW-certificaat. Kosten hoogwerker dienen te zijn inbegrepen in de prijs per eenheid. 9. Verankering: 8 ton verankeringssysteem, type Cobra pakket 4 ankers of gelijkwaardig. Dynamisch aanbrengen, d.w.z. licht doorhangend (ca. 15 cm), zodat de boom actief steunhout aan blijft maken.	st	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					
4			Bestrijden ziekten en plagen				
41			Eikenprocessierups				
411			Preventief bestrijden eikenprocessierups				
411010	515702		Niet-mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen. Betreft: het preventief bestrijden eikenprocessierups d.m.v. bladbespuiting. Uit te voeren met boomnevelspuit, voorzien van actieraam en bebording met daarop de aanduiding: "Biologische bestrijding". De directie wijst binnen het werkgebied 1 of meerdere watertappunten aan waar water kan worden ingenomen ten behoeve van het aanmaken van de spuitvloeistof. 9. Boomhoogteklasse: alle hoogteklassen .1. Betreft 1e behandeling in het groeiseizoen .3. Bestrijdingsmiddel: Xentari WG of gelijkwaardig, biologisch alternatief. Voor toepassing dient goedkeuring van de directie plaats te vinden. De te leveren hoeveelheid is vermeld in stuks, ofwel bomen. .2. Dosering volgens voorschrift fabrikant of leverancier .9. Na bestrijding digitaal vastleggen van de behandelde bomen in Obsurv Bomenapp of een nader door de directie aan te wijzen GIS systeem. Kosten voor het vastleggen dienen in de prijs per eenheid te zijn opgenomen. De gegevens dienen wekelijks te worden aangeleverd aan de directie.	st	1.000,00	F	
412			Mechanisch bestrijden eikenprocessierups				
412010	515703		Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen. Betreft: het mechanisch bestrijden door middel van zuigen, opvangen in afgesloten container en afvoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. 9. Boomhoogteklasse: tot 9 m. .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Verwijderen nesten door middel van wegzuigen, door de gehele boom. .9. Na bestrijding digitaal vastleggen van de behandelde bomen, het aantal nesten en de grootte van de nesten in een GIS programma, wat direct uitwisselbaar is met de gemeente. Kosten voor het vastleggen dienen in de prijs per eenheid te zijn opgenomen. De gegevens dienen wekelijks te worden aangeleverd aan de directie. .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. De acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn opgenomen.	st	500,00	F	1.000,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
412020	515703		Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen. Betreft: het mechanisch bestrijden door middel van zuigen, opvangen in afgesloten container en afvoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. 9. Boomhoogteklasse: 9 m of meer. .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Verwijderen nesten door middel van wegzuigen, door de gehele boom. .9. Na bestrijding digitaal vastleggen van de behandelde bomen, het aantal nesten en de grootte van de nesten in een GIS programma, wat direct uitwisselbaar is met de gemeente. Kosten voor het vastleggen dienen in de prijs per eenheid te zijn opgenomen. De gegevens dienen wekelijks te worden aangeleverd aan de directie. .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. De acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn opgenomen.	st	250,00	F
42			Bestrijden luizen			
420010	515704		Bestrijden luizen in bomen. Betreft: het aanbrengen van zakjes met larve Adalia bipunctata aan de onderste gesteltakken. Gelijktijdig met het aanbrengen de oude zakjes verwijderen incl. spijker of punaise en afvoeren naar een inrichting. Situering: volgens deelopdracht. Uitvoeringsperiode: mei. .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Gerekend is met 1 behandelingen per jaar .4. Bestrijdingsmiddel: zakjes lieveheersbeestjes 1 zakje (100 st) per boom. Zakjes dienen van stof te zijn, papieren zakjes zijn niet toegestaan. Bevestigen d.m.v. nietje, spijker of punaise.	st	500,00	F
				st		500,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
5			Watergeven bomen				
51			Watergeven bomen				
510010	515599		Monitoren bomen t.b.v. watergeven. Betreft het monitoren van bomen t.b.v. het watergeven Controleren, middels een tensiometer, op: - verdroging van de wortelkluit; - verdrinking van de wortelkluit; - te natte plantgaten of wortelkluiten. Gerekend is met een frequentie van: zie deelopdracht. Hoeveelheid resultaatsverplichting is per keer per boom Bij constatering van verdroging de betreffende bomen watergeven volgens posten 510020 en/of 510030 . Resultaten van de monitoring en de uitgevoerde acties schriftelijk vast leggen in een logboek en aan de directie overhandigen uiterlijk 1 dag na elke monitorings- en watergeefronde.	st	400,00	F	
510020	515502		Water geven bomen. Betreft: bomen in de verharding. .2. Water op te pompen uit open water . . .9. . . Hoeveelheid: ca. 100 liter per boom. Frequentie: zie deelopdracht. Hoeveelheid resultaatsverplichting is per keer.9. Water toedienen met behulp van de aanwezige gietranden	st	400,00	F	
510030	515502		Water geven bomen. Betreft: bomen buiten de verharding. .2. Water op te pompen uit open water . . .9. . . Hoeveelheid: ca. 100 liter per boom. Frequentie: zie deelopdracht. Hoeveelheid resultaatsverplichting is per keer.9. Rondom de stam van de boom voorzieningen tegen afstroming treffen (ter keuze van de aannemer)	st	400,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
8			Werk algemene aard			
81			Administratie uitgevoerde werkzaamheden			
810010	510099		Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden Betreft: het, per boom, digitaal registreren van de uitgevoerde werkzaamheden in Obsurv BomenApp of een door de directie nader te bepalen GIS systeem. Gegevens conform beheersysteem opdrachtgever. Inclusief het afmelden van de maatregelen uit het paspoort. Het hele paspoort dient hierbij te worden nagelopen. Ook nieuwe constatering zoals een aantasting, spechtengat en dergelijke dienen te worden aangevuld indien dit aan de orde is. De aannemer dient zelf voor de benodigde hardware te zorgen, inclusief een goed werkende internetverbinding. Snoeigegevens dienen tweewekelijks geadministreerd te worden.	st	6.000,00	F
810020	515701		Controleren en registreren ziekten en plagen in bomen.. Betreft: registratie in Obsurv BomenApp van behandelde bomen t.b.v. ziekten en plagen volgens besteksposten onder hoofdstuk 41 en 42. Periode: binnen 5 dagen na uitgevoerde behandeling. In de BomenApp de volgende zaken aangeven: - Datum - Behandelde bomen - Boomhoogte - Methode bestrijding - Evt. aantal zakjes (tbv bestrijding luizen) Betreft controleren en registreren eikenprocessierups en luizen 1. Rapportage digitaal aanleveren aan de directie.	st	2.250,00	F
82			Toepassen rijplaten			
821			Beschikbaar stellen en aanbrengen			
821010	101499		Toepassen rijplaten staal Betreft: beschikbaar stellen, aanbrengen en verwijderen van stalen rijplaten ten behoeve van werkzaamheden in deze overeenkomst. Incl. verplaatsing rijplaten tussen werklocaties binnen perceel. Ten behoeve van bescherming grond tegen inklinking door machines. Gerekend is met 1 dag excl. aan- en afvoerkosten. T.b.v. licht, middelzwaar en zwaar verkeer Afmetingen: 1000 x 5000 x 10 mm.	st	30,00	F
821020	101499		Toepassen rijplaten kunststof Betreft: beschikbaar stellen, aanbrengen en verwijderen van kunststof rijplaten ten behoeve van werkzaamheden in deze overeenkomst. incl. verplaatsing rijplaten tussen werklocaties binnen perceel. Ten behoeve van bescherming verhardingen tegen inklinking door machines. Gerekend is met 1 dag excl. aan- en afvoerkosten. T.b.v. licht, middelzwaar en zwaar verkeer. Afmetingen: 1000 x 3000 x 20 mm.	st	100,00	F
822			Aan- en afvoer rijplaten			
822010	101499		Aan- en afvoer rijplaten staal Betreft: aan- en afvoer rijplaten van staal van bedrijfslocatie aannemer naar werklocaties in perceel. Gerekend is met 1 keer aan- en afvoer per deelopdracht.	keer	2,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
822020	101499		Aan- en afvoer rijplaten kunststof Betreft: aan- en afvoer rijplaten van kunststof van bedrijfslocatie aannemer naar werklocaties in perceel. Gerekend is met 1 keer aan- en afvoer per deelopdracht.	keer	6,00	F
83			Inventariseren flora en fauna			
830010	641199		Inventariseren flora en fauna verkennend en soortsp Betreft een verkennende en soortspecifieke inventarisatie van de flora en fauna bij in de deelopdracht opgenomen bomen en de directe omgeving (binnen 20 m) ervan. Te registreren gegevens: conform Standaard artikel 64.13.01 en 63.13.02. Ook dient de Nationale databank Fauna en Flora (NDFF) en andere relevante bronnen te worden geraadpleegd Uitvoeren door een ecologisch deskundige. Voor verdere eisen zie deel 3 paragraaf 64.12.01 lid 07 Hoeveelheid resultaatsverplichting is per boom. Locatie: binnen het werkgebied van de betreffende deelopdracht. Frequentie: 1 keer max. 10 werkdagen voorafgaand aan aanvang deelopdracht Registratie en meetgegevens opnemen in een rapportage conform ecologisch werkprotocol Rapportage en tekening met locaties in pdf formaat en locaties met vakcodering vastleggen op een digitale tekening. Minimaal 5 werkdagen voorafgaand aan de aanvang van de deelopdracht ter goedkeuring indienen bij de directie.	st	4.000,00	F
830020	641199		Inventariseren van fauna (nesten en holtes). Betreft: Het inventariseren en registreren van nesten van vogels en holtes (vleermuizen en spechten) Hoeveelheid resultaatsverplichting is per boom. Uitvoeren door persoon minimaal in bezit van geldig certificaat Zorgvuldig handelen Wettelijke natuurbescherming bestendig beheer niveau 2 Locatie: binnen het werkgebied van de betreffende deelopdracht. Uitvoeren: direct voor aanvang werkzaamheden Nesten en holten controleren op potentiële verblijfplaats Bij aantreffen nest en/of holte met potentiële verblijfplaats dit registreren en melden bij de directie. De directie bepaalt of nader onderzoek door een ecologisch deskundige noodzakelijk is. Zonder toestemming mogen geen werkzaamheden aan betreffende bomen worden uitgevoerd. Registratie en meetgegevens met foto's opnemen in een rapportage conform ecologisch werkprotocol en locaties met vakcodering vastleggen op een digitale tekening. Bestand en tekening in pdf formaat ter goedkeuring indienen bij de directie.	st	6.000,00	F
830030	640199		Opstellen Ecologisch werkprotocol Betreft: Het bij aanvang van de overeenkomst opstellen van het Ecologisch werkprotocol conform lid 01 van artikel 01.22.03 van de Standaard en de voorgeschreven gedragscode zie artikel 01.01.01 lid 07 in deel 3 van deze overeenkomst. Werkprotocol digitaal als pdf bestand ter goedkeuring voorleggen aan de directie	keer	1,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
830040	640199		Actualiseren Ecologisch werkprotocol Betreft: Het bij elke deelopdracht actualiseren van het Ecologisch werkprotocol conform lid 01 van artikel 01.22.03 van de Standaard en de voorgeschreven gedragscode. Zie artikel 01.01.01 lid 07 in deel 3 van deze overeenkomst. Werkprotocol digitaal als pdf bestand ter goedkeuring voorleggen aan de directie	keer	8,00	F	
84			Inzetten van werknemers				
840010	100501		Inzetten van werknemer. Betreft: snoeiploeg voor snoeien van bomen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: Ploeg bestaande uit 1 persoon met European Tree Worker (ETW) diploma en 1 groenmedewerker incl. motorkettingzagen en vervoermiddel geschikt voor gereedschap en evt. vervoer vrijgekomen materialen.	uur	40,00	F	
840020	100501		Inzetten van werknemer. Betreft: klimploeg voor snoeien van bomen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: Ploeg bestaande uit 2 personen met European Tree Worker (ETW) diploma en klimcertificaat. Incl. alle benodigde middelen voor klimmen, motorkettingzagen en vervoermiddel geschikt voor gereedschap en evt. vervoer vrijgekomen materialen.	uur	40,00	F	
840030	100501		Inzetten van werknemer. Betreft: Inzetten bestrijder ten behoeve van bestrijden eikenprocessierups met door de gemeente ter beschikking te stellen middelen als proef. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: bestrijder ziekten en plagen.	uur	40,00	F	
85			Leveranties				
851			Leverantie zand en grond				
851010	220321		Leveren grond. Betreft: leveren van teelgrond t.b.v. boomgaten 1. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: landbouw/natuur. .6. Grondsoort: teelgrond volgens de eisen zoals vermeld in par. 51.06.01 in deel 3 van dit bestek. .1. Leveren op de plaats van verwerking .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	50,00	F	
							50,00 L
851020	220321		Leveren grond. Betreft: leveren straatzand. 1. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: landbouw/natuur .2. Grondsoort: straatzand .1. Leveren op de plaats van verwerking .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	3,00	F	
							3,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
851030	220321		Leveren grond. Betreft: leveren zand t.b.v. zandbed. 1. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: landbouw/natuur. .1. Grondsoort: zand in zandbed, conform Standaard zonder afwijking op de standaard. .1. Leveren op de plaats van verwerking .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	15,00	F	
				m3			15,00 L
851040	220321		Leveren grond. Betreft: leveren van RAG bomengrond t.b.v. plantgat bomen. 1. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: landbouw/natuur .7. Grondsoort: bomengrond, volgens de eisen zoals vermeld in par. ## in deel 3 van dit bestek. .1. Leveren op de plaats van verwerking .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	130,00	F	
				m3			130,00 L
851050	220321		Leveren grond. Betreft: leveren van bomenzand t.b.v. plantgat bomen. 1. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: landbouw/natuur .7. Grondsoort: bomenzand 280-420 µm conform eisen Handboek Bomen 2022 art. 3.22a. .1. Leveren op de plaats van verwerking .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	50,00	F	
				m3			50,00 L
851060	220321		Leveren grond. Betreft: leveren van bomenzand t.b.v. plantgat bomen. 1. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: landbouw/natuur .7. Grondsoort: bomenzand 420-700 µm conform eisen Handboek Bomen 2022 art. 3.22b. .1. Leveren op de plaats van verwerking .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	50,00	F	
				m3			50,00 L
852			Leverantie verhardingsmateriaal				
8521			<u>Leveren tegels en klinkers</u>				
852110	831604		Leveren betontegels. Betreft: tegels t.b.v. het dichtstraten of herstraten boomspiegels. Het leveren van gebruikte tegels is toegestaan. .2. Betontegels 300 x 300 x 50 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) Kleur: grijs Kleur en samenstelling moet aansluiten op het aanwezige materiaal. .1 Leveren op plaats van verwerking	st	1.500,00	F	
				st			1.500,00 L
852120	831604		Leveren betontegels. Betreft: tegels t.b.v. het dichtstraten of herstraten boomspiegels. Het leveren van gebruikte tegels is toegestaan. .2. Betontegels 300 x 300 x 50 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) Kleur: rood Kleur en samenstelling moet aansluiten op het aanwezige materiaal. .1 Leveren op plaats van verwerking	st	500,00	F	
				st			500,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
852130	831604		Leveren betontegels.	st	500,00	F	
			Betreft: tegels t.b.v. het dichtstraten of herstraten				
			boomspiegels.				
			Het leveren van gebruikte tegels is toegestaan.				
		.2.	Betontegels 300 x 300 x 50 mm, breuklastklasse	st			500,00 L
			(NEN-EN 1339:2003/C1:2006)				
			Kleur: basalt deklaag				
			Kleur en samenstelling moet aansluiten op het				
			aanwezige materiaal.				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
852140	831604		Leveren betontegels.	st	400,00	F	
			Betreft: tegels t.b.v. het dichtstraten of herstraten				
			boomspiegels.				
			Het leveren van gebruikte tegels is toegestaan.				
		.2.	Betontegels 150 x 300 x 50 mm	st			400,00 L
			Kleur: grijs				
			Kleur en samenstelling moet aansluiten op het				
			aanwezige materiaal.				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
852150	831604		Leveren betontegels.	st	125,00	F	
			Betreft: tegels t.b.v. het dichtstraten of herstraten				
			boomspiegels.				
			Het leveren van gebruikte tegels is toegestaan.				
		.2.	Betontegels 150 x 300 x 50 mm	st			125,00 L
			Kleur: rood				
			Kleur en samenstelling moet aansluiten op het				
			aanwezige materiaal.				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
852160	831604		Leveren betontegels.	st	125,00	F	
			Betreft: tegels t.b.v. het dichtstraten of herstraten				
			boomspiegels.				
			Het leveren van gebruikte tegels is toegestaan.				
		.2.	Betontegels 150 x 300 x 50 mm	st			125,00 L
			Kleur: basalt deklaag				
			Kleur en samenstelling moet aansluiten op het				
			aanwezige materiaal.				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
852170	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	9.900,00	F	
			Betreft: betonstraatstenen t.b.v. het dichtstraten of				
			herstraten boomspiegels.				
			Het leveren van gebruikte betonstraatstenen is				
			toegestaan.				
		.3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat	st			9.900,00 L
			Kleur: grijs, rood, heidepaars of zwart.				
			Kleur en samenstelling moet aansluiten op het				
			aanwezige materiaal.				
		.3.	Dikte 80 mm				
852180	831602		Leveren straatbakstenen.	st	16.200,00	F	
			Betreft: straatbakstenen t.b.v. het dichtstraten of				
			herstraten boomspiegels.				
			Het leveren van gebruikte straatbakstenen is toegestaan.				
		.1.	Straatbakstenen: standaard dikformaat, zichtvlak	st			16.200,00 L
			voorzien van vellingkant kwaliteit A4				
			Kleur: Kleur en samenstelling moet aansluiten op het				
			aanwezige materiaal.				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
8522			<u>Leveren banden</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
852210	831605		Leveren rechte trottoirband van beton. Betreft: trottoirbanden t.b.v. aanleg, dichtstraten of herstraten boomspiegels. Het leveren van gebruikte hele trottoirbanden is toegestaan. .5. Profiel 180/200 x 200 mm kleur grijs1. Werkende lengte 1 m1 Leveren op plaats van verwerking	st	170,00	F
				st		170,00 L
852220	831608		Leveren rechte opsluitband van beton. Betreft: opsluitbanden t.b.v. aanleg, dichtstraten of herstraten boomspiegels. Het leveren van gebruikte hele opsluitbanden is toegestaan. .5. Profiel 100 x 200 mm kleur grijs1. Werkende lengte 1 m1 Leveren op plaats van verwerking	st	170,00	F
				st		170,00 L
852230	831699		Leveren boomkransbanden van beton, hoekstukken Betreft: het leveren van boomkransbanden t.b.v. aanleg boomspiegels. Het leveren van gebruikte hele boomkransbanden is toegestaan. Hoekstuk, profiel: 100 x 200 mm, beenlengte 400 mm. Kleur en samenstelling moeten aansluiten op het aanwezige materiaal Leveren op plaats van verwerking.	st	140,00	F
				st		140,00 L
852240	831699		Leveren boomkransbanden van beton, tussenstukken Betreft: het leveren van boomkransbanden t.b.v. aanleg boomspiegels. Het leveren van gebruikte hele boomkransbanden is toegestaan. Tussenstuk, profiel: 100 x 200 mm, lengte 400 mm. Kleur en samenstelling moeten aansluiten op het aanwezige materiaal Leveren op plaats van verwerking	st	140,00	F
				st		140,00 L
86			Verkeersmaatregelen			
861			Toepassen verkeersmaatregelen			
861010	620299		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. GOW Betreft: Gebiedsontsluitingsweg (GOW) Ten behoeve van: alle werkzaamheden in de raamovereenkomst waarbij tijdelijke verkeersmaatregelen noodzakelijk zijn. Dit ter beoordeling van de aannemer in het Veiligheids- en gezondheidsplan. De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal bomen langs het betreffende wegtype waarbij in de betreffende deelopdracht werkzaamheden uit deze raamovereenkomst worden uitgevoerd. Dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer: 1323b. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer	st	4.500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
861020	620299		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. ETW Betreft: Erftoegangsweg (ETW) Ten behoeve van: alle werkzaamheden in de raamovereenkomst waarbij tijdelijke verkeersmaatregelen noodzakelijk zijn. Dit ter beoordeling van de aannemer in het Veiligheids- en gezondheidsplan. De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal bomen langs het betreffende wegtype waarbij in de betreffende deelopdracht werkzaamheden uit deze raamovereenkomst worden uitgevoerd. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer: 1222a. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 30 km/h Met materiaal van de aannemer	st	2.500,00	F
861030	620299		Toep. van afzetting(en) op kruispunten en rotondes Betreft: Kruispunten en rotondes Ten behoeve van: alle werkzaamheden in de raamovereenkomst waarbij tijdelijke verkeersmaatregelen noodzakelijk zijn. Dit ter beoordeling van de aannemer in het Veiligheids- en gezondheidsplan. De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal bomen langs het betreffende wegtype waarbij in de betreffende deelopdracht werkzaamheden uit deze raamovereenkomst worden uitgevoerd. Stationaire/dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer: 1223. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 30 km/h Met materiaal van de aannemer	st	12,00	F
861040	620299		Toep. van afzetting(en) op voet- en fietspaden Betreft: voet- en fietspaden Ten behoeve van: alle werkzaamheden in de raamovereenkomst waarbij tijdelijke verkeersmaatregelen noodzakelijk zijn. Dit ter beoordeling van de aannemer in het Veiligheids- en gezondheidsplan. De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal bomen langs het betreffende wegtype waarbij in de betreffende deelopdracht werkzaamheden uit deze raamovereenkomst worden uitgevoerd. Stationaire/dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer: 1122. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 30 km/h Met materiaal van de aannemer	st	50,00	F
863			Toepassen afzettingen en waarschuwingen			
863010	620499		Toepassen waarschuwingsbebording eikenprocessieprups Betreft: het toepassen van waarschuwingsbebording ten behoefte van bestrijding eikenprocessieprups. Waarschuwingbord: geel bord met zwarte tekst. Tekst: "PAS OP EIKENPROCESSIERUPS". Afmeting: 60 X 90 cm Met materiaal van de aannemer.	keer	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					
863020	620299		Toepassen afzettingen. Betreft: toepassen van een afzethекten ten behoeve van afzetting plantplaats. Prijs per stuk (per afzethек) is voor de gehele duur van het werk op de betreffende locatie van toepassing. Gerekend is met een tijdsduur van 1 week, inclusief aan - en afvoer. Met materiaal van de aannemer.	st	10,00	F	
864			Inzet verkeersregelaar				
864010	625001		Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Betreft: het beschikbaar stellen van een gecertificeerd Verkeersregelaar (SVNL) voor het begeleiden van het verkeer tijdens de uitvoering van de werkzaamheden in deze overeenkomst. Voorzien van toepasselijke PBM's, communicatiemiddelen en vervoermiddel 1. Inzet overdag .2. Inzet duur: 4 aaneengesloten uren	uur	40,00	F	

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

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 gewijzigd in september 2024 en door Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor 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 Wijziging september 2024 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 Als in de Standaard wordt gesproken over 'het bestek', moet hiervoor worden gelezen 'de RAW-raamovereenkomst' respectievelijk 'de deelopdracht'.
- 04 Alle in het bestek omschreven werkzaamheden in, rond en met bomen dienen (voor zover niet specifiek anders voorgeschreven) te worden uitgevoerd conform de eisen binnen het Handboek Bomen 2022 en indien van toepassing de Addenda Handboek Bomen 2022.
- 05 Bij tegenstrijdigheden tussen de onder lid 01 genoemde Standaard 2020 en het onder lid 06 genoemde Handboek Bomen 2022 prevaleert (voor zover niet specifiek anders voorgeschreven) het onder lid 04 genoemde Handboek Bomen 2022.
- 06 Het Handboek Bomen 2022 is tegen betaling verkrijgbaar bij het Norminstituut Bomen. De Addenda van het Handboek Bomen 2022 (indien van toepassing) zijn te downloaden via www.norminstituutbomen.nl.
Een PDF versie van het Handboek 2022 is als bijlage bij deze overeenkomst gevoegd.
- 07 Op dit werk is van toepassing de laatst goedgekeurde gedragscode Soortbescherming gemeenten, ontwikkeld door Vereniging Stadswerk Nederland in samenspraak met de Vereniging Nederlandse gemeenten.
De gedragscode is gratis te downloaden via www.stadswerk.nl.

In het werkgebied zijn vaste- rust en verblijfplaatsen en/of groeiplaatsen van beschermde soorten flora en fauna aangetroffen. De opdrachtgever beschikt niet over een flora en fauna inventarisatie.
Voor het uitvoeren van de inventarisatie zijn de besteksposten 830010 en 830020 opgenomen in deel 2.2.

01 01 06 RAW-raamovereenkomst: inschrijfstaat

- 05 In afwijking op het bepaalde in 01 01 06 lid 3 van de Standaard is het door de inschrijver geven van een korting (€ 0,00 en negatieve bedragen) en het opnemen hiervan in de inschrijvingsstaat NIET toegestaan. De opdrachtgever wil een gelijk speelveld creëren tussen de inschrijvers, eenduidigheid en heldere eenheidsprijzen.
- 06 Ten behoeve van de werkadministratie dient de aannemer aan wie het werk is opgedragen, binnen 5 werkdagen na een daartoe ontvangen verzoek een ingevulde inschrijvingsstaat als ZSX- en PDF-bestand (laatste versie) in bij de directie.

HFD PAR ART LID

01 01 13 Overige algemene bepalingen

- 02 In aanvulling op paragraaf 2 lid 4 van de UAV 2012 wordt bepaald dat van de raamovereenkomst, de bestekstekeningen bij de deelopdracht of een gedeelte daarvan, geen gedrukte versie wordt verstrekt, maar een automatisch leesbare versie zowel in pdf-formaat als in een andere automatisch leesbare vorm (shapefiles). De verstrekte versie in pdf-formaat dient beschouwd te worden als het bestek in de zin van de UAV 2012.
De verstrekte versies in een andere automatisch leesbare vorm (shapefiles) dienen slechts als hulpmiddel te worden beschouwd waaraan door de opdrachtgever en door de aannemer jegens elkander geen rechten kunnen worden ontleend.
- 03 In aanvulling op paragraaf 4 van de U.A.V. 2012 dient de aannemer een vast contactpersoon toe te wijzen voor het contact met de directie.
- 04 Aan paragraaf 12 lid 2 van de UAV 2012 wordt de volgende bepaling toegevoegd:
"d. indien de aannemer ten tijde van de oplevering wist of behoorde te weten dat het werk of enig onderdeel daarvan een gebrek bevat".
- 05 Het voor het werk in te zetten verantwoordelijk en leidinggevend personeel dient de Nederlandse taal in woord en schrift te beheersen. De voertaal op het werk dient Nederlands te zijn.
- 06 Er wordt tijdens de looptijd van de overeenkomst regelmatig een werkvergadering gehouden met de toezichthouder en de aannemer.
- 07 Er wordt tijdens de looptijd van een deelopdracht regelmatig een bouwvergadering (frequentie te bepalen door de directie) gehouden met de directie, toezichthouder en de aannemer over voortgang werkzaamheden. De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen, mits deze vergaderingen minimaal 3 dagen van te voren zijn aangekondigd. De verslagen van deze vergaderingen worden door de directie opgesteld en dienen zowel door de aannemer als directie te worden ondertekend. Indien de aannemer zich niet met de inhoud van het verslag kan verenigen, is hij verplicht toch te ondertekenen, doch heeft hij het recht dit te doen onder toevoeging van een aantekening, waaruit blijkt tegen welk gedeelte en om welke redenen hij bezwaar heeft.
- 08 Het in te zetten personeel dient deugdelijke bedrijfskleding te dragen, zie ook het Veiligheids & Gezondheidsplan.
- 09 Alle gevallen van schade, zowel veroorzaakt door de aannemer als aangetroffen schade, terstond vastleggen op foto en melden aan de directie. Schade veroorzaakt door de aannemer in overleg met de directie door of op kosten van de aannemer herstellen.
- 10 Bij het niet melden van schade is een korting van € 500,00 per geval van toepassing. Deze korting vrijwaart de aannemer niet van herstel.

01 02 Betalingsregelingen: aanneemsom

01 02 02 Opneming

- 01 In afwijking van artikel 01.02.02 lid 01 van de Standaard geschiedt de opneming door de aannemer in overleg met de directie.

01 02 04 RAW-raamovereenkomst: grootte betalingstermijn

- 02 De aannemer vult tijdens uitvoering van een deelopdracht wekelijks een weekrapport in en dient de staat wekelijks, uiterlijk de maandag vóór 12:00 uur na het verstrijken van desbetreffende week, ter acceptatie in bij de directie. Vier weekrapporten is een termijn.

HFD PAR ART LID

01 06 Betalingsregelingen: declaraties

01 06 02 RAW-raamovereenkomst: indienen declaraties

- 01 Alle termijnstaten en weekrapporten indienen bij de directie, digitaal als Excel en PDF-bestand.
Ten behoeve van de declaratie dient de aannemer ook weekrapporten van uitgevoerde werkzaamheden in te dienen bij de directie, digitaal als Excel en PDF-bestand.
- 02 In paragraaf 40 lid 6 van de UAV 2012 wordt "de directie" vervangen door "de opdrachtgever".
- 03 Indien uit de controle na de uitvoering van de werkzaamheden van een deelopdracht blijkt dat de werkzaamheden zijn uitgevoerd conform de in de raamovereenkomst gestelde eisen, wordt de declaratie in behandeling genomen.
- 04 Bij constatering van tekortkomingen en het niet voldoen aan de in de raamovereenkomst gestelde eisen dient de aannemer de geconstateerde afwijkingen eerst te herstellen voordat de declaratie in behandeling wordt genomen.
- 05 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.
- 06 Tot betaling zal worden overgegaan nadat:
 - De factuur en de weekrapporten zijn geaccordeerd door de directie;
 - Eventuele tekortkomingen zijn hersteld.
- 07 Op deze factuur dient het volgende te worden vermeld:
 - NAW-gegevens;
 - Kenmerk/naam van de overeenkomst;
 - Periode van uitvoering;
 - Routennummer/verplichtingsnummer.De factuur moet per gemeente afzonderlijk digitaal verzonden worden naar: finabg@abg.nl.
De opdrachtgever zal facturen betalen binnen 30 dagen na ontvangst en goedkeuring van de factuur. Goedkeuring van de factuur geschiedt op basis van de in de overeenkomst overeengekomen tarieven en voorwaarden. De opdrachtgever behoudt zich het recht voor eventuele openstaande boetes of andere kosten met te betalen facturen te verrekenen.
- 08 Eventuele claims voor meerwerk, uren en dergelijke eerst schriftelijk met onderbouwing ter goedkeuring indienen bij de directie. Na schriftelijke toestemming van de directie het werk uitvoeren en vermelden in het weekrapport. Indien dit niet gebeurt, vindt er in ieder geval geen verrekening plaats.

01 06 03 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 het kwaliteitsbeeld volgens het Handboek Bomen 2022, de Standaard, het Kwaliteitsplan en werkplan 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.

HFD PAR ART LID

01 06 04 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 06 05 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 met specificatie', als bedoeld in artikel 01.08.03 van de Standaard, wordt verlangd.

01 09 Kabels en leidingen

01 09 01 Algemeen

- 01 Bij graafwerkzaamheden moet worden voldaan aan de Wet Informatie-uitwisseling bovengrondse en ondergrondse netten en netwerken (WIBON, voorheen WION). Meer informatie over WIBON vindt u op <http://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/bodem-en-ondergrond/graafschade>.

01 09 02 Informatie-overdracht

- 01 Indien de aannemer kabels en/of leidingen beschadigt dan meldt hij dit terstond bij de betreffende netbeheerder(s) door gebruik te maken van het "Standaardformulier graafincidenten voor alle gravers". Dit formulier is te downloaden van de website www.kabelenleidingoverleg.nl.
- 02 De aannemer overhandigt een afschrift van het in lid 01 genoemde formulier aan de directie op het zelfde moment dat hij het graafincident meldt bij de netbeheerder(s).
- 03 De aannemer dient bij zijn werkzaamheden rekening te houden met de aanwezigheid van particuliere kabels en leidingen. De ligging dient in overleg met de aanwonenden vastgesteld te worden.

HFD PAR ART LID

01 09 03 Risicoverdeling

- 01 In aanvulling op artikel 01.09.03 lid 01 van de Standaard meldt de aannemer de aangetroffen afwijkingen in ligging van kabels en leidingen terstond aan de directie.
- 02 Dreigende stagnatie van de werkzaamheden, veroorzaakt door onjuiste of ontbrekende informatie omtrent de ligging van kabels en leidingen, meldt de aannemer terstond aan de directie. In vervolg daarop handelt de aannemer op aanwijzing van de directie.
- 03 Indien de stagnatie als bedoeld in lid 02 een grotere omvang krijgt dan redelijkerwijs in de gegeven situatie mag worden verwacht, komt de daarmee samenhangende wachttijd voor verrekening in aanmerking als aan de volgende voorwaarden is voldaan:
- er is gedaan hetgeen op grond van CROW-publicatie 250 van de grondroerder mag worden verwacht;
 - het is niet mogelijk werkzaamheden te verrichten zonder over correcte informatie omtrent de ligging van de desbetreffende kabels of leidingen te beschikken.
 - het is niet mogelijk te schuiven in werkzaamheden teneinde stagnatie indien mogelijk te voorkomen.
- Het tijdverlies dat optreedt als gevolg van het op aanwijzing van de directie graven van aanvullende proefsleuven, wordt niet beschouwd als stagnatie als bedoeld in dit lid.

01 11 Verband met andere werken

01 11 01 Werken, die in elkander grijpen

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- Overige onderhoudswerkzaamheden en ziektebestrijding bomen
 - Onderhoudswerkzaamheden wegen en openbare verlichting
 - Maaien gazons en bermen
 - Reconstructie werkzaamheden openbare ruimte
 - Aanleg werkzaamheden openbare ruimte
 - Evenementen
 - Werkzaamheden brandweer in geval van calamiteiten
 - Inspectie werkzaamheden bomen
 - Werkzaamheden bosplantsoen
 - Ophalen huisvuil

In afwijking van paragraaf 31 lid 2 van de U.A.V. 2012 behoort de uitvoeringscoördinatie inzake de bovengenoemde werken tot de verplichtingen van de aannemer van dit bestek.

Inlichtingen over deze werkzaamheden worden verstrekt tijdens de door de directie te organiseren bouwvergaderingen.

- 02 Indien de aard van de werkzaamheden hiertoe aanleiding geeft, houdt de aannemer een bouwbespreking met de betrokkenen. De directie wordt tevens uitgenodigd bij het overleg aanwezig te zijn.
- 03 In verband met de in lid 01 genoemde 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 aannemer aanspraak geeft op verrekening, bijbetaling of schadevergoeding.
- 04 De door derden te verrichten werken mogen in geen enkel opzicht hinder ondervinden van de werkzaamheden volgens deze raamovereenkomst.

01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer

HFD PAR ART LID

01 12 03 Verwijderen verontreiniging op wegen

- 01 In aanvulling op 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, welke tijdens de werkzaamheden en/of transport door de aannemer worden verontreinigd, dienen te worden schoongemaakt zonder verrekening van extra kosten.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen werkschema, werkplan**01 13 06 Algemeen**

- 01 Naast het algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012, wordt van de aannemer, na opdrachtverlening en minimaal 10 werkdagen voorafgaande aan de start van de werkzaamheden, bij elke deelopdracht een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd. In dit werkplan dient ook een verkeersplan te zijn opgenomen. Genoemde onderdelen dienen in 1 document te worden aangeleverd. Wijzigingen mogen in het werkplan slechts worden aangebracht na overleg met en goedkeuring van de directie.
- 02 Het in lid 01 genoemde gedetailleerde werkplan moet een beschrijving geven van:
- Per werkdag de geplande werktijden (starttijd en eindtijd).
 - Faseringen.
 - Uit te voeren werkzaamheden.
 - Alle relevante risico's (per onderdeel, eigenschap of activiteit).
 - Maatregelen om deze risico's te beheersen.
 - Werkmethoden, gebaseerd op de beheersing van genoemde risico's, inclusief de inzet van personeel, materieel en behandeling, opslag en transport van materialen.
 - (detail)Planningen (indien van toepassing).
 - Werkinstructies (indien noodzakelijk).
 - Situatietekeningen (indien van toepassing).
 - Veiligheidsvoorzieningen en veiligheidsmaatregelen.
 - Verkeersplan met daarin de volgende onderdelen:
 - a. de te treffen tijdelijke verkeersmaatregelen en voorzieningen conform CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' (Handboek wegafzettingen 96b);
 - b. de periode(n) gedurende welke één of meer rijstroken aan het verkeer zullen worden onttrokken, dan wel een rijbaan zal worden afgesloten;
 - c. de tijdstippen waarop een afzetting wordt aangebracht, aangepast, verplaatst, verwijderd of - in geval van een tijdelijke afzetting - in gebruik is, e.e.a. afhankelijk van het verkeersaanbod;
 - d. het tijdstip waarop betrokkenen zullen worden geïnformeerd over de mogelijk op te treden hinder m.b.t. toegang van percelen, woningen, bedrijven en openbare gebouwen alsmede de periode(n) en de mate van hinder;
 - e. de naam, het adres en telefoonnummer van de werknemer(s) van de aannemer die is (zijn) belast met de controle van de aangebrachte voorzieningen;
 - f. hoe de stroomvoorziening van een afzetting, signaalgevers, verlichting van bewegwijzeringsborden en dergelijke is geregeld;
 - g. hoe bestaande voorzieningen zullen worden afgestemd op de tijdelijke verkeersvoorzieningen;
 - h. indien van toepassing de in te stellen omleidingsroutes.
 - Samenhang en invloed op andere onderdelen van het werk en bijbehorende maatregelen;
 - De door de aannemer binnen de gemeentegrenzen te gebruiken transportroutes van en naar het werkterrein;
 - Een plan voor de omgang met vrijkomende materialen;
 - In het werkplan genoemde keuringsplan(nen) en alle daarbij behorende keuringsregistratie-, inspectie-, keuringsrapportage- en vrijgaveformulieren opnemen;

HFD PAR ART LID

- De te nemen en genomen maatregelen ter voorkoming van hinder.
- Plan van aanpak van de in dit werk voorgeschreven gedragscode Wet natuurbescherming.

03 Het is de aannemer niet toegestaan werkzaamheden te verrichten:

- op maandag t/m vrijdag: voor 07:00 uur 's ochtends en na 18:00 uur 's avonds;
- op zaterdag;
- op zon- en feestdagen.

Dit geldt tevens voor het opstarten/warmdraaien van materieel. Werktijden dienen te worden goedgekeurd door de Arbeidsinspectie.

04 Het uitvoeren van werkzaamheden op de tijden vermeld in lid 03 is alleen toegestaan bij calamiteiten of na overleg met en na schriftelijke toestemming van de directie. De aannemer zorgt dan voor eventuele vergunningen.

05 Langs drukke ontsluitingswegen is het niet toegestaan vóór 9:00 uur en na 16:00 uur werkzaamheden uit te voeren. De te nemen verkeersmaatregelen en uitvoeringstijdstippen voor werkzaamheden langs deze wegen dienen in het op te stellen verkeersplan te zijn vastgelegd. Zonder toestemming van de toezichthouder en van de wegbeheerder zijn werkzaamheden niet toegestaan.

06 De opdrachtgever stelt jaarlijks een jaarplan op waarin de te verwachten deelopdrachten en werkzaamheden worden opgenomen.

01 13 08 Dagboek, lijsten en rapporten

01 In afwijking op paragraaf 27 lid 1 van de U.A.V. 2012 maakt de aannemer de weekrapporten op.

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

01 14 Bouwstoffen

01 14 07 Melding bodemactiviteiten bij Omgevingsloket

01 Voorafgaand aan de toepassing van grond en/of baggerspecie dient de aannemer namens de opdrachtgever de wettelijk vereiste melding(en) conform de Omgevingswet te doen bij het Omgevingsloket via <https://omgevingswet.overheid.nl/>

02 De aannemer overhandigt de kopie(ën) van het bewijs van de volgens lid 01 gedane melding(en) binnen 3 werkdagen na het doen van deze melding(en) aan de directie.

01 16 Verzekeringen

HFD PAR ART LID

01 16 01 Algemeen

- 01 De aannemer dient voor eigen rekening zorg te dragen voor verzekeringen tegen schade ten gevolge van wettelijke aansprakelijkheid die zou kunnen ontstaan door het gebruik van aannemersmaterieel bij de uitvoering van het werk. Werkmaterieel waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (WAM) geldt, dient in overeenstemming met de voorschriften van die wet en het werkrisico verzekerd te zijn. De polisdekking dient volledig primair te zijn, zonder voorbehoud ten aanzien van partijen en of soort schade. Het verzekerde werkrisico is inclusief de aansprakelijkheid voor schade veroorzaakt door regiefouten en schade aan ondergrondse kabels en leidingen. De verzekerde werkpactijen op deze werk- materieelpolis zijn naast de eigenaar en houder tevens de opdrachtgever, diens adviseur, de bestuurder en andere bij het werk betrokken partijen die met toestemming van de verzekeringsnemer gebruikt dan wel gerbuim laten maken van het werkmaterieel. Schakelt de aannemer derden in en of gebruikt hij materiaal van derden en of laat hij aannemersmateriaal van derden gebruiken voor de uitvoering van het werk dan dient de aannemer toe te zien dat de verzekering(en) van deze derden voldoet aan wat in dit artikel gesteld is. De eventuele (schade-) gevolgen van het niet naleven van deze bepalingen komen geheel voor rekening van de partij welke deze bepalingen niet naleeft.

01 16 02 Aansprakelijkheidsverzekering

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze ten behoeve van de ABG-organisatie, in haar hoedanigheid als opdrachtgever, alsmede in iedere andere hoedanigheid, te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer en van de ABG-organisatie voor door derden geleden schade veroorzaakt door, voortvloeiend uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van tenminste 1.000.000 euro per gebeurtenis en de aansprakelijkheid blijft beperkt tot maximaal 2.500.000 euro per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste 1.000 euro per gebeurtenis bedragen.
- 02 Er zal geen termijnbetaling plaatsvinden, voordat de polis is overlegd en ten genoegen van de directie is aangetoond dat de premie is voldaan.
- 03 In de polis dient mede geregeld te zijn, dat alle verzekerden ten opzichte van elkaar en onderling als derden worden beschouwd.
- 04 Assuradeuren dienen afstand te doen van een eventueel recht van regres medeverzekerde partij.
- 05 In geval van schade, respectievelijk ingestelde aansprakelijkstelling, dient de aannemer de directie hiervan onmiddellijk in kennis te stellen en overigens alle verplichtingen welke dienaangaande in de polis zijn vastgelegd na te komen.
- 06 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering. Indien gebruik gemaakt wordt van zodanig materieel, dient tevens op de polis dezer verzekering de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn meegedeekt en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet worden uitgesloten.
- 07 Opdrachtgever aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid ten aanzien van dood en letsel van personeel van de aannemer of personeel van derden, dat onder diens toezicht werkzaam is.

01 17 Vrijgekomen materialen

HFD PAR ART LID

01 17 06 Vervoeren van vrijgekomen materialen naar een inrichting

- 01 In afwijking op artikel 01.17.06 lid 01 van de Standaard zijn de acceptatiekosten voor (verontreinigde) grond voor rekening van de opdrachtgever.

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 vrijgekomen materialen. Dit geldt ook voor vrijgekomen materialen die eigenaar worden van de aannemer. Vrijgekomen materialen die eigenaar worden van de aannemer dienen te worden verzameld en afgevoerd.
- 03 Daar waar in het bestek beschreven is dat vrijgekomen materialen afgevoerd dienen te worden naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning betreft dit afvalstoffen en zijn de acceptatiekosten voor rekening van de aannemer, tenzij in de raamovereenkomst anders vermeld.
- 04 Alle af te voeren vrijkomende materialen dienen aan het eind van elke werkdag (uiterlijk 17:00 uur) te zijn verzameld en afgevoerd. Verhardingen dienen aan het einde van de werkdag te zijn schoon geblazen en vrij van kleine resten en snippers te zijn.

01 17 08 Bewijs van ontvangst

- 02 Registratie vervoer:
- a. De aannemer draagt zorg voor vervoersregistratie van alle af te voeren materialen. Deze registratie dient binnen 5 werkdagen aan de directie te worden overhandigd.
- b. In de vervoersregistratie dient te zijn opgenomen:
- naam transporteur met kenteken en wagennummer
 - datum en tijden van vertrek en aankomst
 - soort lading en globale hoeveelheid gemeten in middelen van vervoer of tonnage
 - plaats van bestemming van de lading
- In geval van puin, bestratingmaterialen e.d. dient tevens te zijn opgenomen:
- afschrift van de weegbon van een geijkte weegbrug
- c. op de weegbonnen dienen te zijn aangegeven:
- het bruto en netto weegresultaat
 - het kenteken
 - de datum en tijdstippen van de weging

01 18 Bescherming te handhaven vegetatie

01 18 05 Schadevergoeding bomen

- 01 In afwijking op het bepaalde in lid 01 van artikel 01.18.05 van de Standaard geldt: De schadevergoeding aan bomen bedraagt minimaal duizendvijfhonderd euro (EUR 1.500,00) per boom of het door een beëdigd of geregistreerd taxateur van de NVTB aan de hand van de richtlijnen van de Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen (NVTB) vastgestelde schadebedrag. Het bedrag wordt verrekend met de eerstvolgende betalingstermijn.

HFD PAR ART LID

01 18 06 Schadevergoeding houachtige vegetatie, niet zijnde bomen

- 01 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan struiken, vaste planten of grassen en kruiden:
honderd euro (EUR 100,-) per struik of vaste plant;
vijfentwintig euro (EUR 25,-) per m2 gras of kruidenvegetatie.
Indien te sparen beplanting ten gevolge van de uitvoering wordt beschadigd, het wondoppervlak zodanig afwerken dat wondovergroeiing kan plaatsvinden. Hierbij mogen geen wondbedekkende middelen worden toegepast.

01 18 08 Schadevergoeding beschermde flora en fauna

- 01 Beschadiging van een vaste rust- of verblijfplaats van een beschermde soort dient terstond gemeld te worden bij de directie. De aannemer moet voldoen aan Omgevingswet (voorheen Wet natuurbescherming). Beschadiging geldt als economisch delict. De opdrachtgever hanteert daarnaast een schadevergoedingsregeling indien er schade is toegebracht aan een vaste rust of verblijfplaats beschermde flora en fauna.
Het betreft:
- driehonderdvijftig euro (EUR 350,00) per geval indien het om een vaste rust- of verblijfplaats van fauna gaat;
- tweehonderdvijftig euro (EUR 250,00) per m2 indien het om groeiplaatsen van beschermde flora gaat.
Bedragen excl. kosten van behandeling van de geleden schade. Deze beschadigingen worden verrekend met de eerstvolgende betalingstermijn.
De kosten als gevolg van het stilleggen van werkzaamheden door een dienstdoende en bevoegde handhaver of de directie zijn voor rekening van de aannemer.

01 18 09 Schadevergoeding verhardingen

- 01 Schade aan elementverhardingen wordt verrekend tegen een tarief 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 een tarief van € 200,- per m2.
Deze schade wordt door of vanwege de opdrachtgever hersteld.

01 19 Arbeidsomstandigheden

01 19 03 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie

- 01 In aanvulling op artikel 01.19.02 lid 02 van de Standaard, worden aan de aangestelde coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, ook de coördinatie taken voor de uitvoeringsfase opgedragen.
- 02 Van de in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, genoemde kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 03 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 20 Kwaliteitsborging

HFD PAR ART LID

01 20 04 Controles, verificaties en audits door de directie

- 01 De directie heeft onder alle omstandigheden het recht om op het werk voortgangs-, kwaliteits- en hoeveelheidscontroles uit te voeren of te laten uitvoeren. De aannemer verplicht zich de voor de controles noodzakelijke medewerking te verlenen.
- 02 Indien uit de controles, dan wel op enige andere wijze, blijkt dat de uitvoering en/of het werk afwijken van de bepalingen in deze raamovereenkomst en het werkplan/algemeen tijdschema en de directie deze afwijking niet accepteert, wordt de aannemer hiervan schriftelijk op de hoogte gebracht.
Het niet nakomen van de in de raamovereenkomst opgenomen bepalingen is een overtreding. Wanneer er een overtreding wordt geconstateerd wordt deze door de opdrachtgever ingedeeld in één van de in lid 03 genoemde categorieën.
- 03 De categorieën waarin overtredingen ingedeeld worden zijn:
 - Schade
 - Kwaliteit van het werk
 - Veiligheid medewerkers
 - Veiligheid omgeving
- 04 Wanneer er voor de eerste keer binnen één categorie een overtreding wordt geconstateerd geldt dit als een waarschuwing.
De aannemer zal gedurende twee werkdagen in de gelegenheid worden gesteld om de zaken die de aanleiding vormen van de overtreding op juiste wijze te herstellen. Nadat er herstel is uitgevoerd zal de aannemer, uiterlijk op de tweede dag, de directie hiervan op de hoogte stellen. Hierna zal de directie de desbetreffende objecten binnen één werkdag opnieuw controleren en de aannemer op de hoogte stellen of het herstelde werk wel of niet is goedgekeurd.
- 05 Wanneer er voor de tweede keer binnen één categorie een overtreding wordt geconstateerd wordt er een korting opgelegd van € 2.500,- per geval, tenzij anders aangegeven in deze raamovereenkomst.
- 06 De opdrachtgever heeft het recht de deelopdracht stop te zetten, deze raamovereenkomst te ontbinden en de aannemer in gebreke te stellen conform paragraaf 46, lid 1 van de UAV 2012 wanneer er per categorie drie overtredingen zijn geconstateerd of wanneer er in totaal zes overtredingen zijn geconstateerd.
- 07 Ongeacht de uitslag van bovengenoemde controles blijft de aannemer volledig verantwoordelijk voor de kwaliteit van het werk tot aan de oplevering.

01 21 RAW-raamovereenkomst

HFD PAR ART LID

01 21 10 Betalingsregeling:risicoregeling

- 01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste maal op de eerste dag van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd overeenkomstig het door het Centraal Bureau voor de Statistiek gepubliceerde 'prijsindexcijfer Dienstenprijzen; commerciële dienstverlening en transport' 813 Landschapsverzorging (inputprijsindex meest recent).
De op het moment van indexeren door het Centraal Bureau voor de Statistiek gepubliceerde, al dan niet voorlopige, indexen zijn bindend voor beide partijen. Het initiatief voor een indexering ligt bij de aannemer. De aannemer kan tot uiterlijk op 1 december van een kalenderjaar bij de directie een schriftelijk verzoek indienen voor indexering voor het komende jaar. In het verzoek dient een specificatie met toelichting van alle oude en nieuwe tarieven te worden opgenomen, inclusief de berekening van de indexering. Vanaf 1 januari in het betreffende (verlengings)jaar wordt gefactureerd tegen de nieuwe tarieven. De nieuwe tariefstelling kan pas worden geëffectueerd na goedkeuring van de berekening van de indexering door de opdrachtgever. Verzoeken tot indexering die na 1 december van enig jaar worden ontvangen kunnen niet worden gehonoreerd. Inhaalslagen op eerdere indexeringen die niet werden doorgevoerd zijn niet mogelijk. Prijswijzigingen in het lopende jaar komen niet voor verrekening in aanmerking.
- 05 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:
$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = \dots\% , \text{ waarin:}$$
$$B01 = \text{de index van het kwartaal waarin de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving viel;}$$
$$B1 = \text{de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.}$$

De bepaling van het indexeringspercentage voor alle daaropvolgende indexeringen, geschiedt volgens de formule:
$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B0n) / B0n \cdot 100\% = \dots\% , \text{ waarin:}$$
$$B0n = \text{de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;}$$
$$B1 = \text{de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.}$$

Het indexeringspercentage afronden op tienden.
- 06 Indexeringsvoorstellen waar de verkeerde index wordt toegepast of niet conform bovenstaande berekening zijn worden afgewezen.
- 07 Indien toepassing van de indexering zou leiden tot een prijsverlaging dient opdrachtnemer de tarieven overeenkomstig te verlagen en van eventueel te hoog gefactureerde diensten het verschil te crediteren.
- 08 Standaardbrieven van inschrijver waarin "algemene" indexeringen worden aangekondigd worden terzijde gelegd. Indien daarin is opgenomen dat opdrachtgever zich akkoord verklaart indien niet voor een bepaalde datum is gereageerd, zal dit geen gelding hebben op de overeenkomst die naar aanleiding van deze aanbesteding is gesloten.

HFD PAR ART LID

01 21 41 Werkzaamheden snoeien vastleggen in het beheersysteem

- 01 De ABG-organisatie beschikt over het beheersysteem Obsurv van Sweco en stelt de Obsurv BomenApp met inloggegevens via internet beschikbaar aan de aannemer voor de looptijd van de overeenkomst.
- 02 De aannemer dient zelf te zorgen voor de benodigde apparatuur, bijv. een tabletpc waarop de bomenApp kan worden gedownload. Deze apparatuur dient te beschikken over de volgende kenmerken:
 - Werkgeheugen > 4G, Schijfruimte 80 GB, processor bij windows > 1,6 GHz
 - Windows besturingssysteem of iPad iOS vanaf versie 9
 - Microsoft Edge
 - Connectiviteit vanaf 4G
- 03 De aannemer dient zelf de geïnventariseerde gegevens (zie betreffende besteksposten 2.2.) vast te leggen in de Obsurv BomenApp en binnen 2 werkdagen na afronding van de werkzaamheden ter acceptatie aan te bieden aan de directie. De kosten van de inventarisatie met Obsurv BomenApp dienen te zijn inbegrepen bij de betreffende besteksposten.
- 04 Bij de start van de werkzaamheden verstrekt de opdrachtgever een korte uitleg over de werking van de Obsurv BomenApp. Zie ook www.obsurv.nl
- 05 Er bestaat een mogelijkheid dat de opdrachtgever tijdens de looptijd van deze overeenkomst overgaat op een ander (beheer)systeem, bijv. GRIB of Arc-GIS. De opdrachtnemer wordt hier tijdig van op de hoogte gesteld.

01 22 Te beschermen plant- en diersoorten

01 22 03 Ecologisch werkprotocol voor het omgaan met te beschermen plant- en diersoorten

- 01 Een ecologisch werkprotocol als bedoeld in artikel 01.22.03 lid 01 van de Standaard wordt verlangd bij elke deelopdracht.

01 24 Omwonenden

01 24 01 Voorwaarden omwonenden

- 01 De aannemer dient in overleg met de directie de belanghebbenden en omwonenden langs de belendende percelen en/of wegen vroegtijdig en gericht te waarschuwen.
- 02 Vertragingen in de werkzaamheden door de aanwezigheid van o.a. geparkeerde auto's e.d. zijn voor rekening van de aannemer.

01 25 Afroep werkzaamheden in geval van calamiteiten

01 25 01 Beschikbaarheid medewerkers

- 01 De aannemer dient na afroep door opdrachtgever in geval van calamiteiten de eerstvolgende werkdag medewerkers ter beschikking te stellen. Verrekening van uren vindt plaats volgens de posten in deel 2.2 onder hoofdstuk 81.

HFD PAR ART LID

22 Grondwerken

22 0 Grondwerken, algemeen

22 02 Eisen en uitvoering

22 02 01 Algemeen

- 01 De grondwerken dienen in den droge te worden uitgevoerd.
- 02 In aanvulling op artikel 22.02 van de Standaard wordt bepaald dat:
- bij inzet hydraulische graafmachine, deze voorzien moet zijn van een `tandenbak';
 - in te zetten materieel moet zijn voorzien van lagedruk banden of dienen een dusdanige lage gronddruk uit te oefenen dat structuurbederf wordt voorkomen;
 - het in te zetten materieel moet vrij zijn van verontreinigingen, zoals grond en onkruid;
 - zware egalisatie en zware profileerwerkzaamheden door middel van schuiven is niet toegestaan;
 - transport van grond dient versprekend te worden uitgevoerd;
 - teelaarde mag niet onder slechte terrein- of weersomstandigheden (nat) worden verwerkt;
 - teelaarde mag niet onder verdichte- of vernatte omstandigheden zijn verwerkt, of worden opgeslagen;
 - teelaarde mag niet worden opgemengd met grond uit dieper gelegen (gereduceerde) grondlagen (het profiel onder de teelbare laag of bouwvoor).
- 03 Ontgravingen langs de door het verkeer in gebruik zijnde rijbanen op de voet volgen met aanvullingen van zand tot wegbermhoogte.
- 04 Na het beëindigen van de werkdag mag er geen hoogteverschil met de door het verkeer in gebruik zijnde rijbanen zijn.

22 02 06 Ophoging en aanvulling

- 01 In afwijking van artikel 22.02.06 lid 04 van de Standaard moet de verdichtingsgraad (3) van zand dat in aanvulling of ophoging is verwerkt op een diepte van meer dan 1.0 m beneden het oppervlak van het wegdek, en dat is gelegen boven de vrije waterspiegel die in een cunet aanwezig is op het tijdstip juist voor het aanbrengen van een aanvulling of ophoging, ten minste 95% bedragen. De gemiddelde verdichtingsgraad (3) moet ten minste 100% bedragen.
- 02 In afwijking van artikel 22.02.06 lid 05 van de Standaard moet de verdichtingsgraad (3) van zand dat in het zandbed is verwerkt op een diepte van minder dan 1.0 m beneden het oppervlak van het wegdek, ten minste 98% bedragen. De gemiddelde verdichtingsgraad (3) moet ten minste 100% bedragen.
- 03 De aannemer treft alle noodzakelijke maatregelen om verstuiwen en of uitspoelen te voorkomen. Eventuele uitspoelingen onmiddellijk herstellen. Weggestoven materialen onmiddellijk vervangen door nieuwe materialen.
- 04 Bestaande grondslagen waarop aanvullingen en/of ophogingen zullen komen en welke niet de vereiste verdichtingsgraden halen tot de vereiste verdichtingsgraden verdichten.
- 05 Bij aanvullen of ophogen ter weerszijden van constructies of onderdelen daarvan mag het onderlinge hoogteverschil van de aanvulling of ophoging niet meer dan 0,50 m bedragen.

HFD PAR ART LID

22 02 14 Punten van meetkundige grondslag

- 01 Uitsluitend in het bijzijn van een ambtenaar van de betrokken dienst of instantie de op het werk voorkomende punten van meetkundige grondslag, zoals kadasterstenen, hoekpunten, kilometreringsspalen, hectometreringsspalen, baken, piketten, enzovoorts, verwijderen dan wel herplaatsen.
- 02 Indien onverhoopt toch punten van meetkundige grondslag worden beschadigd of verwijderd dan komen de kosten van inmeten en herplaatsen voor rekening van de aannemer.

22 02 23 Grondwerk algemeen

- 01 De vlakheid van de aardebaan mag direct voor het aanbrengen van de eerste verhardingslaag onder een rij van 3 m lengte geen grotere afwijking vertonen dan 10 mm van het gewenste verhardingsprofiel.
- 02 Grondwerk dient in den droge te worden uitgevoerd, de aannemer dient vooraf de wijze van drooghouding ter goedkeuring aan de directie voor te leggen.
- 03 De grondsoorten grond en zand gescheiden ontgraven, vervoeren, opslaan en verwerken.
- 04 Grond en zand aanbrengen in lagen van maximaal 30 cm.
- 05 In de staat van hoeveelheden gaat de opdrachtgever altijd uit van vaste m3 en niet van hoeveelheid gemeten in het middel van vervoer.
- 06 Indien de zijkant van een te graven sleuf of cunet binnen 1,50m buiten de kroonprotectie van een boom valt moet, op aanwijzing van de directie, ter behandeling van de wortels met de schop een sleuf worden gegraven waarbij de wortels intact dienen te blijven. Door een boomverzorgingsdeskundige worden de wortels -indien mogelijk- ingenomen en een wondbehandeling toegepast. Het ontgraven van de sleuf wordt niet als meerwerk vergoed.

22 03 Informatie-overdracht

22 03 10 Bewijs van oorsprong, algemeen

- 01 De aannemer verstrekt de directie een bewijs van oorsprong van de door hem geleverde grond (zand), afgegeven en ondertekend door de producent / leverancier ervan.
Op het bewijs van oorsprong dient minimaal vermeld te zijn:
 - a. de naam van de producent / leverancier;
 - b. de aard en de herkomst van de grond (zand);
 - c. de resultaten van onderzoeken door of namens de producent / leverancier uitgevoerde onderzoeken.

HFD PAR ART LID

51 Groenvoorzieningen

51 0 Groenvoorzieningen, algemeen

51 02 Eisen en uitvoering

51 02 01 Grondwerk t.b.v. groenvoorzieningen, algemeen

- 09 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van het werkzaamheden in deze overeenkomst mag ten hoogste 20 mm bedragen.
- 10 Structuurbederf van grond alsmede beschadiging van verhardingen dient te allen tijde voorkomen te worden.
- 11 Alle voor het berijden van grasvegetaties in te zetten materieel dient voorzien te zijn van zogenaamde gazonbanden.

51 02 16 Toezicht groenspecialist

- 01 Tijdens werkzaamheden is toezicht van een groenspecialist mogelijk.
- 02 De door de groenspecialist gegeven aanwijzingen dienen strikt opgevolgd te worden.

51 02 33 Verwijderen bomen en beplanting

- 01 Geen bomen rooien voordat de directie en de aannemer of diens gevolmachtigde gezamenlijk de te verwijderen bomen van een kenmerk hebben voorzien en de aannemer een afschrift van de kapvergunning heeft ontvangen.

51 02 34 Werkzaamheden nabij te handhaven bomen

- 01 Onder de kroonprojectie van een boom geen materialen opslaan, geen gronddepot maken, vaste en/of vloeibare afvalstoffen deponeren en machines of bouwketen en dergelijke te plaatsen.
- 02 Binnen een afstand van 3 meter uit de kroonprojectie is het niet toegestaan machines of bouwketen en dergelijke te plaatsen.
- 03 Transport van materieel en bouwstoffen dient uitsluitend via vooraf vastgestelde (bouw)wegen te geschieden.

51 05 Bijbehorende verplichtingen

51 05 01 Contactpersoon aannemer bij communicatie

- 01 Van aannemer wordt verwacht dat er continu 1 vast aanspreekpunt op het werk aanwezig is. Bij ziekte, vakantie of vervanging wordt een alternatief aanspreekpunt verwacht.

51 06 Bouwstoffen groenvoorzieningen

HFD PAR ART LID

51 06 01 Teelgrond

- 01 Eisen te leveren teelgrond in tegenstelling tot bepaalde in 51 06 01 van de Standaard:

Eisen ten aanzien van de samenstelling:

- Teelgrond mag niet stinken en/of grijsblauw verkleurd zijn.
- De teelgrond mag niet hydrofoob zijn, of irreversibel uitdrogen.
- De samenstelling moet homogeen zijn. De teelgrond mag geen onafgerijpt materiaal bevatten zoals wortel- of plantenresten, graszoden etc.
- De teelgrond moet vrij zijn van niet bodemeigen stoffen zoals puin, asfalt, ijzer, plastic etc..
- De teelgrond moet vrij zijn van verontreinigingen, dwz dat u moet voldoen aan het huidig geldende Besluit bodemkwaliteit en kunnen aantonen dat de teelgrond die wordt toegepast schoon is. Dit staat in artikel 42 van dit besluit.

Samenstelling:

Zuurgraad pH 5-7

Zoutbelasting < 1, mS/cm

Organische stof minimaal 5% (gram/100gram drogestof)

Organische stof en lutum% Maximaal 15% (% lutum = % afslipbaar x 0,65)

Percentage afslipbaar Maximaal 8%

M50 cijfer 210 µm - 420

D60 - D10 <5

Eisen voor verwerking van de Teelgrond:

- De teelgrond mag niet onder slechte terrein- of weersomstandigheden (Nat) worden verwerkt.
- De teelgrond mag niet onder verdichte of vernatte omstandigheden zijn verwerkt, of worden opgeslagen.
- De teelgrond mag niet worden opgemengd met grond uit dieper gelegen (gereduceerde) grondlagen (het profiel onder de teelbare laag of bouwvoor).

51 06 02 RAG bomengrond

- 01 De te leveren bomengrond dient te voldoen aan het RAG-keurmerk (productblad Bomengrond) van de stichting RHP uit 's Gravenzande.
Om aan te tonen dat de geleverde bomengrond hieraan voldoet moet een afschrift van het, hierop betrekking hebbende, certificaat voor de levering aan de directie ter beschikking worden gesteld.

51 5 Bomen**51 51 Begrippen**

HFD PAR ART LID

51 51 04 Snoeien

- 01 In aanvulling op artikel 51.51.04 lid 01.h van de Standaard wordt onder een probleemtak verstaan:
- tak die de veiligheid van de (directe) omgeving (potentieel) in gevaar brengen
 - tak die de wettelijk vereiste vrije doorgang onder (of naast) de kroon belemmeren
 - tak die de functie van het openbare straatmeubilair, incl. openbare verlichting, verkeerslichten e.d. ernstig hinderen
 - tak die omliggende obstakels of onder staande obstakels, kunstwerken of gevels raken (of kunnen raken)
 - dode, (ernstig) beschadigde of aangetaste takken. Deze moeten altijd het eerst worden verwijderd
 - slecht of onvoldoende aangehechte gesteltakken (plakoksels)
 - mechanisch overbelaste takken
 - schuurtakken
 - stam (water)lot
 - dubbele top (alleen in tijdelijke kroon)
 - zuiger en elleboogtakken (alleen in tijdelijke kroon)
 - vergaffeling, met uitzondering van meerstammige bomen (alleen in tijdelijke kroon)
 - (te) dikke (gestel)takken (alleen in tijdelijke kroon)

51 52 Eisen en uitvoering bomen

51 52 01 Opleiding boomverzorgers

- 01 De snoeiwerkzaamheden moeten worden uitgevoerd door boomverzorgers die aantoonbaar voldoen aan de eisen die ten grondslag liggen aan het European Tree Worker certificaat, zoals wordt afgegeven door de European Arboricultural Council.
- 03 Uitzondering hierop zijn het scheren en knotten van bomen. Wel dient hier voldoende toezicht te zijn door een boomverzorgers met European Tree Worker certificaat.

51 52 09 Snoeien algemeen

- 09 Bloedende soorten mogen alleen worden gesnoeid gedurende de periode dat ze volledig in blad staan.
- 10 Takken met zware plakoksels die kunnen uitbreken, moeten zo vroeg mogelijk worden verwijderd. Dit geldt in het bijzonder voor Acer en Robinia soorten.
- 11 Dode en aangetaste takken moeten altijd het eerst worden verwijderd.
- 12 Dubbele top, als beide scheuten van een dubbele top gelijk opgroeien, moet er een worden verwijderd. De sterkst ontwikkelde of rechtdoorgaande top moet hierbij gehandhaafd blijven. Bij een totaal gelijke ontwikkeling van beide toppen wordt de keus bepaald aan de hand van de zijde van de boom waaraan deze zich bevinden. Bij de keus uit een scheut aan de oostzijde en een scheut aan de westzijde, moet de oostelijke top worden verwijderd. Bij een keus uit een scheut aan de noordzijde en een aan de zuidkant, moet de zuidelijke top worden verwijderd.
- 13 Het verwijderen van een dunne scheut mag met een topschaar worden uitgevoerd. Hierbij moet een stompje (kapstokje) blijven staan. Bij zwaardere scheuten moet de scheut d.m.v. een zaag worden verwijderd; in dat geval mag er geen stomp achterblijven.
- 14 Het uitvoerend personeel dat de snoeiende handelingen uitvoert dient in het bezit te zijn van het diploma "European Treeworker (ETW)" conform de eisen uit de Groenkeur BRL Boomverzorging. Per ploeg dient minimaal 1 persoon in het bezit van diploma ETW aanwezig te zijn.
Het snoeien van monumentale bomen dient plaats te vinden onder begeleiding van een persoon met het diploma European Tree Technician (ETT).

HFD PAR ART LID

51 52 11 Begeleidingssnoei

- 03 Bij begeleidingssnoei dient tevens te worden uitgevoerd:
- wegnemen van waterlot tot aan de onderste gesteltakken
 - wegnemen van opslag van de stamvoet tot 1 m. rondom de boom.

51 53 Informatie-overdracht

51 53 04 Eindbeelden

- 01 De op termijn te realiseren of gerealiseerde eindbeelden worden op de volgende manier vastgesteld:

De takvrije zone (vrije doorrijhoogte) voor straat- en laanbomen wordt voor:

- doorgaande weg (wegtype 1-4): 4.50 m of hoger, op aanwijzing van de directie
- woonstraat (wegtype 5): 4.50 m
- voet- en fietspaden (wegtype 6-7): 2.50 m

Bij bomen in gazon, ruw gras en beplanting waarvan geen hout boven een doorgaande weg, woonstraat of

voet- en fietspad aanwezig is wordt de takvrije zone door de directie bepaald.

De takvrije stam dient aan de hand van bovenstaande en afhankelijk van de aard en soort van de boom te worden herleid.

51 53 05 Inventarisatie snoei bomen vast leggen in beheersysteem

- 01 De gemeenten Alphen-Chaam, Baarle-Nassau en Gilze en Rijen beschikken over een digitaal beheersysteem. Momenteel is dit Obsurv Bomenapp van Sweco, in de toekomst wordt dit mogelijk een ander systeem.
Het digitale systeem wordt met inloggegevens beschikbaar gesteld aan de aannemer voor de looptijd van de overeenkomst.
- 02 De aannemer dient zelf te zorgen voor de benodigde apparatuur, bijv. een tabletpc waarop het beheersysteem kan worden gedownload. Deze apparatuur dient te beschikken over de volgende kenmerken:
- Werkgeheugen > 4G, Schijfruimte 80 GB, processor bij windows > 1,6 GHz
 - Windows besturingssysteem vanaf Windows 7 of iPad iOS vanaf versie 9
 - Internet Explorer 11 of Chrome vanaf versie 54 of Firefox vanaf versie 49
 - Connectiviteit vanaf 3G
- 03 De aannemer dient zelf de geïnventariseerde gegevens (zie betreffende besteksposten in deel 2.2.) vast te leggen in het beheersysteem en binnen 2 werkdagen na afronding van de werkzaamheden ter acceptatie aan te bieden aan de directie. De kosten van de inventarisatie met het beheersysteem dienen te zijn inbegrepen bij de betreffende besteksposten.
- 04 Bij de start van de werkzaamheden verstrekt de opdrachtgever een korte uitleg over de werking van het digitale beheersysteem.

51 56 Bouwstoffen

51 56 02 Leverantie en verwerking groeiplaatsmedium

- 01 Bij het leveren van een groeiplaatsmedium, zoals bijvoorbeeld bomengranulaat, bomenzand of bomengrond waarvoor in deze overeenkomst geen specifieke eisen worden gesteld, wordt verwezen naar de eisen en specificaties in hoofdstuk 3 van het Handboek Bomen 2022.
- 02 Bij het verwerken van een groeiplaatsmedium, zoals bijvoorbeeld bomengranulaat, bomenzand, teelaarde of bomengrond wordt verwezen naar de verwerkingseisen en specificaties in hoofdstuk 4 van het Handboek Bomen 2022.

Behoort bij: 2500030

Raamovereenkomst beheer en onderhoud bomen

INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)

gevestigd te:
KVK-nummer:

B)

gevestigd te:
KVK-nummer:

C)

gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 2500030

.....

(aanduiding van de opdracht volgens het bestek of het beschrijvend document)

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

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

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

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020).

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: 2500030

Raamovereenkomst beheer en onderhoud bomen

INSCHRIJVINGSSTAAT

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

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	Verwijderen bomen en rooien stobben				
11	KLIC-meldingen en graven proefsleuven				
111	KLIC-meldingen				
111010	Melden van mechanische groundbewerkingen.	keer	150,00F		
112	Graven proefsleuf, bomen in verharding				
112010	Graven proefsleuf.	st	75,00F		
113	Graven proefsleuf, bomen in beplanting, gazon en bermen				
113010	Graven proefsleuf; beplanting, gazon, bermen	st	75,00F		
12	Verwijderen / aanbrengen verharding en beplanting				
121	Verwijderen verharding				
121010	Opbreken betontegels.	m2	250,00F		
121020	Opbreken betonstraatstenen.	m2	190,00F		
121030	Opbreken straatbaksteen.	m2	170,00F		
121040	Opbreken betonbanden, 130/150 x 250 mm.	m	160,00F		
121050	Opbreken betonbanden, 100 x200 mm	m	160,00F		
121060	Opbreken betonbanden, boomkransen.	m	20,00F		
122	Verwijderen beplanting				
122010	Verwijderen begroeiing: rooien en afvoeren	are	10,00F		
122020	Verwijderen begroeiing: inkuilen	are	10,00F		
13	Verwijderen bomen en stobben overig				
131	Vellen bomen met iepziekte				
131010	Verwijderen bomen Ø tot ca. 0,2 m,	st	10,00F		
131020	Verwijderen bomen Ø ca. 0,2 tot ca. 0,3 m.	st	12,00F		
131030	Verwijderen bomen Ø ca. 0,3 tot ca. 0,50 m.	st	15,00F		
131040	Verwijderen bomen Ø ca. 0,50 tot ca. 0,75 m.	st	10,00F		
131050	Verwijderen bomen Ø ca. 0,75 tot ca. 1,00 m.	st	8,00F		
131060	Verwijderen bomen Ø > 1,00 m.	st	4,00F		
132	Vellen overige bomen				
132010	Verwijderen bomen Ø tot ca. 0,2 m,	st	30,00F		
132020	Verwijderen bomen Ø ca. 0,2 tot ca. 0,3 m.	st	40,00F		
132030	Verwijderen bomen Ø ca. 0,3 tot ca. 0,50 m.	st	55,00F		
132040	Verwijderen bomen Ø ca. 0,50 tot ca. 0,75 m.	st	45,00F		
132050	Verwijderen bomen Ø ca. 0,75 tot ca. 1,00 m.	st	25,00F		
132060	Verwijderen bomen Ø > 1,00 m.	st	10,00F		
133	Verwijderen stobben d.m.v. frezen / boren				
133010	Verwijderen stobben Ø tot ca. 0,2 m.	st	45,00F		
133020	Verwijderen stobben Ø ca. 0,2 tot ca. 0,3 m	st	55,00F		
133030	Verwijderen stobben Ø ca. 0,30 tot ca. 0,50 m.	st	55,00F		
133040	Verwijderen stobben Ø ca. 0,50 tot ca. 0,75 m.	st	45,00F		
133050	Verwijderen stobben Ø ca. 0,75 tot ca. 1,00 m.	st	25,00F		
133060	Verwijderen stobben Ø > 1,00 m.	st	25,00F		
134	Verwijderen stobben d.m.v. rooien				
134010	Verwijderen stobben Ø tot ca. 0,2 m.	st	5,00F		
134020	Verwijderen stobben Ø ca. 0,2 tot ca. 0,3 m	st	5,00F		
134030	Verwijderen stobben Ø ca. 0,30 tot ca. 0,50 m.	st	5,00F		
134040	Verwijderen stobben Ø ca. 0,50 tot ca. 0,75 m.	st	5,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
134050	Verwijderen stobben Ø ca. 0,75 tot ca. 1,00 m.	st	5,00F		
134060	Verwijderen stobben Ø > 1,00 m.	st	5,00F		
14	Verwijderen bomen en stobben moeilijk bereikbaar				
141	Vellen bomen met iepziekte				
141010	Verwijderen bomen Ø tot ca. 0,2 m,	st	5,00F		
141020	Verwijderen bomen Ø ca. 0,2 tot ca. 0,3 m.	st	5,00F		
141030	Verwijderen bomen Ø ca. 0,3 tot ca. 0,50 m.	st	5,00F		
141040	Verwijderen bomen Ø ca. 0,50 tot ca. 0,75 m.	st	5,00F		
141050	Verwijderen bomen Ø ca. 0,75 tot ca. 1,00 m.	st	5,00F		
141060	Verwijderen bomen Ø > 1,00 m.	st	5,00F		
142	Vellen overige bomen				
142010	Verwijderen bomen Ø tot ca. 0,2 m,	st	5,00F		
142020	Verwijderen bomen Ø ca. 0,2 tot ca. 0,3 m.	st	5,00F		
142030	Verwijderen bomen Ø ca. 0,3 tot ca. 0,50 m.	st	5,00F		
142040	Verwijderen bomen Ø ca. 0,50 tot ca. 0,75 m.	st	5,00F		
142050	Verwijderen bomen Ø ca. 0,75 tot ca. 1,00 m.	st	5,00F		
142060	Verwijderen bomen Ø > 1,00 m.	st	5,00F		
143	Verwijderen stobben d.m.v. frezen / boren				
143010	Verwijderen stobben Ø tot ca. 0,2 m.	st	10,00F		
143020	Verwijderen stobben Ø ca. 0,2 tot ca. 0,3 m	st	10,00F		
143030	Verwijderen stobben Ø ca. 0,30 tot ca. 0,50 m.	st	10,00F		
143040	Verwijderen stobben Ø ca. 0,50 tot ca. 0,75 m.	st	10,00F		
143050	Verwijderen stobben Ø ca. 0,75 tot ca. 1,00 m.	st	10,00F		
143060	Verwijderen stobben Ø > 1,00 m.	st	10,00F		
144	Verwijderen stobben d.m.v. rooien				
144010	Verwijderen stobben Ø tot ca. 0,2 m.	st	4,00F		
144020	Verwijderen stobben Ø ca. 0,2 tot ca. 0,3 m	st	4,00F		
144030	Verwijderen stobben Ø ca. 0,30 tot ca. 0,50 m.	st	4,00F		
144040	Verwijderen stobben Ø ca. 0,50 tot ca. 0,75 m.	st	4,00F		
144050	Verwijderen stobben Ø ca. 0,75 tot ca. 1,00 m.	st	4,00F		
144060	Verwijderen stobben Ø > 1,00 m.	st	4,00F		
15	Aanbrengen verharding				
151	Aanbrengen en afwerken zandbed				
151010	Grond verwerken in boomgaten t.b.v. dichtstraten.	m3	15,00F		
151020	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m2	60,00F		
151030	Profileren van oppervlakken.	m2	60,00F		
151040	Aanbrengen straatlaag.	m2	60,00F		
152	Aanbrengen verharding				
152010	Aanbrengen betontegels.	m2	250,00F		
152020	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	225,00F		
152030	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	225,00F		
152040	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	170,00F		
152050	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	170,00F		
152060	Aanbrengen opsluitbanden van beton, boomkransbanden.	m	168,00F		
152070	Pasmaken van betonbanden, trottoirbanden.	st	155,00F		
152080	Pasmaken van betonbanden, opsluitbanden.	st	155,00F		
16	Grondwerk				
161	Grond aanvullen boomgaten				
161010	Grond verwerken in boomgaten, teelgrond	m3	50,00F		
161020	Profileren van oppervlakken.	m2	100,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
17	Aanbrengen beplanting, inzaaien gras				
171	Aanbrengen heesters				
1711	<u>Nieuwe aanplant</u>				
171110	Vervoeren plantmateriaal (RAW-raamovereenkomst).	keer	15,00F		
171120	Lossen en zo nodig inkuilen plantmat, sierplantsoen wg	st	10,00F		
171130	Lossen en zo nodig inkuilen plantmat, sierplantsoen kg.	st	10,00F		
171140	Lossen en zo nodig inkuilen plantmat, sierplantsoen cg.	st	750,00F		
171150	Planten van sierplantsoen wortelgoed.	st	10,00F		
171160	Planten van sierplantsoen kluitgoed.	st	10,00F		
171170	Planten van sierplantsoen containergoed.	st	750,00F		
1712	<u>Herplant</u>				
171210	Planten van sierplantsoen, herplant kluitgoed.	st	150,00F		
172	Inzaaien gras				
172010	Zaaian ten behoeve van herstel grasmat, gazon.	m2	200,00F		
172020	Zaaian ten behoeve van herstel grasmat, ruw gras.	m2	200,00F		
2	(Her)plant bomen				
21	Aanbrengen grondverbetering				
211	Bomen in verharding				
211020	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen, bomenzand	m3	75,00F		
212	Overige bomen				
212010	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen, bomengrond.	m3	125,00F		
212020	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen, mengen	m3	75,00F		
213	Bemesten bomen				
213010	Bemesten bomen, Ecomix in combi met 5% groencompost	st	110,00F		
213020	Bemesten bomen, Mycorrhizaschimmels	st	110,00F		
213030	Uitvoeren bodemanalyse	st	110,00F		
22	Leveren + aanbrengen beluchting, watergeefstelsel en wortelscherm				
220010	Aanbrengen beluchtingssysteem groeiplaats boom.	st	110,00F		
220020	Aanbrengen infiltratiesysteem groeiplaats boom.	st	110,00F		
220030	Aanbrengen voorziening watergift bomen, kunststof	st	110,00F		
220040	Aanbrengen wortelscherm.	m	25,00F		
23	Maken plantgat t.b.v. aanplant boom				
230020	Maken plantgat, tbv maat 18-20	st	110,00F		
230030	Maken plantgat, tbv maat 20-25	st	10,00F		
230040	Maken plantgat, tbv maat 25-30	st	10,00F		
230050	Maken plantgat, tbv maat 30-35	st	10,00F		
24	Planten bomen diverse maten				
241	Vervoer en lossen bomen				
241010	Vervoeren bomen. bomen met kluit	st	110,00F		
242	Planten bomen met kluit				
242020	Planten bomen, maat 18-20	st	110,00F		
242030	Planten bomen, maat 20-25	st	10,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
242040	Planten bomen, maat 25-30	st	10,00F		
242050	Planten bomen, maat 30-35	st	10,00F		
25	Leveren en aanbrengen bovengrondse verankering				
250010	Aanbrengen bovengrondse boomverankering, hoog	st	10,00F		
250020	Aanbrengen bovengrondse boomverankering, laag	st	110,00F		
250030	Aanbrengen anti-maaischade palen.	st	10,00F		
3	Snoeien bomen				
31	Voorinventarisatie te snoeien bomen				
310010	Controleren bomen door visuele inspectie.	st	6.000,00F		
32	Begeleidingssnoei				
321	Begeleidingssnoei, bereikbaar				
3211	<u>Regulier boombeeld</u>				
321110	Begeleidingssnoei, < 6 m.	st	50,00F		
321120	Begeleidingssnoei, 6-12 m.	st	300,00F		
321130	Begeleidingssnoei, 12-18 m.	st	20,00F		
3212	<u>Achterstallig boombeeld</u>				
321210	Begeleidingssnoei, < 6 m.	st	50,00F		
321220	Begeleidingssnoei, 6-12 m.	st	50,00F		
321230	Begeleidingssnoei, 12-18 m.	st	50,00F		
3213	<u>Verwaarloosd boombeeld</u>				
321310	Begeleidingssnoei, < 6 m.	st	50,00F		
321320	Begeleidingssnoei, 6-12 m.	st	50,00F		
321330	Begeleidingssnoei, 12-18 m.	st	50,00F		
322	Begeleidingssnoei, niet of moeilijk bereikbaar				
3221	<u>Regulier boombeeld</u>				
322110	Begeleidingssnoei, < 6 m.	st	10,00F		
322120	Begeleidingssnoei, 6-12 m.	st	10,00F		
322130	Begeleidingssnoei, 12-18 m.	st	10,00F		
3222	<u>Achterstallig boombeeld</u>				
322210	Begeleidingssnoei, < 6 m.	st	10,00F		
322220	Begeleidingssnoei, 6-12 m.	st	10,00F		
322230	Begeleidingssnoei, 12-18 m.	st	10,00F		
3223	<u>Verwaarloosd boombeeld</u>				
322310	Begeleidingssnoei, < 6 m.	st	10,00F		
322320	Begeleidingssnoei, 6-12 m.	st	10,00F		
322330	Begeleidingssnoei, 12-18 m.	st	10,00F		
33	Onderhoudssnoei				
331	Onderhoudssnoei, bereikbaar				
3311	<u>Regulier boombeeld</u>				
331110	Onderhoudssnoei, bomen < 6 m.	st	10,00F		
331120	Onderhoudssnoei, bomen 6-12 m.	st	100,00F		
331130	Onderhoudssnoei, bomen 12-18 m.	st	1.000,00F		
331140	Onderhoudssnoei, bomen 18-24 m.	st	1.000,00F		
331150	Onderhoudssnoei, bomen > 24 m.	st	250,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
3312	<u>Achterstallig boombeeld</u>				
331210	Onderhoudssnoei, bomen < 6 m.	st	30,00F		
331220	Onderhoudssnoei, bomen 6-12 m.	st	100,00F		
331230	Onderhoudssnoei, bomen 12-18 m.	st	1.000,00F		
331240	Onderhoudssnoei, bomen 18-24 m.	st	1.000,00F		
331250	Onderhoudssnoei, bomen > 24 m.	st	250,00F		
332	Onderhoudssnoei, niet of moeilijk bereikbaar				
3321	<u>Regulier boombeeld</u>				
332110	Onderhoudssnoei, bomen < 6 m.	st	2,00F		
332120	Onderhoudssnoei, bomen 6-12 m.	st	2,00F		
332130	Onderhoudssnoei, bomen 12-18 m.	st	5,00F		
332140	Onderhoudssnoei, bomen 18-24 m.	st	5,00F		
332150	Onderhoudssnoei, bomen > 24 m.	st	2,00F		
3322	<u>Achterstallig boombeeld</u>				
332210	Onderhoudssnoei, bomen < 6 m.	st	2,00F		
332220	Onderhoudssnoei, bomen 6-12 m.	st	2,00F		
332230	Onderhoudssnoei, bomen 12-18 m.	st	5,00F		
332240	Onderhoudssnoei, bomen 18-24 m.	st	5,00F		
332250	Onderhoudssnoei, bomen > 24 m.	st	2,00F		
34	Specifieke (vorm)snoei				
341	Scheren vormbomen				
341010	Onderhoud geknipte of geschoren bomen, < 6 m.	st	50,00F		
341020	Onderhoud geknipte of geschoren bomen, > 6 m.	st	25,00F		
342	Kandelaberen en kandelaren bomen				
3421	<u>Kandelaberen, 1/2 gesteltakken innemen</u>				
342110	Kandelaberen bomen, < 6 m.	st	1,00F		
342120	Kandelaberen bomen, 6-12 m.	st	10,00F		
342130	Kandelaberen bomen, 12-18 m.	st	25,00F		
342140	Kandelaberen bomen, 18-24 m.	st	25,00F		
342150	Kandelaberen bomen, > 24 m.	st	10,00F		
3422	<u>Kandelaren, 3/4 gesteltakken innemen</u>				
342210	Kandelaren bomen, < 6 m	st	1,00F		
342220	Kandelaren bomen, 6-12 m	st	10,00F		
342230	Kandelaren bomen, 12-18 m.	st	25,00F		
342240	Kandelaren bomen, 18-24 m.	st	25,00F		
342250	Kandelaren bomen, > 24 m.	st	10,00F		
343	Terugzetten extensief				
3431	<u>Regulier boombeeld</u>				
343110	Terugzetten extensief vormbomen, <6 m.	st	10,00F		
343120	Terugzetten extensief vormbomen, 6-12 m.	st	20,00F		
343130	Terugzetten extensief vormbomen, 12-18 m.	st	10,00F		
3432	<u>Achterstallig boombeeld</u>				
343210	Terugzetten extensief vormbomen, <6 m.	st	10,00F		
343220	Terugzetten extensief vormbomen, 6-12 m.	st	10,00F		
343230	Terugzetten extensief vormbomen, 12-18 m.	st	10,00F		
344	Snoeien leibomen				
344010	Onderhoud leibomen, < 6 m.	st	100,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
344020	Onderhoud leibomen, > 6 m.	st	50,00F		
345	Knotten bomen				
3451	<u>Knotbomen, bereikbaar met hoogwerker</u>				
345110	Onderhoud knotbomen, < 6 m.	st	120,00F		
3452	<u>Knotbomen, niet bereikbaar met hoogwerker</u>				
345210	Onderhoud knotbomen, < 6 m.	st	30,00F		
35	Bijkomende werkzaamheden				
350010	Aanbrengen kroonverankering, 2 ton systeem.	st	10,00F		
350020	Aanbrengen kroonverankering, 4 ton systeem.	st	10,00F		
350030	Aanbrengen kroonverankering, 8 ton systeem.	st	10,00F		
4	Bestrijden ziekten en plagen				
41	Eikenprocessierups				
411	Preventief bestrijden eikenprocessierups				
411010	Biologisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.	st	1.000,00F		
412	Mechanisch bestrijden eikenprocessierups				
412010	Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen, < 9 m.	st	500,00F		
412020	Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen, > 9 m.	st	250,00F		
42	Bestrijden luizen				
420010	Bestrijden luizen in bomen.	st	500,00F		
5	Watergeven bomen				
51	Watergeven bomen				
510010	Monitoren bomen t.b.v. watergeven.	st	400,00F		
510020	Water geven bomen in verharding.	st	400,00F		
510030	Water geven bomen buiten verharding.	st	400,00F		
8	Werk algemene aard				
81	Administratie uitgevoerde werkzaamheden				
810010	Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden	st	6.000,00F		
810020	Controleren en registreren ziekten en plagen in bomen.	st	2.250,00F		
82	Toepassen rijplaten				
821	Beschikbaar stellen en aanbrengen				
821010	Toepassen rijplaten staal	st	30,00F		
821020	Toepassen rijplaten kunststof	st	100,00F		
822	Aan- en afvoer rijplaten				
822010	Aan- en afvoer rijplaten staal	keer	2,00F		
822020	Aan- en afvoer rijplaten kunststof	keer	6,00F		
83	Inventariseren flora en fauna				
830010	Inventariseren flora en fauna verkennend en soortsp	st	4.000,00F		
830020	Inventariseren van fauna (nesten en holtes).	st	6.000,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
830030	Opstellen Ecologisch werkprotocol	keer	1,00F		
830040	Actualiseren Ecologisch werkprotocol	keer	8,00F		
84	Inzetten van werknemers				
840010	Inzetten werknemer, snoeiploeg.	uur	40,00F		
840020	Inzetten werknemer, klimploeg.	uur	40,00F		
840030	Inzetten bestrijder ziekten en plagen bij bomen.	uur	40,00F		
85	Leveranties				
851	Leverantie zand en grond				
851010	Leveren grond, teelgrond.	m3	50,00F		
851020	Leveren straatzand.	m3	3,00F		
851030	Leveren zand in zandbed..	m3	15,00F		
851040	Leveren RAG bomengrond.	m3	130,00F		
851050	Leveren bomenzand 280-420 µm	m3	50,00F		
851060	Leveren bomenzand 420-700 µm	m3	50,00F		
852	Leverantie verhardingsmateriaal				
8521	<u>Leveren tegels en klinkers</u>				
852110	Leveren betontegels, 30x30 grijs.	st	1.500,00F		
852120	Leveren betontegels, 30x30 rood.	st	500,00F		
852130	Leveren betontegels, 30x30 basalt deklaag.	st	500,00F		
852140	Leveren betontegels, 15x30 grijs.	st	400,00F		
852150	Leveren betontegels, 15x30 rood.	st	125,00F		
852160	Leveren betontegels, 15x30 basalt deklaag.	st	125,00F		
852170	Leveren betonstraatstenen.	st	9.900,00F		
852180	Leveren straatbakstenen.	st	16.200,00F		
8522	<u>Leveren banden</u>				
852210	Leveren rechte trottoirband van beton.	st	170,00F		
852220	Leveren rechte opsluitband van beton.	st	170,00F		
852230	Leveren boomkransbanden van beton, hoekstukken	st	140,00F		
852240	Leveren boomkransbanden van beton, tussenstukken	st	140,00F		
86	Verkeersmaatregelen				
861	Toepassen verkeersmaatregelen				
861010	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. GOW	st	4.500,00F		
861020	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. ETW	st	2.500,00F		
861030	Toep. van afzetting(en) op kruispunten en rotondes	st	12,00F		
861040	Toep. van afzetting(en) op voet- en fietspaden	st	50,00F		
863	Toepassen afzettingen en waarschuwingen				
863010	Toepassen waarschuwingsbebording eikenprocessieprups	keer	10,00F		
863020	Toepassen afzettingen.	st	10,00F		
864	Inzet verkeersregelaar				
864010	Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling.	uur	40,00F		
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID 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		
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen.	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				