
COLOFON

PROJECT:
Raamovereenkomst onderhoud bomen 2021-2022

Besteksnummer: 475-001-10

Zaaknummer: 2020-027393

OPDRACHTGEVER:
Gemeente Goirle
Het College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Goirle
Postbus 17
5050 AA Goirle
tel: 013-5310610

ADVISEUR:
DG Groep B.V.
Helsinkilaan 6b
3446 AH Woerden
tel: 0172-21 34 60

PROJECTLEIDER:
Gemeente Goirle
M. Schuurmans

STATUS:
Bestek: Definitief incl. verwerking NvI
Opsteller: J van Beek/J.A. van Stralen
Gecontroleerd door: J.A. van Stralen
Extern: 2 maart 2021

© 2021 DG Groep B.V.
Niets uit dit bestek mag zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van
DG Groep B.V. worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is
vervaardigd.

1. ALGEMEEN

PAR

1.01 OPDRACHTGEVER

Het College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Goirle
Postbus 17
5050 AA Goirle
tel: 013 5310610

1.02 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.

1.03 LOCATIE

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

1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Snoeien van bomen incl. specifieke (vorm) snoei;
- b. Verwijderen van bomen en stobben;
- c. Planten van bomen incl. groeiplaatsverbetering;
- d. Verwijderen en aanbrengen van verhardingen bij verwijderen en planten bomen;
- e. Bestrijden luizen;
- f. Calamiteiten/stormschade;
- g. Afhandeling boomgerelateerde meldingen met meldingenbeheersysteem;
- h. Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden;
- i. Bijkomende werkzaamheden.

1.05 TIJDSBEPALING

1. De werkzaamheden in deze overeenkomst hebben betrekking op de onderhoudsjaren 2021 en 2022. De overeenkomst start op 1 mei 2021 en eindigt op 31 december 2022. Deze overeenkomst bevat een optie tot verlenging van 2 keer 1 jaar, te weten de jaren 2023 en 2024. Bij een eventuele verlenging start het werk op 1 januari en eindigt op 31 december.

LET OP: de hoeveelheden resultaatsverplichting zijn voor 1 jaar.

Ten behoeve van het bepalen of de overeenkomst verlengd wordt vindt ca. 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 bevestigen beide partijen schriftelijk naar elkaar of de overeenkomst al dan niet wordt voortgezet. Indien deze bevestiging niet plaats vindt eindigt de overeenkomst in beginsel van rechtswege automatisch na afloop van de lopende termijn, danwel een tweezijdig bevestigde verlengingsperiode.

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

Per deelopdracht zal door de opdrachtgever, aan de aannemer, een redelijke startdatum, uitvoeringstermijn en opleverdatum worden overlegd.

De aannemer dient zijn werkzaamheden binnen de door de opdrachtgever aan te geven uitvoeringstermijn aaneengesloten uit te voeren.

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

Bij het opstellen van de planning houdt de aannemer rekening met de aaneengesloten uitvoeringsperiode en met de gangbare productienormen.

Korting bij te late oplevering:

In afwijking van het bepaalde in paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012 bedraagt de korting:

€ 1.000,- per dag bij het overschrijden van enige tijdsbepaling, zoals in deze paragraaf en/of in de deelopdracht vermeld. Tenzij de overschrijding wordt veroorzaakt door weersomstandigheden of andere oorzaak buiten de invloedssfeer van de aannemer welke vooraf de goedkeuring heeft van de directie.

1.06 ONDERHOUDSTERMIJN

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, wordt voor iedere deelopdracht vastgesteld. Deze zal niet meer bedragen dan 12 maanden voor aanbrengen van verhardingen en beplanting, 24 maanden voor het planten van bomen en 6 maanden voor het inzaaien van gras.

PAR

1.07 Kwaliteitsborging

Van de aannemer wordt verlangd dat de 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

PAR

01 TEKENINGEN

Omschrijving

Overzichtstekening totale bomenbestand incl. snoeigebieden

Overzichtstekeningen snoeigebied 1 t/m 4

Datum laatst gewijzigd

08-02-2021

08-02-2021

Detailtekeningen worden bij de deelopdracht verstrekt.

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

De fictieve hoeveelheden resultaatsverplichtingen zijn bepaald voor de totale omvang van het werk en betreffen een inschatting op basis van hoeveelheden uit de afgelopen jaren. De aannemer kan geen rechten ontlenen aan de vermelde fictieve hoeveelheden resultaatsverplichtingen.

De definitieve hoeveelheden worden voorafgaand aan de deelopdracht bepaald. De hoeveelheden hebben betrekking op het onderhoudsjaar 2021.

03 KWALITEITSBORGING

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

Stoppunten:

1. Aanbrengen grondverbetering / bomenzand na aanbrengen bij eerste boom;
2. Aanbrengen drains tbv infiltratie en beluchting voor het aanvullen van de plantgaten;
3. Aanbrengen cunet verhardingen na aanbrengen cunet bij elke deelopdracht;
4. Na het snoeien van de eerste 25 bomen, voorafgaand aan verder snoeiwerk aan bomen Bij elke deelopdracht.
5. Na het snoeien van de eerste 25 bomen bij wisseling bomenploeg.

Bijwoonpunt:

Beoordeling plantmateriaal voorafgaand aan de plantwerkzaamheden; Bijwoonpunt

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot de raamovereenkomst:

A V&G-plan ontwerpfase d.d. 11-02-2021 als bedoeld in artikel 01.19.01 van de Standaard;

B Handboek bomen 2018 incl. bijlagen (Norminstituut Bomen);

C Gedragscode Soortbescherming gemeenten. Meest recente versie gratis te downloaden van www.stadswerk.nl.

05 ADRESSEN

Gemeente depot "Fokmast"

De Fokmast 1

5051 XX Goirle

openingstijden van 8.00-16.00 uur

2.2 NADERE BESCHRIJVING

PAR

01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT

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

02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING

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

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

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

03 HOEVEELHEID TER INLICHTING

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

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

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

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

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

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

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

04 GRENZEN VAN DE SITUERING

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

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
1							ALGEMENE WERKVOORBEREIDING			
11							TIJDSHEMA EN WERKPLAN			
110010	619999						Opstellen tijdschema+gedetailleerd werkplan+verkeersplan+communicatieplan Betreft: het opstellen van een algemeen tijdschema, gedetailleerd werkplan, communicatieplan en verkeersplan in 1 document als bedoeld in deel 3, paragraaf 01.13 van deze raamovereenkomst. Tijdschema, gedetailleerd werkplan en verkeersplan opstellen bij elke deelopdracht. De kosten van uitvoering van verkeersmaatregelen en - voorzieningen worden of op de besteksposten onder 13 of middels extra posten in de deelopdracht verrekend. Het algemeen tijdschema, werkplan en verkeersplan uiterlijk 10 werkdagen voor de start van uitvoering van de werkzaamheden van de betreffende deelopdracht in pdf formaat ter acceptatie indienen bij de directie.	st	4,00	F
12							BEWONERSBRIEVEN			
120010	619999						Opstellen en bezorgen bewonersbrieven Betreft: opstellen en bezorgen bewonersbrieven bij verwijderen en/of planten van bomen. Om alle aangrenzende perceeleigenaren te informeren over de uitvoering en duur van de werkzaamheden zal de aannemer een "bewonersbrief" opstellen. De tekst van de brief minimaal 1 week voorafgaand aan de bezorging ter goedkeuring voorleggen aan de directie. De directie levert een voorbeeldbrief aan. De aannemer zal, op aanwijzing van de directie, de bewonersbrief bezorgen minimaal 1 week voorafgaande aan de werkzaamheden. Uitgangspunt: max. 10 stuks per boom. Hoeveelheid resultaatsverplichting is per boom.	st	25,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
13								VERKEERSMAATREGELEN Betreft: het plaatsen, in stand houden en verwijderen van afzettingen door deskundig personeel. De eenheid keer betekent 1 dag het betreffende figuurnummer volgens CROW publicatie 'Maatregelen op niet-autosnelwegen. Werk in Uitvoering 96b' (handboek wegafzettingen 96b) toepassen. Situering: waar nodig t.b.v. uitvoering van de werkzaamheden volgens deze overeenkomst en conform het opgestelde verkeersplan.				
131								TOEPASSEN VERKEERSMAATREGELEN				
131010	620203							Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: Alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op de rijbaan, waarbij de weg wordt versmald tot één rijstrook. Dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 96b-1323b. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	35,00	F	
				9								
				3								
131020	620203							Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: Alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op de rijbaan, 0waarbij de weg wordt versmald tot één rijstrook. Dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 96b-1222a . Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	50,00	F	
				9								
				3								
131030	620204							Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: werkzaamheden in deze raamovereenkomst. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 96b-1104a 2 Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F	
				1								
131040	620204							Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: werkzaamheden in deze raamovereenkomst Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 96b-1104b 2 Met materiaal van de aannemer	keer	20,00	F	
				1								
131050	620204							Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: werkzaamheden in deze raamovereenkomst. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 96b-1122a 2 Met materiaal van de aannemer	keer	15,00	F	
				1								
131060	620204							Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: werkzaamheden in deze raamovereenkomst (Brom)fietsers omleiden via fietspad aan andere zijde van de hoofdrijbaan. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 96b-1123a 2 Met materiaal van de aannemer	keer	2,00	F	
				1								

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	F	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
131070	620407							Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: werkzaamheden in deze raamovereenkomst Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 96b-1221 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 70 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	dag	5,00	F		
131080	620299							Toepassen (tekst) bebording niet parkeren Betreft: het toepassen van Verkeersbord E01-Parkeerverbod met daaronder een tekstbord met aanduiding: 'Deze ruimte vrijhouden in verband met werkzaamheden+datum' Bord plaatsen minimaal 5 werkdagen voor start van de werkzaamheden Prijs per eenheid is voor de gehele duur van toepassing Met materiaal van de aannemer	st	15,00	F		
131090	620299							Toepassen schrikhek Betreft: toepassen van een Schrikhek lengte 2,50 m conform CROW richtlijnen ten behoeve van afzetting werklocatie Prijs per eenheid is voor de gehele duur van het werk van toepassing Met materiaal van de aannemer.	st	15,00	F		
132								INZET VERKEERSREGELAAR					
132010	625001							Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Betreft: het beschikbaar stellen van gediplomeerde verkeersregelaars (opleiding gegeven door een gecertificeerd Kerninstructeur) voor het begeleiden van het verkeer tijdens de uitvoering van werkzaamheden in deze overeenkomst. voorzien van toepasselijke PBM's en communicatiemiddelen Inzet overdag 7:00 - 18:00 uur Inzet duur: meer dan 4 aaneengesloten uren	uur	40,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
14								TOEPASSEN RIJPLATEN				
141								BESCHIKBAAR STELLEN, AANBRENGEN EN VERWIJDEREN				
141010	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 gemeente Goirle. Ten behoeve van bescherming grond tegen inklinking door machines. Gerekend is met 1 dag excl. aan- en afvoerkosten. Afmetingen: 1000 x 5000 x 10 mm.	st	125,00	F	
141020	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 gemeente Goirle Ten behoeve van bescherming verhardingen tegen inklinking door machines. Gerekend is met 1 dag excl. aan- en afvoerkosten. Afmetingen: 1000 x 3000 x 20 mm.	st	125,00	F	
142								AAN- EN AFVOER RIJPLATEN				
142010	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	20,00	F	
142020	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	20,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
15								FLORA EN FAUNA				
150010	641199							Controle en registreren flora en fauna Betreft: het controleren op, vaststellen en registreren van vaste rust- en verblijfsplaatsen (o.a. nesten van vogels) en groeiplaatsen flora en fauna in het kader van de Wet Natuurbescherming. Locatie: uit te voeren werkzaamheden conform deelopdracht Hoeveelheid resultaatsverplichting is per boom Frequentie: voorafgaand aan aanvang van het werk conform elke deelopdracht. Alle voorkomende ecologisch waardevolle situaties (flora en fauna) op vakniveau inventariseren en vastleggen De volgende gegevens dienen te worden vastgelegd: - naam inventarisatiemedewerker - inventarisatiedatum - soort - type rust- of verblijfplaats - aantal rust- of verblijfplaatsen - locatie rust- of verblijfplaatsen Registraties en meetgegevens opnemen in een rapportage (format ter keuze van de aannemer) en locaties met vakcodering vastleggen op een digitale tekening. Rapportage en tekening in pdf formaat minimaal 5 werkdagen voorafgaand aan de aanvang van de deelopdracht ter acceptatie indienen bij de directie. De inventarisatie dient te worden uitgevoerd door een daartoe bevoegd persoon. Voor eisen zie deel 3 paragraaf 64.12.01	keer	5.470,00	F	
150020	640099							Opstellen ecologisch werkprotocol Betreft opstellen ecologisch werkprotocol conform BB-checklist III "Format Ecologisch werkprotocol" uit de Gedragscode soortbescherming gemeenten 2020. Het werkprotocol opstellen voor elke deelopdracht Deze dient specifiek uitgewerkt te worden voor de situatie in het werkgebied. Het opstellen van een ecologisch werkprotocol dient te worden uitgevoerd door een daartoe bekwaam persoon. Voor eisen zie deel 3 paragraaf 64.12.01 Het werkprotocol minimaal 5 werkdagen voorafgaand aan de aanvang van de deelopdracht ter acceptatie indienen bij de directie.	keer	4,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
16								REGISTRATIE UITGEVOERDE WERKZAAMHEDEN				
160010	100199							Registratie uitgevoerde werkzaamheden in systeem Betreft: per boom digitaal registreren van de uitgevoerde werkzaamheden conform de deelopdracht De registratie dient dagelijks na uitvoering van de werkzaamheden te worden uitgevoerd in een door de opdrachtgever beschikbaar gesteld en ingericht programma gebaseerd op Arc Gis. De volgende gegevens moeten worden opgenomen: Soort werk uitgevoerd met de volgende opties (keuzelijst): - Begeleidingssnoei - Onderhoudssnoei - Scheren/knippen - Snoei leibomen - Knotten - Kandelaberen - Inboet - Aanplanten - Verwijderen - Stobbe frezen - Stobbe rooien - Luisbestrijding (zakjes lieveheersbeestjes) - Verwijderen Hedera De aannemer dient zelf zorg te dragen voor apparatuur en een 4G internetverbinding. De inspectiegegevens worden door de opdrachtgever online ter beschikking gesteld via een account.	st	5.470,00	F	
160020	515599							Verwerken mutaties aangeplante bomen Betreft: het registreren van mutaties aangeplante bomen conform de besteksposten in de deelopdracht conform deze overeenkomst De registratie dient te worden uitgevoerd in een door de opdrachtgever beschikbaar gesteld en ingericht programma gebaseerd op Arc Gis. De volgende gegevens moeten worden opgenomen: 1. Soort (wetenschappelijke naam, vrij invullen) 2. Jaar van aanleg (vrij invullen) 3. Boomhoogte (keuzelijst) 4. Stamdiameter (keuzelijst) 5. Standplaats (keuzelijst gras, verharding, beplanting) De aannemer dient zelf zorg te dragen voor apparatuur en 4G internetverbinding. De inspectiegegevens worden door de opdrachtgever online ter beschikking gesteld via een account.	st	70,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
17								AFHANDELEN MELDINGEN				
170010	515599							Afhandelen meldingen openbare ruimte Betreft: het afhandelen van meldingen over boomonderhoud. Gerekend is met ca. 250 meldingen per jaar. De aannemer krijgt een (gratis) account tot het gemeentelijk meldingssysteem Fixi. De aannemer draagt zorgt voor de benodigde hardware. Het meldingproces verloopt in de volgende stappen: 1. De meldingen met betrekking tot boomonderhoud die via Fixi binnenkomen, worden door de directievoerder gecheckt en doorgezet naar de aannemer. De aannemer ontvangt hiervan een notificatie. De melding staat op naam van de aannemer, maar de directie heeft ook inzage in de melding. 2. De aannemer beoordeelt binnen 2 werkdagen na melddatum de melding op locatie. Bij het beoordelen van de melding geldt het volgende: - Werkzaamheden vallen WEL binnen de raamovereenkomst: De aannemer zet in Fixi bij de melding (als intern bericht) de opgave/omschrijving van de (te maken) kosten/werkzaamheden conform de besteksposten uit de raamovereenkomst of bijkomende werkzaamheden. Tevens wordt een oplosdatum aangegeven. - Werkzaamheden vallen NIET onder de raamovereenkomst en/of hebben betrekking op het groenbeleid van de gemeente: De aannemer zet de betreffende melding in Fixi terug aan de directievoerder met daarbij een toelichting (als intern bericht). 3. Na ontvangst van de opgave/omschrijving van de (te maken) kosten/werkzaamheden, geeft de directie hier volgens wel of geen akkoord op (weer als intern bericht bij de melding in Fixi). Dit akkoord wordt gezien als deelopdracht. 4. Pas na het akkoord van de directie, gaat de aannemer aan de slag met het oplossen van de melding. Zodra de melding is opgelost, handelt de aannemer de melding ook af in Fixi. Daarbij zet de aannemer een toelichting waarin hij aangeeft, wat er met de melding is gedaan en een foto van het resultaat. 5. Facturatie vindt plaats in de vierwekelijkse termijn. In de facturatie vermeldt de aannemer het betreffende (unieke) Fixi nummer(s).	st	250,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
2								SNOEIEN VAN BOMEN Betreft: het snoeien van bomen. De registratie van de uitgevoerde werkzaamheden in het beheersysteem wordt verrekend op bestekspostnummer 160010.				
21								BEGELEIDINGSSNOEI				
211								BEREIKBAAR HOOGWERKER				
2111								<u>Regulier boombeeld</u>				
211110	515511							Begeleidingssnoei. Betreft: Bomen met Regulier boombeeld Boomhoogteklasse: tot 6 m Eindbeeld: zie Handboek bomen art. 8.23 - 8.25 Bereikbaar met hoogwerker vanaf rijweg Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	268,00	F	
		1										
			1									
				1								
					2							
						6						
211120	515511							Begeleidingssnoei. Betreft: Bomen met Regulier boombeeld Boomhoogteklasse: ca. 6 tot 12 m Eindbeeld: zie Handboek bomen art. 8.23 - 8.25 Bereikbaar met hoogwerker vanaf rijweg Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	589,00	F	
		9										
			1									
				1								
					2							
						6						
211130	515511							Begeleidingssnoei. Betreft: Bomen met Regulier boombeeld Boomhoogteklasse: ca. 12 tot 18 m Eindbeeld: zie Handboek bomen art. 8.23 - 8.25 Bereikbaar met hoogwerker vanaf rijweg Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	379,00	F	
		9										
			1									
				1								
					2							
						6						
211140	515511							Begeleidingssnoei. Betreft: Bomen met Regulier boombeeld Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Eindbeeld: zie Handboek bomen art. 8.23 - 8.25 Bereikbaar met hoogwerker vanaf rijweg Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	30,00	F	
		6										
			1									
				1								
					2							
						6						
211150	515511							Begeleidingssnoei. Betreft: Bomen met Regulier boombeeld Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Eindbeeld: zie Handboek bomen art. 8.23 - 8.25 Bereikbaar met hoogwerker vanaf rijweg Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F	
		7										
			1									
				1								
					2							
						6						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
2112								<u>Achterstallig en verwaarloosd boombeeld</u>				
211210	515512							Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: Bomen met achterstallig en verwaarloosd boombeeld Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen art. 8.23 -8.25 Bereikbaar met hoogwerker vanaf rijweg Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	21,00	F	
		1										
			1									
				1								
					2							
						6						
211220	515512							Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: Bomen met achterstallig en verwaarloosd boombeeld Boomhoogteklasse: ca. 6 tot 12 m. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen art. 8.23 -8.25 Bereikbaar met hoogwerker vanaf rijweg Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	152,00	F	
		9										
			1									
				1								
					2							
						6						
211230	515512							Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: Bomen met achterstallig en verwaarloosd boombeeld Boomhoogteklasse: ca. 12 tot 18 m. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen art. 8.23 -8.25 Bereikbaar met hoogwerker vanaf rijweg Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	158,00	F	
		9										
			1									
				1								
					2							
						6						
211240	515512							Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: Bomen met achterstallig en verwaarloosd boombeeld Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen art. 8.23 -8.25 Bereikbaar met hoogwerker vanaf rijweg Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F	
		6										
			1									
				1								
					2							
						6						
211250	515512							Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: Bomen met achterstallig en verwaarloosd boombeeld Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen art. 8.23 -8.25 Bereikbaar met hoogwerker vanaf rijweg Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F	
		7										
			1									
				1								
					2							
						6						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
212								NIET BEREIKBAAR HOOGWERKER				
2121								<u>Regulier boombeeld</u>				
212110	515511							Begeleidingssnoei. Betreft: Bomen met Regulier boombeeld Boomhoogteklasse: tot 6 m Eindbeeld: zie Handboek bomen art. 8.23 - 8.25 Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F	
		1										
			1									
				2								
					2							
						6						
212120	515511							Begeleidingssnoei. Betreft: Bomen met Regulier boombeeld Boomhoogteklasse: ca. 6 tot 12 m Eindbeeld: zie Handboek bomen art. 8.23 - 8.25 Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	15,00	F	
		9										
			1									
				2								
					2							
						6						
212130	515511							Begeleidingssnoei. Betreft: Bomen met Regulier boombeeld Boomhoogteklasse: ca. 12 tot 18 m Eindbeeld: zie Handboek bomen art. 8.23 - 8.25 Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	12,00	F	
		9										
			1									
				2								
					2							
						6						
212140	515511							Begeleidingssnoei. Betreft: Bomen met Regulier boombeeld Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Eindbeeld: zie Handboek bomen art. 8.23 - 8.25 Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F	
		6										
			1									
				2								
					2							
						6						
212150	515511							Begeleidingssnoei. Betreft: Bomen met Regulier boombeeld Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Eindbeeld: zie Handboek bomen art. 8.23 - 8.25 Bereikbaar met hoogwerker vanaf rijweg Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1,00	F	
		7										
			1									
				1								
					2							
						6						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
2122								<u>Achterstallig en verwaarloosd boombeeld</u>				
212210	515512							Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: Bomen met achterstallig en verwaarloosd boombeeld Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen art. 8.23 -8.25 Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	2,00	F	
		1										
			1									
				2								
					2							
						6						
212220	515512							Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: Bomen met achterstallig en verwaarloosd boombeeld Boomhoogteklasse: ca. 6 tot 12 m. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen art. 8.23 -8.25 Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F	
		9										
			1									
				2								
					2							
						6						
212230	515512							Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: Bomen met achterstallig en verwaarloosd boombeeld Boomhoogteklasse: ca. 12 tot 18 m. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen art. 8.23 -8.25 Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F	
		9										
			1									
				2								
					2							
						6						
212240	515512							Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: Bomen met achterstallig en verwaarloosd boombeeld Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen art. 8.23 -8.25 Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	2,00	F	
		6										
			1									
				2								
					2							
						6						
212250	515512							Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: Bomen met achterstallig en verwaarloosd boombeeld Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen art. 8.23 -8.25 Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1,00	F	
		7										
			1									
				2								
					2							
						6						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
22								ONDERHOUDSSNOEI				
221								BEREIKBAAR HOOGWERKER				
2211								<u>Regulier boombeeld</u>				
221110	515799							Onderhoudssnoei regulier boombeeld, niet vrijuitgroeierende bomen Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m. Bereikbaar met hoogwerker vanaf rijweg. Geen vrije takval mogelijk. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	st	105,00	F	
221120	515799							Onderhoudssnoei regulier boombeeld, niet vrijuitgroeierende bomen Boomhoogteklasse: ca. 6-12 m. Bereikbaar met hoogwerker vanaf rijweg. Geen vrije takval mogelijk. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	st	356,00	F	
221130	515799							Onderhoudssnoei regulier boombeeld, niet vrijuitgroeierende bomen Boomhoogteklasse: ca. 12-18 m. Bereikbaar met hoogwerker vanaf rijweg. Geen vrije takval mogelijk. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	st	1.357,00	F	
221140	515799							Onderhoudssnoei regulier boombeeld, niet vrijuitgroeierende bomen Boomhoogteklasse: ca. 18-24 m. Bereikbaar met hoogwerker vanaf rijweg. Geen vrije takval mogelijk. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	st	742,00	F	
221150	515799							Onderhoudssnoei regulier boombeeld, niet vrijuitgroeierende bomen Boomhoogteklasse: ca. 24 en hoger . Bereikbaar met hoogwerker vanaf rijweg. Geen vrije takval mogelijk. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	st	96,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
2212								<u>Achterstallig boombeeld</u>				
221210	515521	1						Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: tot 6 m Bereikbaar met hoogwerker vanaf rijweg Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1,00	F	
221220	515521	9						Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: ca. 6-12 m Bereikbaar met hoogwerker vanaf rijweg Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	7,00	F	
221230	515521	9						Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: ca. 12-18 m Bereikbaar met hoogwerker vanaf rijweg Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	109,00	F	
221240	515521	6						Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Bereikbaar met hoogwerker vanaf rijweg Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	176,00	F	
221250	515521	7						Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Bereikbaar met hoogwerker vanaf rijweg Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	54,00	F	
222								NIET BEREIKBAAR HOOGWERKER				
2221								<u>Regulier boombeeld</u>				
222110	515799							Onderhoudssnoei regulier boombeeld, niet vrijuitgroeïende bomen Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m. Niet bereikbaar met hoogwerker . Geen vrije takval mogelijk. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	st	1,00	F	
222120	515799							Onderhoudssnoei regulier boombeeld, niet vrijuitgroeïende bomen Boomhoogteklasse: ca. 6-12 m. Niet bereikbaar met hoogwerker . Geen vrije takval mogelijk. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	st	5,00	F	
222130	515799							Onderhoudssnoei regulier boombeeld, niet vrijuitgroeïende bomen Boomhoogteklasse: ca. 12-18 m. Niet bereikbaar met hoogwerker . Geen vrije takval mogelijk. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	st	15,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6			VERPLICHTING			
222140	515799							Onderhoudssnoei regulier boombeeld, niet vrijuitgroeierende bomen Boomhoogteklasse: ca. 18-24 m. Niet bereikbaar met hoogwerker. Geen vrije takval mogelijk. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	st	5,00	F		
222150	515799							Onderhoudssnoei regulier boombeeld, niet vrijuitgroeierende bomen Boomhoogteklasse: ca. 24 en hoger. Niet bereikbaar met hoogwerker. Geen vrije takval mogelijk. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	st	1,00	F		
2222								<u>Achterstallig boombeeld</u>					
222210	515521	1						Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: tot 6 m Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1,00	F		
222220	515521	9	2				6	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: ca. 6-12 m Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	2,00	F		
222230	515521	9	2				6	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: ca. 12-18 m Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00	F		
222240	515521	6	2				6	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	2,00	F		
222250	515521	7	2				6	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
23								SPECIFIEKE (VORM) SNOEI			
231								SCHEREN/KNIPPEN VORMBOMEN			
231010	515535							Onderhoud geknipte of geschoren bomen. Betreft: scheren of knippen vormbomen o.a. Kloosterstraat Scheren of knippen tot op oude snoeiwond. Betreft: Regulier boombeeld Boomhoogteklasse: tot 6 m Gerekend is met 1 keer scheren/knippen per jaar Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00	F
		1									
		2									
			1								
			2								
231020	515535							Onderhoud geknipte of geschoren bomen. Betreft: scheren of knippen vormbomen Scheren of knippen tot op oude snoeiwond. Betreft: Regulier boombeeld Boomhoogteklasse: 6 m of hoger Gerekend is met 1 keer scheren/knippen per jaar Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F
		2									
		2									
			1								
			2								
232								KANDELABEREN Betreft: verwijderen begroeiing rondom te verwijderen/aan te planten boom.			
2321								<u>Kandelaberen, ½ gesteltakken innemen</u>			
232110	515532							Kandelaberen bomen. Betreft: vrijuit groeiende en niet vrijuitgroeiende bomen. Gesteltakken tot ½ innemen. Boomhoogteklasse: tot ca 12 m. Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	st	27,00	F
		9									
			1								
			2								
232120	515532							Kandelaberen bomen. Betreft: vrijuit groeiende en niet vrijuitgroeiende bomen. Gesteltakken tot ½ innemen. Boomhoogteklasse: ca. 12-18 m. Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	st	8,00	F
		9									
			1								
			2								
232130	515532							Kandelaberen bomen. Betreft: vrijuit groeiende en niet vrijuitgroeiende bomen. Gesteltakken tot ½ innemen. Boomhoogteklasse: ca. 18-24 m. Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	st	1,00	F
		9									
			1								
			2								

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	F	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
232140	515532							Kandelaberen bomen. Betreft: vrijuit groeiende en niet vrijuitgroeiende bomen. Gesteltakken tot ½ innemen. Boomhoogteklasse: ca. > 24 m. Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	st	1,00	F		
2322								<u>Kandelaren ¾ gesteltakken innemen</u>					
232210	515532							Kandelaberen bomen. Betreft: vrijuit groeiende en niet vrijuitgroeiende bomen. Gesteltakken tot ¾ innemen. Boomhoogteklasse: tot ca 12 m. Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	st	27,00	F		
232220	515532							Kandelaberen bomen. Betreft: vrijuit groeiende en niet vrijuitgroeiende bomen. Gesteltakken tot ¾ innemen. Boomhoogteklasse: ca. 12-18 m. Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	st	8,00	F		
232230	515532							Kandelaberen bomen. Betreft: vrijuit groeiende en niet vrijuitgroeiende bomen. Gesteltakken tot ¾ innemen. Boomhoogteklasse: ca. 18-24 m. Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	st	1,00	F		
232240	515532							Kandelaberen bomen. Betreft: vrijuit groeiende en niet vrijuitgroeiende bomen. Gesteltakken tot ¾ innemen. Boomhoogteklasse: ca. > 24 m. Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	st	1,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
233								TERUGZETTEN INTENSIEF				
2331								<u>Regulier boombeeld</u>				
233110	510099							Terugzetten intensief vormbomen < 6 m. Betreft: het terugzetten en aanbinden/leiden van dak- en leibomen. Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m. Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld, verwijderen van 1 jarig hout. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	25,00	F	
233120	510099							Terugzetten intensief vormbomen > 6 m. Betreft: het terugzetten en aanbinden/leiden van dak- en leibomen. Boomhoogteklasse: 6 m en hoger. Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld, verwijderen van 1 jarig hout. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	st	15,00	F	
233130	510099							Terugzetten intensief bolbomen Betreft: terugzetten Bolcultivars. Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m. Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld, verwijderen van 1 jarig hout. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	1,00	F	
2332								<u>Achterstallig boombeeld</u>				
233210	510099							Terugzetten intensief vormbomen < 6 m. Betreft: het terugzetten en aanbinden/leiden van dak- en leibomen. Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m. Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig boombeeld, verwijderen van meerjarig hout. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	st	2,00	F	
233220	510099							Terugzetten intensief vormbomen > 6 m. Betreft: het terugzetten en aanbinden/leiden van dak- en leibomen. Boomhoogteklasse: 6 m en hoger. Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig boombeeld, verwijderen van meerjarig hout. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	st	2,00	F	
233230	510099							Terugzetten intensief bolbomen Betreft: terugzetten Bolcultivars. Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m. Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig boombeeld, verwijderen van 2 of meerjarig hout. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	st	1,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
234								TERUGZETTEN EXTENSIEF				
2341								<u>Regulier boombeeld</u>				
234110	510099							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. Bereikbaar met hoogwerker. Regulier boombeeld, verwijderen van max. 5 jarig hout. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	2,00	F	
234120	510099							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. Bereikbaar met hoogwerker. Regulier boombeeld, verwijderen van max. 5 jarig hout. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	st	4,00	F	
234130	510099							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. Bereikbaar met hoogwerker. Regulier boombeeld, verwijderen van max. 5 jarig hout. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	st	2,00	F	
234140	510099							Terugzetten extensief vormbomen > 18 m. Betreft: het terugzetten (extensief) van opnieuw uitgelopen loten van voorheen gekandelaberde bomen Boomhoogteklasse: vanaf 18 m. Geen vrije takval mogelijk. Bereikbaar met hoogwerker. Regulier boombeeld, verwijderen van max. 5 jarig hout. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	st	1,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
2342								<u>Achterstallig boombeeld</u>					
234210	510099							Terugzetten extensief vormbomen < 6 m. Betreft: het terugzetten (extensief) van opnieuw uitgelopen loten van voorheen gekandelaberde bomen Achterstallig boombeeld, verwijderen van meerjarig hout ouder dan 5 jaar. Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m. Geen vrije takval mogelijk. Bereikbaar met hoogwerker. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	st	2,00	F		
234220	510099							Terugzetten extensief vormbomen 6-12 m. Betreft: het terugzetten (extensief) van opnieuw uitgelopen loten van voorheen gekandelaberde bomen Achterstallig boombeeld, verwijderen van meerjarig hout ouder dan 5 jaar. Boomhoogteklasse: 6-12 m. Geen vrije takval mogelijk. Bereikbaar met hoogwerker. Achterstallig boombeeld, verwijderen van meerjarig hout ouder dan 5 jaar. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	st	4,00	F		
234230	510099							Terugzetten extensief vormbomen 12-18 m. Betreft: het terugzetten (extensief) van opnieuw uitgelopen loten van voorheen gekandelaberde bomen Achterstallig boombeeld, verwijderen van meerjarig hout ouder dan 5 jaar. Boomhoogteklasse: 12-18 m. Geen vrije takval mogelijk. Bereikbaar met hoogwerker Achterstallig boombeeld, verwijderen van meerjarig hout ouder dan 5 jaar. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	st	2,00	F		
234240	510099							Terugzetten extensief vormbomen > 18 m. Betreft: het terugzetten (extensief) van opnieuw uitgelopen loten van voorheen gekandelaberde bomen Achterstallig boombeeld, verwijderen van meerjarig hout ouder dan 5 jaar. Boomhoogteklasse: 18 m. Geen vrije takval mogelijk. Bereikbaar met hoogwerker. Achterstallig boombeeld, verwijderen van meerjarig hout ouder dan 5 jaar. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	st	1,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
235								KNOTTEN KNOTBOMEN				
2351								<u>Regulier boombeeld</u>				
235110	515534							Knotten vormbomen. Regulier boombeeld Boomhoogteklasse: tot 6 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 4 jaar Betreft: knotten Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk Verwijderen van waterlot tot 3 m boven maaiveld en van wortelopslag 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00	F	
		1										
			3									
				1								
					2							
						1						
235120	515534							Knotten vormbomen. Regulier boombeeld Boomhoogteklasse: ca. 6 m of hoger Leeftijd afkomend hout: tot ca. 4 jaar Betreft: knotten Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk Verwijderen van waterlot tot 3 m boven maaiveld en van wortelopslag 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00	F	
		9										
			3									
				1								
					2							
						1						
							6					
235130	515534							Knotten vormbomen. Regulier boombeeld Boomhoogteklasse: tot 6 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 4 jaar Betreft: knotten Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk Verwijderen van waterlot tot 3 m boven maaiveld en van wortelopslag 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00	F	
		1										
			3									
				1								
					4							
						1						
							6					
235140	515534							Knotten vormbomen. Regulier boombeeld Boomhoogteklasse: ca. 6 m of hoger Leeftijd afkomend hout: tot ca. 4 jaar Betreft: knotten Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk Verwijderen van waterlot tot 3 m boven maaiveld en van wortelopslag 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00	F	
		9										
			3									
				1								
					4							
						1						
							6					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
2352								<u>Achterstallig boombeeld</u>				
235210	515534							Knotten vormbomen. Achterstallig boombeeld Boomhoogteklasse: tot 6 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 4 jaar Betreft: knotten Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk Verwijderen van waterlot tot 3 m boven maaiveld en van wortelopslag 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00	F	
		1										
			3									
				1								
					2							
						1						
							6					
235220	515534							Knotten vormbomen. Achterstallig boombeeld Boomhoogteklasse: ca. 6 m of hoger Leeftijd afkomend hout: tot ca. 4 jaar Betreft: knotten Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk Verwijderen van waterlot tot 3 m boven maaiveld en van wortelopslag 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00	F	
		9										
			3									
				1								
					2							
						1						
							6					
235230	515534							Knotten vormbomen. Achterstallig boombeeld Boomhoogteklasse: tot 6 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 4 jaar Betreft: knotten Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk Verwijderen van waterlot tot 3 m boven maaiveld en van wortelopslag 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F	
		1										
			3									
				1								
					4							
						1						
							6					
235240	515534							Knotten vormbomen. Achterstallig boombeeld Boomhoogteklasse: ca. 6 m of hoger Leeftijd afkomend hout: tot ca. 4 jaar Betreft: knotten Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk Verwijderen van waterlot tot 3 m boven maaiveld en van wortelopslag 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F	
		9										
			3									
				1								
					4							
						1						
							6					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6			VERPLICHTING			
236								INNEMEN KROONRAND					
236010	510099							Innemen kroonrand < 12 m Betreft: Vrij uitgroeiende bomen en niet vrij uitgroeiende bomen. Boomhoogteklasse: tot 12 m. Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk. Taklengten 1/5 tot 1/3 innemen. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st	1,00	F		
236020	510099							Innemen kroonrand 12-18 m Betreft: Vrij uitgroeiende bomen en niet vrij uitgroeiende bomen. Boomhoogteklasse: 12-18 m. Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk. Taklengten 1/5 tot 1/3 innemen. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st	2,00	F		
236030	510099							Innemen kroonrand 18-24 m Betreft: Vrij uitgroeiende bomen en niet vrij uitgroeiende bomen. Boomhoogteklasse: 18-24 m. Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk. Taklengten 1/5 tot 1/3 innemen. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	2,00	F		
236040	510099							Innemen kroonrand >24 m Betreft: Vrij uitgroeiende bomen en niet vrij uitgroeiende bomen. Boomhoogteklasse: 24 m en hoger. Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk. Taklengten 1/5 tot 1/3 innemen. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
24								VERWIJDEREN HEDERA UIT BOMEN				
240010	514399							Verwijderen Hedera (klimop) uit bomen Betreft: afzagen en verwijderen van Hedera (klimop) uit bomen De Hedera afzagen tot direct boven het maaiveld en tot een hoogte van 2,00 m. boven het maaiveld geheel van de stam verwijderen. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting	st	100,00	F	
3								VERWIJDEREN BOMEN EN STOBEN				
31								GRAVEN PROEFSLEUF				
311								BOMEN IN VERHARDING				
311010	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 313010. 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 m Grondsoorten gescheiden ontgraven Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen en verdichten tot 90% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen betreft: (half)verharding diverse materialen.	st	20,00	F	
		1										
			4									
				2								

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
312								BOMEN IN BEPLANTING, GAZON EN BERMEN			
312010	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 313010 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 m Grondsoorten gescheiden ontgraven Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen en verdichten tot 90% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad Sleufbedekking opnemen betreft: beplanting.	st	20,00	F
		1									
			4								
				1							
312020	102101							Graven proefsleuf. Betreft: graven proefsleuven voorafgaand aan verwijderen van stobben. Alleen toe te passen naar aanleiding van een KLIC-0graafmelding. De kosten voor het doen van een KLIC-graafmelding zijn voor rekening van de aannemer en kunnen worden verrekend op bestekspostnr 313010. Incl. maken van 1 foto per proefsleuf met referentiepunt waar foto is gemaakt tbv bewijsmateriaal Gerekend is met 2 m per boom. Opbouw van de ondergrond: grond Gemiddelde sleufdiepte: 1 m Grondsoorten gescheiden ontgraven Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen en verdichten tot 90% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad Sleufbedekking opnemen betreft: gazon en bermen.	st	20,00	F
		1									
			4								
				1							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
313								AANVRAGEN KLICMELDING				
313010	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. Betreft het melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond (graafmelding) bij het Kadaster overeenkomstig CROW-publicatie 'Graafschade voorkomen aan kabels en leidingen. Richtlijn zorgvuldig graafproces' Graafgebied in 1 KLIC-melding maximaal 500 x 500 meter Met resultaatsverplichting 'keer' wordt 1 KLIC-melding van 500 x 500 m bedoeld. Met inbegrip van het inventariseren van knelpunten bij de kabel- en leidingbeheerders	keer	30,00	F	
		1										
			1									
32								VERWIJDEREN BOMEN				
321								VELLEN BOMEN BEREIKBAAR Betreft: vrij-uitgroeende en niet-vrij uitgroeende bomen bereikbaar met (zwaar)materieel, zoals hoogwerkers, tractoren e.d. NB. Te verwijderen bomen worden gemarkeerd door de directie.				
321010	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): Zie deelopdracht. Boom verwijderen incl. verwijderen evt. wortelopschot van de betreffende boom. Diameter borsthoogte: tot 0,20 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,1 m De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	15,00	F	
		9										
			6									
				6								
					4							
321020	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): Zie deelopdracht. Boom verwijderen incl. verwijderen evt. wortelopschot van de betreffende boom. Diameter borsthoogte: 0,20 - 0,30 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,1 m De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	20,00	F	
		9										
			6									
				6								
					4							
321030	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): Zie deelopdracht. Boom verwijderen incl. verwijderen evt. wortelopschot van de betreffende boom. Diameter borsthoogte: 0,30 - 0,50 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,1 m De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	15,00	F	
		9										
			6									
				6								
					4							
321040	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): Zie deelopdracht. Boom verwijderen incl. verwijderen evt. wortelopschot van de betreffende boom. Diameter borsthoogte: 0,50 - 1,00 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,1 m De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	4,00	F	
		9										
			6									
				6								
					4							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
321050	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): Zie deelopdracht. Boom verwijderen incl. verwijderen evt. wortelopschot van de betreffende boom. Diameter borsthoogte: 1,00 - 1,50 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,1 m De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	1,00	F	
		9										
			6									
				6								
					4							
321060	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): Zie deelopdracht. Boom verwijderen incl. verwijderen evt. wortelopschot van de betreffende boom. Diameter borsthoogte: 1,50 m of meer Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,1 m De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	1,00	F	
		7										
			6									
				6								
					4							
322								VELLEN BOMEN MOEILIJK BEREIKBAAR NB: Betreft: vrij-uitgroeende en niet-vrij uitgroeende bomen nabij o.a. achterpaden, binnentuinen en bomen op eilanden. Locaties moeilijk of niet bereikbaar met (zwaar) materieel, zoals hoogwerkers, tractoren e.d. Bomen verwijderen middels klimtechniek. Te verwijderen bomen worden gemarkeerd door de directie.				
322010	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): Zie deelopdracht. Boom verwijderen incl. verwijderen evt. wortelopschot van de betreffende boom. Diameter borsthoogte: tot 0,20 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,1 m De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	10,00	F	
		9										
			6									
				6								
					4							
322020	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): Zie deelopdracht Boom verwijderen incl. verwijderen evt. wortelopschot van de betreffende boom. Diameter borsthoogte: 0,20 - 0,30 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,1 m De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	10,00	F	
		9										
			6									
				6								
					4							
322030	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): Zie deelopdracht. Boom verwijderen incl. verwijderen evt. wortelopschot van de betreffende boom. Diameter borsthoogte: 0,30 - 0,50 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,1 m De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	10,00	F	
		9										
			6									
				6								
					4							
322040	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): Zie deelopdracht. Boom verwijderen incl. verwijderen evt. wortelopschot van de betreffende boom. Diameter borsthoogte: 0,50 - 1,00 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,1 m De aannemer wordt eigenaar van het stamhout	st	5,00	F	
		9										
			6									
				6								

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INRICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
322050	515101					4		De aannemer wordt eigenaar van het takhout Verwijderen bomen. Boomsoort(en): Zie deelopdracht. Boom verwijderen incl. verwijderen evt. wortelopschot van de betreffende boom. Diameter borsthoogte: 1,00 - 1,50 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,1 m De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	2,00	F	
322060	515101					4		Verwijderen bomen. Boomsoort(en): Zie deelopdracht. Boom verwijderen incl. verwijderen evt. wortelopschot van de betreffende boom. Diameter borsthoogte: 1,50 m of meer Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,1 m De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	1,00	F	
33								STOBBEREN ROOIE OF FREZEN BOMEN BEREIKBAAR				
331								VERWIJDEREN STOBBEREN DMV FREZEN/BOREN				
331010	515102							Verwijderen stobben. Boomsoort: zie deelopdracht Boom verwijderen incl. verwijderen evt. wortelopschot van de betreffende boom. Diameter stobben; tot 0,20 m Inclusief gehele wortelgestel 9 Vrijgekomen freespulp volledig verwijderen. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. Herbruikbaar: bijvoorbeeld Biomassa, diversen. Bij afvoer naar inrichting zijn de acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	8,00	F	
331020	515102							Verwijderen stobben. Boomsoort: zie deelopdracht Boom verwijderen incl. verwijderen evt. wortelopschot van de betreffende boom. Diameter stobben; 0,20 - 0,30 m Inclusief gehele wortelgestel 9 Vrijgekomen freespulp volledig verwijderen. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. Herbruikbaar: bijvoorbeeld Biomassa, diversen. Bij afvoer naar inrichting zijn de acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	20,00	F	
331030	515102							Verwijderen stobben. Boomsoort: zie deelopdracht Boom verwijderen incl. verwijderen evt. wortelopschot van de betreffende boom. Diameter stobben: 0,30 - 0,50 m Inclusief gehele wortelgestel 9 Vrijgekomen freespulp volledig verwijderen. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. Herbruikbaar: bijvoorbeeld Biomassa, diversen. Bij afvoer naar inrichting zijn de acceptatiekosten voor	st	10,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INRICHTING
		1	2	3	4	5	6				
331040	515102							rekening van de aannemer. Verwijderen stobben. Boomsoort: zie deelopdracht Boom verwijderen incl. verwijderen evt. wortelopschot van de betreffende boom. Diameter stobben: 0,50 - 1,00 m Inclusief gehele wortelgestel 9 Vrijgekomen freespulp volledig verwijderen. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. Herbruikwaarde: bijvoorbeeld Biomassa, diversen. Bij afvoer naar inrichting zijn de acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	5,00	F
331050	515102							Verwijderen stobben. Boomsoort: zie deelopdracht Boom verwijderen incl. verwijderen evt. wortelopschot van de betreffende boom. Diameter stobben: 1,00 - 1,50 m Inclusief gehele wortelgestel 9 Vrijgekomen freespulp volledig verwijderen. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. Herbruikwaarde: bijvoorbeeld Biomassa, diversen. Bij afvoer naar inrichting zijn de acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	1,00	F
331060	515102							Verwijderen stobben. Boomsoort: zie deelopdracht Boom verwijderen incl. verwijderen evt. wortelopschot van de betreffende boom. Diameter stobben: 1,50 m of meer Inclusief gehele wortelgestel 9 Vrijgekomen freespulp volledig verwijderen. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. Herbruikwaarde: bijvoorbeeld Biomassa, diversen. Bij afvoer naar inrichting zijn de acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	1,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
332								VERWIJDEREN STOBBEREN DMV ROOIEREN			
332010	515102							Verwijderen stobben. Boomsoort: zie deelopdracht Boom rooien incl. verwijderen evt. wortelopschot van de betreffende boom. Diameter stobben: tot 0,20 m Inclusief gehele wortelgestel 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	5,00	F
332020	515102							Verwijderen stobben. Boomsoort: zie deelopdracht Boom rooien incl. verwijderen evt. wortelopschot van de betreffende boom. Diameter stobben: 0,20 - 0,30 m Inclusief gehele wortelgestel 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	10,00	F
332030	515102							Verwijderen stobben. Boomsoort: zie deelopdracht Boom rooien incl. verwijderen evt. wortelopschot van de betreffende boom. Diameter stobben: 0,30 - 0,50 m Inclusief gehele wortelgestel 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	8,00	F
332040	515102							Verwijderen stobben. Boomsoort: zie deelopdracht Boom rooien incl. verwijderen evt. wortelopschot van de betreffende boom. Diameter stobben: 0,50 - 1,00 m Inclusief gehele wortelgestel 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	5,00	F
332050	515102							Verwijderen stobben. Boomsoort: zie deelopdracht Boom rooien incl. verwijderen evt. wortelopschot van de betreffende boom. Diameter stobben: 1,00 - 1,50 m Inclusief gehele wortelgestel 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	1,00	F
332060	515102							Verwijderen stobben. Boomsoort: zie deelopdracht Boom rooien incl. verwijderen evt. wortelopschot van de betreffende boom. Diameter stobben: 1,50 m of meer Inclusief gehele wortelgestel 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	1,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
34								STOBBEREN ROOIJEN EN FREZEN MOEILIJK BEREIKBAAR			
341								VERWIJDEREN STOBBEREN DMV FREZEN/BOREN			
341010	515102							Verwijderen stobben. Boomsoort: zie deelopdracht Boom verwijderen inclusief eventuele wortelopschot van de betreffende boom. Diameter stobben: tot 0,20 m Inclusief gehele wortelgestel 9 Vrijgekomen freespulp volledig verwijderen. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. Herbruikwaarde: bijvoorbeeld Biomassa, diversen. Bij afvoer naar inrichting zijn de acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	1,00	F
		9					1				
341020	515102							Verwijderen stobben. Boomsoort: zie deelopdracht Boom verwijderen inclusief eventuele wortelopschot van de betreffende boom. Diameter stobben: 0,20 - 0,30 m Inclusief gehele wortelgestel 9 Vrijgekomen freespulp volledig verwijderen. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. Herbruikwaarde: bijvoorbeeld Biomassa, diversen. Bij afvoer naar inrichting zijn de acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	2,00	F
		9					1				
341030	515102							Verwijderen stobben. Boomsoort: zie deelopdracht Boom verwijderen inclusief eventuele wortelopschot van de betreffende boom. Diameter stobben: 0,30 - 0,50 m Inclusief gehele wortelgestel 9 Vrijgekomen freespulp volledig verwijderen. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. Herbruikwaarde: bijvoorbeeld Biomassa, diversen. Bij afvoer naar inrichting zijn de acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	3,00	F
		9					1				
341040	515102							Verwijderen stobben. Boomsoort: zie deelopdracht Boom verwijderen inclusief eventuele wortelopschot van de betreffende boom. Diameter stobben: 0,50 - 1,00 m Inclusief gehele wortelgestel 9 Vrijgekomen freespulp volledig verwijderen. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. Herbruikwaarde: bijvoorbeeld Biomassa, diversen. Bij afvoer naar inrichting zijn de acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	5,00	F
		9					1				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
341050	515102							Verwijderen stobben. Boomsoort: zie deelopdracht Boom verwijderen inclusief eventuele wortelopschot van de betreffende boom. Diameter stobben: 1,00 - 1,50 m Inclusief gehele wortelgestel 9 Vrijgekomen freespulp volledig verwijderen. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. Herbruikwaarde: bijvoorbeeld Biomassa, diversen. Bij afvoer naar inrichting zijn de acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	1,00	F
341060	515102							Verwijderen stobben. Boomsoort: zie deelopdracht Boom verwijderen inclusief eventuele wortelopschot van de betreffende boom. Diameter stobben: 1,50 m of meer Inclusief gehele wortelgestel 9 Vrijgekomen freespulp volledig verwijderen. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. Herbruikwaarde: bijvoorbeeld Biomassa, diversen. Bij afvoer naar inrichting zijn de acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	1,00	F
342								VERWIJDEREN STOBBEREN DMV ROOIEN			
342010	515102							Verwijderen stobben. Boomsoort: zie deelopdracht Boom verwijderen inclusief eventuele wortelopschot van de betreffende boom. Diameter stobben: tot 0,20 m Inclusief gehele wortelgestel 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. Bij afvoer naar inrichting zijn de acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	1,00	F
342020	515102							Verwijderen stobben. Boomsoort: zie deelopdracht Boom verwijderen inclusief eventuele wortelopschot van de betreffende boom. Diameter stobben: 0,20 - 0,30 m Inclusief gehele wortelgestel 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. Bij afvoer naar inrichting zijn de acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	5,00	F
342030	515102							Verwijderen stobben. Boomsoort: zie deelopdracht Boom verwijderen inclusief eventuele wortelopschot van de betreffende boom. Diameter stobben: 0,30 - 0,50 m Inclusief gehele wortelgestel 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. Bij afvoer naar inrichting zijn de acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	5,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6			RESULTAATS	VERPLICHTING		
342040	515102	9						Verwijderen stobben. Diameter stobben: 0,50 - 1,00 m Inclusief gehele wortelgestel 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. Bij afvoer naar inrichting zijn acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	3,00	F		
342050	515102	9	1					Verwijderen stobben. Boomsoort: zie deelopdracht Boom verwijderen inclusief eventuele wortelopschot van de betreffende boom. Diameter stobben: 1,00 - 1,50 m Inclusief gehele wortelgestel 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. Bij afvoer naar inrichting zijn de acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	1,00	F		
342060	515102	7	1					Verwijderen stobben. Boomsoort: zie deelopdracht Boom verwijderen inclusief eventuele wortelopschot van de betreffende boom. Diameter stobben: 1,50 m of meer Inclusief gehele wortelgestel 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. Bij afvoer naar inrichting zijn de acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	1,00	F		
35								AANVULLEN GROND NB. Inzaaien gras, zie besteksposten 46.					
350010	220301	1	1					Grond verwerken in boomgaten ca. 0,6 - 1,5 m3 teelgrond. Betreft: het aanvullen van gaten ontstaan door het verwijderen van stobben, ca. 0,6-1,5 m3 per boom. Teelgrond wordt door de opdrachtgever ter beschikking gesteld op gemeentedeput 'De Fokmast' Grondsoort: teelgrond Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. meting in theoretisch profiel van verwerking. Hoogte 0,60 m Zonder overhoogte Kruinbreedte 1,00 m 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 9 Inclusief profileren van de grond na aanvullen.	m3	25,00	F		
									m3			25,00	T
350020	220301	1	1					Grond verwerken in boomgaten ca. 1,5-2,5 m3 teelgrond. Betreft: het aanvullen van gaten ontstaan door het verwijderen van stobben, ca. 1,5-2,5 m3 per boom. Teelgrond wordt door de opdrachtgever ter beschikking gesteld op gemeentedeput 'De Fokmast' Grondsoort: teelgrond Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. meting in theoretisch profiel van verwerking Hoogte 0,80 m Zonder overhoogte Kruinbreedte 1,5 m 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 9 Inclusief profileren van de grond na aanvullen.	m3	25,00	F		
									m3			25,00	T

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
4								PLANTEN BOMEN				
41								AANBRENGEN GRONDVERBETERING				
411								BOMEN IN VERHARDING				
411010	510223							Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft: grond ten behoeve van gefreesde of gerooide stobben in verharding volgens besteksposten 33 of 34. Betreft: lichtbelaste verharding. Grondsoorten: Ontgraving: straatzand en grond beneden de inventarisatiewaarde volgens besluit bodemkwaliteit. Aanvulling: bomenzand (210-420 µm). Hoeveelheidsbepaling d.m.v. meting in theoretisch profiel van verwerking.	m3	200,00	F	
		7						Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 10 m3 per gat diepte max 1,20 m (tot max. 0,10 m boven de grondwaterstand).				
			1					Vrijgekomen grond vervoeren naar gemeentedept 'Fokmast' .				
				1				Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,1 m				
					4			Aanvullen met bomenzand tot onderzijde straatlaag.	m3		200,00	I
						3		Te leveren volgens bestekspost 471010 De aanvulling in lagen verdichten				
411020	510223							Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft: grond ten behoeve van gefreesde of gerooide stobben in verharding volgens besteksposten 33 of 34. Betreft lichtbelaste verharding. Grondsoorten: Ontgraving: straatzand en grond beneden de inventarisatiewaarde volgens besluit bodemkwaliteit. Aanvulling: bomenzand (420-700 µm). Hoeveelheidsbepaling d.m.v. meting in theoretisch profiel van verwerking.	m3	100,00	F	
		7						Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 10 m3 per gat diepte max 1,20 m. (tot max 0,10 m. boven de grondwaterstand).				
			1					Vrijgekomen grond vervoeren naar gemeentedept 'Fokmast' .				
				1				Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,1 m				
					4			Aanvullen met bomenzand tot onderzijde straatlaag.	m3		100,00	I
						3		Te leveren volgens bestekspost 471020 De aanvulling in lagen verdichten				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS		HOEVEELHEID TER	
		1	2	3	4	5	6			VERPLICHTING	INLICHTING		
412								BOMEN IN BEPLANTING, GAZON EN (ECO)BERMEN					
412010	510223							Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft: grond ten behoeve van gefreesde of gerooide stobben in beplanting, gazon en bermen volgens besteksposten 33 of 34. Grondsoorten: Ontgraving: grond beneden de interventiewaarde volgens besluit bodemkwaliteit. Bodemkwaliteitsklasse: industrie Aanvulling: teelgrond Hoeveelheidsbepaling d.m.v. meting in theoretisch profiel van verwerking. Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 5 m3 per gat diepte max. 1,20 m (tot max. 0,10 m boven de grondwaterstand). Vrijgekomen grond vervoeren naar gemeentepot 'Fokmast' . Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,1 m Aanvullen met teelgrond tot maaiveld Wordt door opdrachtgever ter beschikking gesteld op locatie: gemeentepot 'Fokmast'. De aanvulling in lagen verdichten	m3	60,00	F		
		7											
			1										
				1					m3			60,00	T
					2								
						3							
42								AANBRENGEN BELUCHTING EN WATERGEEFSYSTEEM					
420010	510516							Aanbrengen van een beluchtingssysteem in de groeiplaats van een boom. Ten behoeve van beluchting. Bij een te planten boom volgens besteksposten 44. Geperforeerde, vooromhulde drainbuis; omhulling met nylon kous, perforatie 100 cm2/m1. Aanbrengen T-stuk van polypropyleen in ringleiding, diameter 80 mm. Diameter drainbuis: 80 mm Lengte drainbuis: ca. 5,0 m De drainbuis op een diepte van maximaal 0,80 m, afhankelijk van gemiddeld hoogste grondwaterstand, rondom het wortelgestel aanbrengen; lengte per boom ca. 5 m. Aantal verticaal aan te brengen beluchtingskanalen: 1 per boom. Drainbuis tot 0,10 m boven maaiveld.	st	40,00	F		
		2											
			9										
				1					st			40,00	L
					4								
						9			m			40,00	L
							1		st			40,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
43								MAKEN PLANTVAK TBV AANPLANT				
430010	510303							Maken plantgat. Betreft: maken plantgat ten behoeve van boommaat 16-18. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantgat conform artikel 6.29 van het Handboek bomen. Diepte: conform artikel 6.32 van het Handboek bomen. 1 2 Vrijgekomen grond naar soort gescheiden naast het plantgat deponeren	st	40,00	F	
		1										
			9									
				9								
					1	2						
430020	510303							Maken plantgat. Betreft: maken plantgat ten behoeve van boommaat 18-20. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantgat conform artikel 6.29 van het Handboek bomen. Diepte: conform artikel 6.32 van het Handboek bomen. 1 2 Vrijgekomen grond naar soort gescheiden naast het plantgat deponeren	st	20,00	F	
		1										
			9									
				9								
					1	2						
430030	510303							Maken plantgat. Betreft: maken plantgat ten behoeve van boommaat 20-25. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantgat conform artikel 6.29 van het Handboek bomen. Diepte: conform artikel 6.32 van het Handboek bomen. 1 2 Vrijgekomen grond naar soort gescheiden naast het plantgat deponeren	st	5,00	F	
		1										
			9									
				9								
					1	2						
430040	510303							Maken plantgat. Betreft: maken plantgat ten behoeve van boommaat 25-30. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantgat conform artikel 6.29 van het Handboek bomen. Diepte: conform artikel 6.32 van het Handboek bomen. 1 2 Vrijgekomen grond naar soort gescheiden naast het plantgat deponeren	st	5,00	F	
		1										
			9									
				9								
					1	2						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
44								PLANTEN BOMEN DIVERSE MATEN				
441								VERVOEREN, LOSSEN EN INKUILEN PLANTMATERIAAL				
441010	515211	1						Vervoeren bomen. Plaats van ter beschikking stellen: bedrijfslocatie aannemer. Inclusief het lossen en indien nodig inkuilen bomen. De hoeveelheid resultaatsverplichting is per boom.	keer	70,00	F	
		2						Bomen met kluit				
			1					Volgens plantlijst zie deelopdracht	st			70,00
				1				Laden door aannemer				
442								BOMEN MET KLUIT				
442010	515213	2						Planten bomen. Plantmateriaal: volgens plantlijst bij opgave deelopdracht. Bomen worden door opdrachtgever ter beschikking gesteld. Periode van planten : zie deelopdracht.	st	40,00	F	
		9						Bomen met kluit plantmaat 16-18.				
			9					In plantgaten of -sleuven volgens besteksposten 43.				
				2				Aanvullen met naast het plantgat of -sleuf gedeponeerde grond.				
					2			Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein Niet te verspreiden materiaal vervoeren naar inrichting. Acceptatiekosten grond komen voor rekening van de opdrachtgever.				
						2		De boomspiegel komvormig afwerken				
							1	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht Periode: 2 jaar.				
442020	515213	2						Planten bomen. Plantmateriaal: volgens plantlijst bij opgave deelopdracht. Bomen worden door opdrachtgever ter beschikking gesteld. Periode van planten : zie deelopdracht.	st	20,00	F	
		9						Bomen met kluit plantmaat 18-20.	st			20,00
			9					In plantgaten of -sleuven volgens besteksposten 43.				
				2				Aanvullen met naast het plantgat of -sleuf gedeponeerde grond.				
					2			Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein Niet te verspreiden materiaal vervoeren naar inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.				
						2		Acceptatiekosten grond komen voor rekening van de opdrachtgever.				
							2	De boomspiegel komvormig afwerken				
							1	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht Periode: 2 jaar.				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6			VERPLICHTING			
442030	515213							Planten bomen. Plantmateriaal: volgens plantlijst bij opgave deelopdracht. Bomen worden door opdrachtgever ter beschikking gesteld. Periode van planten : zie deelopdracht.	st	5,00	F		
		2						Bomen met kluit plantmaat 20-25	st			5,00	T
		9						In plantgaten of plantsleuven volgens besteksposten 43.					
		9						Aanvullen met naast het plantgat of -sleuf gedeponeerde grond.					
			2					Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein Niet te verspreiden materiaal vervoeren naar inrichting. Acceptatiekosten grond komen voor rekening van de opdrachtgever.					
				2				De boomspiegel komvormig afwerken					
442040	515213					1		Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht Periode: 2 jaar.					
								Planten bomen. Plantmateriaal: volgens plantlijst bij opgave deelopdracht. Bomen worden door opdrachtgever ter beschikking gesteld. Periode van planten : zie deelopdracht.	st	5,00	F		
		2						Bomen met kluit plantmaat 25-30	st			5,00	T
		9						In plantgaten of plantsleuven volgens besteksposten 43.					
		9						Aanvullen met naast het plantgat of -sleuf gedeponeerde grond.					
			2					Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein Niet te verspreiden materiaal vervoeren naar inrichting. Acceptatiekosten grond komen voor rekening van de opdrachtgever.					
				2				De boomspiegel komvormig afwerken					
						1		Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht Periode: 2 jaar.					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
45								AANBRENGEN VERANKERING EN WATERGIETRAND			
451								AANBRENGEN BOVENGRONDSE VERANKERING			
451010	515402		2					Aanbrengen bovengrondse boomverankering. Betreft: aanbrengen boompalen en -banden Verankering door middel van 2 boompalen per boom Boompaal: Lengte: 2,50 m Diameter: 0,08-0,09 m niet verduurzaamd.	st	45,00	F
			1					Boomband: kunststof boomband, nylon autogordel, breedte 50 mm, bevestigen met boombandnagels. Lengte van de paal boven maaiveld: 1,50 m Bomen en boompalen in de rij richten	st		
				1				Boompalen verticaal aanbrengen	st		
451020	515402		2					Aanbrengen bovengrondse boomverankering. Betreft: aanbrengen boompalen en -banden Verankering door middel van 2 boompalen per boom Boompaal: Lengte: 1,20 m Diameter: 0,08-0,09 m niet verduurzaamd.	st	15,00	F
			1					Boomband: kunststof boomband, nylon autogordel, breedte 50 mm, bevestigen met boombandnagels. Lengte van de paal boven maaiveld: 0,60 m Bomen en boompalen in de rij richten	st		
				1				Boompalen verticaal aanbrengen	st		
452								AANBRENGEN ONDERGRONDSE VERANKERING			
452010	515401							Aanbrengen ondergrondse boomverankering. Betreft: leveren en aanbrengen van ondergrondse boomverankering bij bomen geplant volgens bestekspostnr. 44	st	10,00	F
			1					Verankering: d.m.v. ondergrondse kluitverankering Type GGB 120120 - Kokos kluitbeschermingsmat Ø45 cm - Spanband met ratel 2.0 m1 - 3 st gesloten polyster ankerbanden 0,7 m met anker Stamomtrek < 20 cm Breedte: 50 mm Kleur: Bruin Leverancier: GreenMax of gelijkwaardig Ankers met ankerbanden verticaal in de grond slaan tot de vaste ondergrond. Controle spanbanden 2 dagen na plaatsing. Boom met groeiplaatsconstructie	st		
				1							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	F	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
453								AANBRENGEN WATERGIETRAND					
453010	515399							Aanbrengen watergieland. Betreft: aanbrengen watergieland rondom aan te planten bomen. AquaMax Gieland, kleur groen, met gladde buitenzijde, deels UV- stabiel of gelijkwaardig; Materiaal: laagwaardig gerecycled LDPE van 3 mm; Type: AMGR 320 of gelijkwaardig; Gieland: 25 m1 per rol, 30 cm hoog; Levensduur: ca. 5 jaar; Toepassing: - Bewatering van de wortelkruit; - Gieland ingraven in de grond: ca. 10 cm; - Gieland bovengronds zichtbaar: ca. 20 cm; - Wand afsluiten met koppelprofiel (type: Koppeling 30) of dubbelzijdige tape; - Gieland eventueel vastspijkeren aan de boompalen; Een wand van ca. 5 m1 = Ø 150 cm en wateropslag is: 353 m²; Leverancier: Greenmax of gelijkwaardig.	st	60,00	F		
									m			60,00	L
									st			60,00	L
454								AANBRENGEN SCHIMMELDOMINANTE MULCH					
454010	510299							Afstrooien boomspiegels met schimmeldom. Mulch Betreft: het afstrooien van boomspiegels en het verbeteren van het bodemleven van de grond met behulp van uitgerijpte Schimmeldominante Mulch. Per boom 0,35 m3. (laag van 20 cm) Gecomposteerde houtfractie Schimmeldominante Mulch, zeeffractie 15-50 mm, Houtfractie conform Standaard. Te leveren conform bestekspostnummer 471030	m3	14,00	F		
									m3			14,00	L
46								INZAAIEN GRAS					
461								LEVEREN+INZAAIEN GRAS NA ROOIEN OF PLANTEN BOMEN					
461010	512103							Zaaien ten behoeve van herstel grasmat. Betreft: aanhalen grasmat na rooien of planten bomen in gazons. Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkrummen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel ten behoeve van recreatief gras en herstel grasmat. woonwijk: type R1 graszaadmengsel. Hoeveelheid 2.5 kg/100 m2	m2	500,00	F		
						1		Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	kg			12,50	L
						2							
461020	512103							Zaaien ten behoeve van herstel grasmat. Betreft: herstel grasmat na rooien of planten bomen in ruw gras. Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkrummen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel ten behoeve van bermen Type Highway 3. Hoeveelheid 1,25 kg/100 m2 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken	m2	500,00	F		
						1			kg			6,25	L
						1							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID		HOEEVEELHEID		
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4			5	6	RESULTAATS VERPLICHTING	TER INLICHTING	
47													
471													
471010	220321		1					Leveren grond. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW 2000. Grondsoort: bomenzand 210-420 um conform eisen Handboek Bomen 2018 art 3.22. De aannemer dient evt. te veel geleverde grond terug te nemen. Grond van natuurlijke oorsprong. Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	200,00	F		
			7						m3			200,00	L
				1									
					1								
471020	220321		1					Leveren grond. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW 2000 Grondsoort: bomenzand 240-700 um conform eisen Handboek Bomen 2018 art 3.23. De aannemer dient evt. te veel geleverde grond terug te nemen. Grond van natuurlijke oorsprong. Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door leverantiebonnen.	m3	100,00	F		
			7						m3			100,00	L
				1									
					9								
471030	220321		1					Leveren grond. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW 2000. Grondsoort: schimmeldominante mulch. Gecomposteerde houtfractie Schimmeldominante Mulch, zeeffractie 15-50 mm, fabrikant: Van Iersel Compost of gelijkwaardig. De aannemer dient evt. te veel geleverde grond terug te nemen. Grond van natuurlijke oorsprong. Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door leverantiebonnen.	m3	14,00	F		
			7						m3			14,00	L
				1									
					9								

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS	VERPLICHTING		
		1	2	3	4	5	6					
5								INBOET BOMEN Betreft: bomen NIET geplant conform deze raamovereenkomst. Inboeten is inclusief: - Verwijderen oude bomen, incl. bijbehorende oude boompalen, gaas, doek etc. en afvoer van onbruikbare vrijgekomen materialen naar een inrichting - Aanplant nieuwe bomen incl. herstel oorspronkelijke plantlocatie en (opnieuw) aanbrengen boompalen e.d. - Nazorg en plantgarantie gedurende 2 jaar na aanplant				
51								BOMEN IN VERHARDING, GAZON EN BERMEN				
510010	515503							Inboeten bomen. Betreft: bomen in verhardingen, gazon en bermen. Plantmateriaal: bomen met kluit plantmaat 16-18. In grond zonder onderbeplanting.	st	5,00	F	
		2						1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van aannemer.	st			5,00 T
510020	515503							Inboeten bomen. Betreft: bomen in verhardingen, gazon en bermen. Plantmateriaal: bomen met kluit plantmaat 18-20. In grond zonder onderbeplanting.	st	5,00	F	
		2						1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van aannemer.	st			5,00 T
510030	515503							Inboeten bomen. Betreft: bomen in verhardingen, gazon en bermen. Plantmateriaal: bomen met kluit plantmaat 20-25. In grond zonder onderbeplanting.	st	1,00	F	
		2						1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van aannemer.	st			1,00 T
510040	515503							Inboeten bomen. Betreft: bomen in verhardingen, gazon en bermen. Plantmateriaal: bomen met kluit plantmaat 25-30. In grond zonder onderbeplanting.	st	1,00	F	
		2						1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van aannemer.	st			1,00 T
510050	515503							Inboeten bomen. Betreft: bomen in verhardingen, gazon en bermen. Plantmateriaal: bomen met kluit plantmaat 30-35. In grond zonder onderbeplanting.	st	1,00	F	
		2						1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van aannemer.	st			1,00 T

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
52								BOMEN IN BEPLANTING				
520010	515503							Inboeten bomen.	st	5,00	F	
								Betreft: bomen in beplanting.				
								Plantmateriaal: bomen met kluit plantmaat 16-18.	st			5,00 T
		2						In beplanting				
			1					1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren een inrichting				
								Acceptatiekosten voor rekening van aannemer.				
520020	515503							Inboeten bomen.	st	5,00	F	
								Betreft: bomen in beplanting.				
								Plantmateriaal: bomen met kluit plantmaat 18-20.	st			5,00 T
		2						In beplanting				
			1					1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van aannemer.				
520030	515503							Inboeten bomen.	st	1,00	F	
								Betreft: bomen in beplanting.				
								Plantmateriaal: bomen met kluit plantmaat 20-25.	st			1,00 T
		2						In beplanting				
			1					1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van aannemer.				
520040	515503							Inboeten bomen.	st	1,00	F	
								Betreft: bomen in beplanting.				
								Plantmateriaal: bomen met kluit plantmaat 25-30.	st			1,00 T
		2						In beplanting				
			1					1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van aannemer.				
520050	515503							Inboeten bomen.	st	1,00	F	
								Betreft: bomen in beplanting.				
								Plantmateriaal: bomen met kluit plantmaat 30-35.	st			1,00 T
		2						In beplanting				
			1					1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van aannemer.				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INRICHTING
		1	2	3	4	5	6				
6								VERWIJDEREN & AANBR. BEPLANTING & VERHARDING			
61								VERWIJDEREN BEPLANTING			
610010	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen begroeiing rondom te verwijderen/aan te planten boom. Oppervlakte per boom ca. 4 m ² Karakter van de begroeiing: allerlei soorten beplanting Grootte per perceel: tot ca. 1000 m ² Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m ² Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m Rooien tot een diepte van ten minste 0,5 m 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. Eventuele acceptatiekosten afgeven vrijgekomen materiaal aan inrichting voor rekening van de aannemer.	are	15,00	F
		1									
			1								
				1							
					3						
						1					
610020	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen begroeiing rondom te verwijderen/aan te planten boom. Oppervlakte per boom ca. 4 m ² Karakter van de begroeiing: allerlei soorten beplanting Grootte per perceel: tot ca. 1000 m ² Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m ² Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m Rooien tot een diepte van ten minste 0,5 m 9 Beplanting in overleg met de directie inkuilen binnen 25 m. van het desbetreffende plantvak en na aanplant boom terugplaatsen volgens bestekspostnr. 660020.	are	1,00	F
		1									
			1								
				1							
					3						
						1					
62								VERWIJDEREN VERHARDING			
621								OPBREKEN VERHARDING			
621010	831703							Opbreken betontegels. Aantal m ² per boom: gemiddeld 4 m ² . Betontegels, alle formaten; tegels ontdoen van grond. 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs 632010 betreft hele betontegels. Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting, betreft onbruikbare materialen (ca. 10%). Acceptatiekosten voor rekening aannemer.	m2	100,00	F
				9							
621020	831702							Opbreken betonstraatstenen. Aantal m ² per boom: gemiddeld 4 m ² inclusief gootlagen. Betonstraatstenen standaard waal-, dik-, en/of keiformaat stenen ontdoen van grond. Inclusief oppervlakbehandeling 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs 632020 en 642050. Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting, betreft onbruikbare materialen (ca. 10%). Acceptatiekosten voor rekening aannemer.	m2	40,00	F
				9							
					1						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
621030	831701					9		Opbreken straatbaksteen. Aantal m2 per boom: gemiddeld 4 m2 inclusief gootlagen. Straatbakstenen standaard waal-, dik-, en/of keiformaat stenen ontdoen van grond. 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs 632030 en 532060 betreft hele stenen. Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting, betreft onbruikbare materialen (ca. 10%). Acceptatiekosten voor rekening aannemer.	m2	20,00	F	
621040	831711					3		Opbreken betonbanden. Aantal m per boom: gemiddeld 6 m. Trottoirbanden 130/150 x 250 mm 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr 642040, betreft hele banden. Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting, betreft onbruikbare materialen (ca. 10%). Acceptatiekosten voor rekening aannemer.	m	10,00	F	
621050	831711					5		Opbreken betonbanden. Aantal m per boom: gemiddeld 6 m. Opsluitbanden 100 x 200 mm 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr 642050, betreft hele banden. Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting, betreft onbruikbare materialen (ca. 10%). Acceptatiekosten voor rekening aannemer.	m	240,00	F	
63								DICHTSTRATEN BOOMSPIEGEL				
631								AANBRENGEN EN AFWERKEN ZANDBED				
631010	220301							Grond verwerken in boomgaten tbv dichtstraten. Betreft: het aanvullen van gaten ontstaan door het verwijderen van stobben, ca. 0,6 m3 per boom tbv dichtstraten. Grondsoort: zand in zandbed. Te leveren volgens besteksposten 651030 Hoogte 0,6 m, zonder overhoogte. Kruinhoogte 1,50 m. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m. Profileren volgens bestekspostnr. 631030. 1 Verdichten volgens bestekspostnr. 631040. 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	25,00	F	
						9			m3			25,00 I
							6					
							1					
631020	220301							Grond verwerken in boomgaten tbv dichtstraten. Betreft: het aanvullen van gaten ontstaan door het verwijderen van stobben, ca. 1,8 m3 per boom tbv dichtstraten. Grondsoort: zand in zandbed. Te leveren volgens besteksposten 651030 Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 0,8 m Kruinbreedte: 1,50 m. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m. Profileren volgens bestekspostnr. 631030. 1 Verdichten volgens bestekspostnr. 631040. 9 Hoeveelheidsbepaling door meting in theoretisch profiel van verwerking.	m3	25,00	F	
						2			m3			25,00 I
						9						
							6					
							1					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6			RESULTAATS	VERPLICHTING	
631030	220421							Profileren van oppervlakken. Betreft: profileren van het zandbed na aanbrengen zand volgens bestekspostnrs. 631010 en 631020. Grondsoort: zand in zandbed. Gerekend is met een waterstand N.A.P. onbekend m zie polderpeilkaart. Oppervlakken boven water Oppervlakken: horizontaal Breedte oppervlak gemiddeld 2 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	200,00	F	
									m3			200,00 I
		1										
			1									
				1								
					1							
631040	220411							Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Betreft: verdichten zandbed geprofileerd conform bestekspost 631030. Grondsoort: zand in zandbed. Oppervlakken: horizontaal Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen worden gesteld is maximaal 0,3 m Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard	m2	200,00	F	
									m3			200,00 I
		1										
			1									
				1								
632								AANBRENGEN VERHARDING TBV DICTSTRATEN				
632010	831113							Aanbrengen betontegels. Betreft: dichtstraten van de boomspiegel. Aantal m2 per boom: gemiddeld 4 m2. Totale breedte tot 1,50 m diverse verbanden aansluiten op bestaande omliggende verharding. Op zandbed Tegels vrijgekomen bij bestekspostnr. 621010, overige tegels worden door de opdrachtgever ter beschikking gesteld op gemeentedeput ' De Fokmast' Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening aannemer. 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand te leveren volgens bestekspostnr 651010.	m2	100,00	F	
		1										
			9									
				2					st			189,00 T
					9							
632020	831112							Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: dichtstraten van de boomspiegel. Aantal m2 per boom: gemiddeld 4 m2. Totale breedte tot 1,50 m Diverse verbanden aansluiten op bestaande omliggende verharding. Op zandbed Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm, vrijgekomen bij bestekspostnrs. 621020, overige stenen worden door de opdrachtgever ter beschikking gesteld op gemeentedeput ' De Fokmast' Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening aannemer. 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand te leveren volgens bestekspost 651010.	m2	25,00	F	
		1										
			9									
				2								
					1				st			25,00 T
						9						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS		HOEVEELHEID TER	
		1	2	3	4	5	6			VERPLICHTING		INLICHTING	
632030	831111							Aanbrengen straatbakstenen. Betreft: dichtstraten van de boomspiegel. Aantal m2 per boom: gemiddeld 4 m2. Straatbaksteen zichtkant zonder vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders Formaat: dikformaat, vrijgekomen bij bestekspostnr 621030. overige stenen worden door de opdrachtgever ter beschikking gesteld op gemeentepot ' De Fokmast' Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer. Kleur: diverse kleuren. Totale breedte tot 1,50 m Diverse verbanden aansluiten op bestaande omliggende verharding. Op zandbed Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand te leveren volgens bestekspostnr 651010.	m2	50,00	F		
		1							st			50,00	T
			1										
				9									
					2								
						1							
							5						
64								AANBRENGEN VERHARDINGEN NA AANPLANT BOOM					
641								VOORBEREIDING AANBRENGEN VERHARDING					
641010	831101							Aanbrengen straatlaag. Betreft: aanbrengen straatlaag op bomenzand tbv aanbrengen verharding. Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten hoogste 60 mm Dikte straatlaag: 50 mm. Op het zandbed Straatzand te leveren volgens bestekspostnr. 651030.	m2	300,00	F		
		1											
			1										
				1					m3			15,00	I
642								AANBRENGEN VERHARDING TBV BOOM					
642010	831113							Aanbrengen betontegels. Betreft: opnieuw straten betontegels rondom boomspiegel. Aantal m2 per boom: gemiddeld 4 m2. Totale breedte tot 1,50 m In halfsteensverband Op zandbed Betontegels vrijgekomen bij bestekspostnr. 621010, overige tegels worden door de opdrachtgever ter beschikking gesteld op het gemeentepot 'Fokmast'. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening aannemer. Ongebruikte tegels vervoeren naar een inrichting. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand te leveren volgens bestekspostnr 651010.	m2	100,00	F		
		1											
			1										
				2									
					9				st			100,00	T

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	F	HOEEVEELHEID TER INRICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
642020	831112							Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: opnieuw straten betonstraatstenen rondom boomspiegel. Aantal m2 per boom: gemiddeld 4 m2. Totale breedte tot 1,50 m In halfsteens-, elleboog-, en/of keperverband aansluiten op omringende verharding.	m2	20,00	F		
		1						Op straatlaag Betonstraatstenen standaard waal-, dik-, en/of keiformaat vrijgekomen bij bestekspostnr. 621020 , overige betonstraatstenen worden door de opdrachtgever ter beschikking gesteld op het gemeentedept 'Fokmast'. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van aannemer. Ongebruikte tegels vervoeren naar een inrichting. 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand te leveren volgens bestekspostnr 651010.	st			20,00	T
642030	831111							Aanbrengen straatbakstenen. Betreft: opnieuw straten straatbakstenen rondom boomspiegel. Aantal m2 per boom: gemiddeld 4 m2. Totale breedte tot 1,50 m In halfsteens-, elleboog-, en/of keperverband aansluiten op omringende verharding.	m2	40,00	F		
		1						Op straatlaag Straatbakstenen standaard waal-, dik-, en/of keiformaat vrijgekomen bij bestekspostnr. 621030 , overige straatbakstenen worden door de opdrachtgever ter beschikking gesteld op het gemeentedept 'Fokmast'. 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand te leveren volgens bestekspostnr. 651010.	st			40,00	T
642040	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton. Aantal m per boom: 6 Op zandbed	m	30,00	F		
		2						Profiel 130/150 x 250 mm vrijgekomen bij bestekspostnr. 621040 , overige opsluitbanden worden door de opdrachtgever ter beschikking gesteld op het gemeentedept 'Fokmast'.	st			30,00	T
642050	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton. Aantal m per boom: 6 m. Op zandbed	m	240,00	F		
		2						Profiel 100 x 200 mm vrijgekomen bij bestekspostnr. 621050 , overige opsluitbanden worden door de opdrachtgever ter beschikking gesteld op het gemeentedept 'Fokmast'.	st			240,00	T

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
65								LEVERANTIE ZAND EN VERHARDINGSMATERIAAL					
651								ZAND					
651010	220321	9						Leveren grond. Grond die voldoet aan de volgende milieuhygiënische kwaliteit volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW 2000.	m3	25,00	F		
		7						Grondsoort: brekerzand conform Standaard	m3			25,00	L
		1						Grond van natuurlijke oorsprong.					
		9						Leveren op de plaats van verwerking					
								Hoeveelheidsbepaling: door leverantiebonnen.					
651020	220321	9						Leveren grond. Grond die voldoet aan de volgende milieuhygiënische kwaliteit volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW 2000.	m3	15,00	F		
		2						Grondsoort: straatzand conform Standaard.	m3			15,00	L
		1						Grond van natuurlijke oorsprong.					
		9						Leveren op de plaats van verwerking					
								Hoeveelheidsbepaling: door leverantiebonnen.					
651030	220321	9						Leveren grond. Grond die voldoet aan de volgende milieuhygiënische kwaliteit volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW 2000.	m3	50,00	F		
		7						Grondsoort: zand in zandbed conform Standaard.	m3			50,00	L
		1						Grond van natuurlijke oorsprong.					
		9						Leveren op de plaats van verwerking					
								Hoeveelheidsbepaling: door leverantiebonnen.					
66								AANBRENGEN BEPLANTING RONDON BOOM					
660010	514205							Planten van bosplantsoen.	st	25,00	F		
								Betreft: het planten van bosplantsoen in boomspegel					
								Plantmateriaal:	st			25,00	T
		1						Grootte per perceel: tot ca. 50 m2					
		3						Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
								In plantplaatsen of plantstroken rondom geplante boom volgens besteksposten uit hoofdstuk 44.					
								Afstand tussen de rijen: 0,5 m					
								Afstand in de rij: 0,5 m					
								Plantverband: verschoven driehoeksverband.					
								Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.					
								Acceptatiekosten voor rekening aannemer.					
		2						Exclusief nazorg en plantgarantie					
660020	514206							Planten van sierplantsoen.	st	30,00	F		
								Betreft: sierplantsoen zonder kluit verwijderd en ingekuild volgens bestekspostnr. 610020.					
		2						Sierplantsoen/heesters met kluit	st			30,00	I
		1						Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		3						In plantplaatsen of plantstroken rondom geplante of verwijderde boom volgens bestekspostnrs hoofdstuk 44.					
								Plantafstanden: in overleg met de directie.					
								Plantverband: verschoven driehoeks verband.					
								Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.					
								Acceptatiekosten voor rekening aannemer.					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6			VERPLICHTING			
660030	514206							Planten van sierplantsoen. Betreft: sierplantsoen zonder kluit. Volgens plantlijst bij deelopdracht. Sierplantsoen/heesters zonder kluit	st	25,00	F		
		1						Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 In plantplaatsen of plantstroken rondom geplante boom volgens besteksposten uit hoofdstuk 44. Plantafstanden: in overleg met de directie. Plantverband: verschoven driehoeksverband. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening aannemer.	st			25,00	T
660040	514206							Planten van sierplantsoen. Betreft: sierplantsoen met kluit. Volgens plantlijst bij deelopdracht. Sierplantsoen/heesters met kluit	st	30,00	F		
		2						Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 In plantplaatsen of plantstroken rondom geplante boom volgens besteksposten uit hoofdstuk 44. Plantafstanden: in overleg met de directie. Plantverband: verschoven driehoeksverband. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening aannemer.	st			30,00	T
660050	512401							Planten van kruidachtigen. Betreft: vaste planten volgens plantlijst bij deelopdracht In plantplaatsen of plantstroken rondom geplante boom volgens besteksposten uit hoofdstuk 44.	st	50,00	F		
		3						Kruidachtige gewassen - potplanten; pot verwijderen In beplantingsvak Plantverband : verschoven driehoeksverband. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening aannemer.	st			50,00	T

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
7								BESTRIJDEN ZIEKTEN EN PLAGEN					
71								LUIZEN					
711								STAMDIAMETER < 20 CM					
711010	515704							Bestrijden luizen in bomen. Betreft: het aanbrengen van zakjes met larve Adalia bipunctata in de boom. Aanbrengen op de stam van de boom. Hoogte: direct onder de onderste gesteltakken. Gelijktijdig met aanbrengen zakjes de oude zakjes verwijderen en afvoeren naar een inrichting. Boomhoogteklasse: tot 6 m Bereikbaar met hoogwerker vanaf de rijweg. Boom in verharding, methode van bestrijding ter keuze van de aannemer	st	5,00	F		
		1						Bestrijdingsmiddel: zakjes lieveheersbeestjes	st			5,00	L
			1					Dosering: 100 larven per boom.					
				1									
711020	515704							Bestrijden luizen in bomen. Betreft: het aanbrengen van zakjes met larve Adalia bipunctata in de boom. Aanbrengen op de stam van de boom. Hoogte: direct onder de onderste gesteltakken. Gelijktijdig met aanbrengen zakjes de oude zakjes verwijderen en afvoeren naar een inrichting. Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m Bereikbaar met hoogwerker vanaf de rijweg. Boom in verharding, methode van bestrijding ter keuze van de aannemer	st	15,00	F		
		2						Bestrijdingsmiddel: zakjes lieveheersbeestjes	st			15,00	L
			1					Dosering: 100 larven per boom.					
				1									
					4								
					1								
711030	515704							Bestrijden luizen in bomen. Betreft: het aanbrengen van zakjes met larve Adalia bipunctata in de boom. Aanbrengen op de stam van de boom. Hoogte: direct onder de onderste gesteltakken. Gelijktijdig met aanbrengen zakjes de oude zakjes verwijderen en afvoeren naar een inrichting. Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m Bereikbaar met hoogwerker van de rijweg. Boom in verharding, methode van bestrijding ter keuze van de aannemer	st	15,00	F		
		3						Bestrijdingsmiddel: zakjes lieveheersbeestjes	st			15,00	L
			1					Dosering: 100 larven per boom.					
				1									
					4								
					1								

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6			VERPLICHTING			
712								STANDIAMETER > 20 CM					
712010	515704							Bestrijden luizen in bomen. Betreft: het aanbrengen van zakjes met larve Adalia bipunctata in de boom. Aanbrengen op de stam van de boom. Hoogte: direct onder de onderste gesteltakken. Gelijktijdig met aanbrengen zakjes de oude zakjes verwijderen en afvoeren naar een inrichting. Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m Bereikbaar met hoogwerker vanaf de rijweg. Boom in verharding, methode van bestrijding ter keuze van de aannemer	st	15,00	F		
		4						Bestrijdingsmiddel: zakjes lieveheersbeestjes	st			15,00	L
			1					Dosering: 250 larven per boom					
712020	515704							Bestrijden luizen in bomen. Betreft: het aanbrengen van zakjes met larve Adalia bipunctata in de boom. Aanbrengen op de stam van de boom. Hoogte: direct onder de onderste gesteltakken. Gelijktijdig met aanbrengen zakjes de oude zakjes verwijderen en afvoeren naar een inrichting. Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m Bereikbaar met hoogwerker vanaf de rijweg. Boom in verharding, methode van bestrijding ter keuze van de aannemer	st	15,00	F		
		5						Bestrijdingsmiddel: zakjes lieveheersbeestjes	st			15,00	L
			1					Dosering: 250 larven per boom.					
712030	515704							Bestrijden luizen in bomen. Betreft: het aanbrengen van zakjes met larve Adalia bipunctata in de boom. Aanbrengen op de stam van de boom. Hoogte: direct onder de onderste gesteltakken. Gelijktijdig met aanbrengen zakjes de oude zakjes verwijderen en afvoeren naar een inrichting. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Bereikbaar met hoogwerker vanaf de rijweg. Boom in verharding, methode van bestrijding ter keuze van de aannemer	st	10,00	F		
		6						Bestrijdingsmiddel: zakjes lieveheersbeestjes	st			10,00	L
			1					Dosering: 250 larven per boom.					
712040	515704							Bestrijden luizen in bomen. Betreft: het aanbrengen van zakjes met larve Adalia bipunctata in de boom. Aanbrengen op de stam van de boom. Hoogte: direct onder de onderste gesteltakken. Gelijktijdig met aanbrengen zakjes de oude zakjes verwijderen en afvoeren naar een inrichting. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Bereikbaar met hoogwerker vanaf de rijweg. Boom in verharding, methode van bestrijding ter keuze van de aannemer	st	5,00	F		
		7						Bestrijdingsmiddel: zakjes lieveheersbeestjes	st			5,00	L
			1					Dosering: 250 larven per boom.					
						4							
						1							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
8								OVERIGE WERKZAAMHEDEN Betreft: calamiteiten binnen en buiten reguliere werktijden en de inzet van personeel en materieel. NB. De aannemer dient een contactpersoon aan te stellen die binnen en buiten reguliere werktijd telefonisch bereikbaar is voor de opdrachtgever ten behoeve van opvolging calamiteiten. Het telefoonnummer wordt in het communicatieplan vermeld en in eerste bouwvergadering na opdrachtverlening			
81								CALAMITEITEN BINNEN REGULIERE WERKTIJD Betreft: maandag t/m vrijdag tussen 7.00 en 18.00 uur			
810010	100501						3 1	Inzetten van werknemer. Betreft: de inzet van werknemers t.b.v. calamiteiten stormschade. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Medewerker groen, functiegroep 3 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): Werknemers: Calamiteitenunit bestaande uit 2 personen, waarvan 1 persoon European TreeWorker. Ten behoeve van het verwijderen van bomen en takken door stormschade. Responstijd: De unit dient max. 1 uur na een melding door de opdrachtgever aan te vangen met de werkzaamheden op de aangegeven locatie. De werkzaamheden dienen gericht te zijn op het veiligstellen van de situatie en het bereikbaar maken voor alle verkeer. Vrijgekomen materiaal afvoeren naar inrichting. Afrekening vrijgekomen materiaal in deelopdr	uur	100,00	F
82								CALAMITEITEN BUITEN REGULIERE WERKTIJD Betreft: maandag t/m vrijdag tussen 18.00 uur en 7.00 uur + zaterdag, zon- en feestdagen.			
820010	100501						3 1	Inzetten van werknemer. Betreft: de inzet van werknemers t.b.v. calamiteiten stormschade. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Medewerker groen, functiegroep 3 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): Werknemers: Calamiteitenunit bestaande uit 2 personen, waarvan 1 persoon European TreeWorker. Ten behoeve van het verwijderen van bomen en takken door stormschade. Responstijd: De unit dient max. 1 uur na een melding door de opdrachtgever aan te vangen met de werkzaamheden op de aangegeven locatie. De werkzaamheden dienen gericht te zijn op het veiligstellen van de situatie en het bereikbaar maken voor alle verkeer. Vrijgekomen materiaal afvoeren naar inrichting. Afrekening vrijgekomen materiaal in deelopdr	uur	130,00	F
820020	100599							Inzetten zelfrijdende hoogwerker 20m. Betreft: het inzetten van een zelfrijdende hoogwerker excl. bediening en incl. tractie en vervoer van en naar de werklocatie tbv. calamiteiten Werkhoogte: minimaal 20 m.	uur	20,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
83								LIJST STORMSCHADE				
830010	021199							Opstellen stormschadelijst en her te planten bomen Betreft: het opstellen van een lijst per keer/periode dat een storm plaatsvond. Op de lijst per melding van stormschade de uitgevoerde werkzaamheden beschrijven en evt. her te planten bomen, incl. foto per boom. De aannemer dient rekening te houden met gemiddeld 25 bomen per keer. Dit aantal is een aanname. Rapportage volgens format ter keuze van de aannemer Aannemer doet binnen 48 uur bij de directie melding van de globale omvang van de stormschade: aantal bomen en kostenraming van het opruimen. Lijst als Excel- en PDF bestand binnen 5 werkdagen na een storm aanleveren bij de directie.	keer	5,00	F	
84								IN TE ZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL				
841								IN TE ZETTEN WERKNEMERS Betreft: in te zetten werknemers binnen reguliere werktijden maandag t/m vrijdag tussen 07.00 u en 18.00 uur.				
841010	100501			3		1		Inzetten van werknemer. Betreft: snoeiploeg tbv afhandelen meldingen van bewoners Gedurende de looptijd van de RAW-raamovereenkomst. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Medewerker groen, functiegroep 3 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): Werknemers: Ploeg bestaande uit 1 persoon met European Tree Worker (ETW) diploma en 2 groenmedewerkers incl. motorkettingzagen en vervoermiddel geschikt voor gereedschap en evt. vervoer vrijgekomen materialen.	uur	40,00	F	
841020	100501			3		1		Inzetten van werknemer. Betreft: klimploeg tbv snoeien bomen. Gedurende de looptijd van de RAW-raamovereenkomst. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Medewerker groen, functiegroep 3 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): Werknemers: Ploeg bestaande uit 2 personen met ETW diploma en klimcertificaat en 1 groenmedewerker. Incl. alle benodigde materialen voor klimmen, motorkettingzagen en vervoermiddel geschikt voor gereedschap en evt. vervoer vrijgekomen materialen.	uur	40,00	F	
841030	100501			3				Inzetten van werknemer. Betreft: inzet medewerker voor algemene werkzaamheden Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Medewerker groen, functiegroep 3 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf):	uur	40,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
85								IN TE ZETTEN MATERIEEL				
850010	100531							Inzetten van een mobiele versnipperaar. Betreft: inzet mobiele versnipperaar inclusief bediening. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Capaciteit: ten minste tot 190 mm takdikte Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F	
		5										
		1										
850020	100599							Inzetten zelfrijdende wielhoogwerker 20m. Betreft: het inzetten van een zelfrijdende wielhoogwerker excl. bediening en incl. vervoer van en naar de werklocatie Werkhoogte: minimaal 20 m.	uur	40,00	F	
850030	100516							Inzetten van een vrachtauto. Betreft: vrachtauto met kraan Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 12 ton Zelflossend Met hydraulische laad- en losinrichting Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F	
		4										
		1										
			1									
				1								

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 01 ALGEMENE BEPALINGEN**01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN**

- 01 Op de RAW-raamovereenkomst en de te verstrekken deelopdrachten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen, zoals laatstelijk vastgesteld in mei 2020, hierna te noemen 'de Standaard', uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze op de dag van aanbesteding luidt.
- 02 Paragraaf 01.21 van de Standaard is van toepassing op de raamovereenkomst.
- 03 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de CROW-website (www.crow.nl).
De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: www.crow.nl/raw.
- 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 2018 en indien van toepassing de Addenda Handboek Bomen 2018.
- 05 Bij tegenstrijdigheden tussen de onder lid 01 genoemde Standaard en het onder lid 04 genoemde Handboek Bomen 2018 prevaleert (voor zover niet specifiek anders voorgeschreven) het onder lid 04 genoemde Handboek Bomen 2018.
- 06 Het Handboek Bomen 2018 is tegen betaling van € 195,- verkrijgbaar bij het Norminstituut Bomen.
De Addenda van het Handboek Bomen 2018 (indien van toepassing) zijn te downloaden via www.norminstituutbomen.nl.
Een PDF versie van het Handboek 2018 is als bijlage bij deze overeenkomst gevoegd.
- 07 Wet natuurbescherming.
Op dit werk is van toepassing de laatst goedgekeurde gedragscode Soortbescherming gemeenten 2020, 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 is bestekspost 150010 opgenomen.

01 01 06 RAW-RAAMOVEREENKOMST: INSCHRIJVINGSSTAAT

- 03 In afwijking op het bepaalde in 01 01 06 lid 3 van de Standaard is het door de inschrijver geven van een korting en het opnemen hiervan in de inschrijvingsstaat NIET toegestaan. De opdrachtgever wil een gelijk speelveld creëren tussen de inschrijvers, eenduidigheid en heldere eenheidsprijzen.
- 04 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.

01 01 07 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

- 01 In aanvulling op artikel 01.01.07 van de Standaard is de schade aan materieel en de hieruit voortvloeiende bedrijfsschade, die het gevolg zijn van het aantreffen of het opruimen van de in de leden 01 t/m 04 van de Standaard bedoelde voorwerpen of stoffen, voor rekening van de aannemer.

HFD PAR ART LID

01 01 13 AANVULLENDE EN AFWIJKENDE BEPALINGEN OP DE UAV 2012

- 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 de overeenkomst in principe vier wekelijks een bouwvergadering 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.

HFD PAR ART LID

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM**01 02 02 OPNEMING**

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

01 02 04 RAW-RAAMOVEREENKOMST: GROOTTE BETALINGSTERMIJN

- 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.
- 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.

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 De adresgegevens ten behoeve van het indienen van de declaratie zullen de aannemer voor het verschijnen van de eerste termijn worden meegedeeld.
- 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 2018, 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 07 ZEKERHEIDSTELLING**01 07 01 WAARDE EN VORM ZEKERHEIDSTELLING**

- 01 Het bepaalde in artikel 01.07.01 lid 02 van de Standaard is niet van toepassing.
- 02 De zekerheid als bedoeld in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard is niet van toepassing. Er wordt geen zekerheid (bankgarantie) verlangd.

01 08 BIJDRAGEN**01 08 03 RAW-RAAMOVEREENKOMST: BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK**

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek met specificatie', als bedoeld in artikel 01.08.03 van de Standaard, wordt NIET verlangd. Deze wordt door opdrachtgever afgedragen.

01 09 KABELS EN LEIDINGEN**01 09 01 ALGEMEEN**

- 01 Bij graafwerkzaamheden moet worden voldaan aan de Wet Informatie-uitwisseling Ondergrondse Netten (WION), ook bekend als de Grondroedersregeling. Meer informatie over WION vindt u op <http://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/ondergrondse-kabels-en-leidingen>

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.

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.

HFD PAR ART 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 U.A.V. 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**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.

HFD PAR ART LID

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, 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 en communicatieplan 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.
 - i. een opgave van de kosten van de uitvoering van het verkeersplan. NB bij enkelbaanswegen waarop een maximumsnelheid van 30 km/u of lager geldt vindt geen aparte verrekening van verkeersmaatregelen plaats.
 - 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 werkt terrein;
 - Een plan voor de omgang met vrijkomende materialen;
 - In het werkplan genoemde keuringsplan(nen) en alle daarbij behorende keuringsregistratie-, inspectie-, keuringsrapportage- en vrijgaveformulieren opnemen;
 - De te nemen en genomen maatregelen ter voorkoming van hinder.
 - Communicatieplan met daarin de volgende onderdelen:
 - a. De wijze van het afhandelen van meldingen van de opdrachtgever;
 - b. Op welke wijze de communicatie met bewoners wordt vormgegeven, bijvoorbeeld aankondiging van werkzaamheden en het aanspreken van bewoners tijdens werkzaamheden;
 - c. De organisatie van de werkzaamheden en bereikbaarheid bij calamiteiten met telefoonnummers
- 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.

HFD PAR ART LID

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

- 04 Het uitvoeren van werkzaamheden buiten 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.

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 BIJ MELDPUNT BODEMKWALITEIT

- 01 Voorafgaand aan de toepassing van grond en/of baggerspecie dient de aannemer namens de opdrachtgever de wettelijk vereiste melding(en) conform het Besluit Bodemkwaliteit te doen bij het Meldpunt Bodemkwaliteit via www.meldgrond.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

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 werkprijzen op deze werk- materiële polis 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.

HFD PAR ART LID

01 16 02 AANSPRAKELIJKHEIDSVERZEKERING

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze ten behoeve van de gemeente Goirle, 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 gemeente Goirle 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 inmiddelijk 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 meegedeckt en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijken 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**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 bestereven is dat vrijgekomen materialen afgevoerd dienen te worden naar een inrichting 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 schoongebleden en vrij van kleine resten en snippers te zijn.

HFD PAR ART LID

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. De kosten van de taxateur zijn ook voor rekening van de aannemer. Het bedrag wordt verrekend met de eerstvolgende betalingstermijn.

01 18 06 SCHADEVERGOEDING HOUTACHTIGE VEGETATIE, NIET ZIJDE 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; vijftig 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 opdrachtgever hanteert 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.

HFD PAR ART LID

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 coordinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, ook de coördinatietaken 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**01 20 04 CONTROLES, VERIFICATIES EN AUDITS DOOR DE DIRECTIE**

- 01 De directie heeft onder alle omstandigheden het recht om op het werk voortgangs- en 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.

HFD PAR ART LID

01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST**01 21 04 BETALINGSREGELING: RISICOREGELING**

- 01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden alleen bij een eventuele verlenging de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer in de eerste maand van het derde contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd overeenkomstig het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijnsindexcijfer grond- water- en wegenbouw' voor '42/43 grond, weg en waterbouw' (reeks 2015 = 100).
- 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 verlengingsjaar 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.
- De indexatiedatum is 1 oktober van het lopende jaar.

- 05 De bepaling van het indexeringspercentage geschiedt volgens de formule:
$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B0) / B0 \cdot 100,0 = \text{---} \% \text{ (afgerond op één decimaal), waarin:}$$

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

01 21 07 RESPONSTIJDEN BIJ HET OP AFROEP UITVOEREN VAN WERKZAAMHEDEN

- 01 De aannemer verplicht zich binnen 3 weken na de opdrachtverstrekking van de deelopdracht aan te vangen met de uit te voeren werkzaamheden.

01 21 41 WERKZAAMHEDEN SNOEIEN VASTLEGGEN IN BEHEERSYSTEEM

- 01 De gemeente Goirle beschikt over een beheersysteem gebaseerd op Arc Gis en stelt de 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 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 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.

HFD PAR ART LID

01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN**01 22 03 PLAN VAN AANPAK VOOR HET OMGAAN MET TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN**

- 01 Een plan van aanpak als bedoeld in artikel 01.22.03 lid 01 van de Standaard wordt verlangd.

01 25 VAKOPLEIDING**01 25 02 PERSONEEL**

- 01 Indien de directie bezwaar heeft tegen het tewerkstellen van een bepaalde medewerker of inzet van een onderaannemer, wordt dit bezwaar met reden kenbaar gemaakt aan de aannemer. De directie behoudt zich het recht voor om de tewerkstelling van een bepaalde medewerker of onderaannemer te weigeren.

01 25 03 WERKTERREIN

- 01 De aannemer dient rekening te houden met aanwezige obstakels zoals bomen en struiken, markeringen, bouwconstructies, hekwerken, afrasteringen en dergelijke.
Constructies of voorwerpen die tijdelijk verwijderd of gedemonteerd kunnen worden, mogen in overleg met de directie worden opgenomen/gedemonteerd en teruggezet/gemonteerd. Het verwijderen/demonteren en weer terugplaatsen/monteren dient zorgvuldig te geschieden.

De aannemer is aansprakelijk voor schade voortvloeiend uit het niet onmiddellijk, na het passeren van machines, afsluiten van afrasteringen, poorten en of hekwerken danwel het beschadigen hiervan, indien dit aantoonbaar gevolg is van de uitvoering van de in dit bestek opgenomen werkzaamheden.

Vertraging in het werk door de aanwezigheid van obstakels is NIET verrekenbaar. Dit wordt geacht in de eenheidsprijs te zijn begrepen.

- 02 De aannemer wordt geacht afwijkingen in de toestand van het werkterrein te melden bij de directie.
- 03 Wanneer naar het oordeel van de directie een van deze regels is overtreden wordt per overtreding een korting van € 100,00 toegepast.

01 25 08 MATERIEEL

- 01 Aanvulling paragraaf 6 lid 3 van de UAV 2012:
De aannemer dient zelf voor stalling van zijn materieel zorg te dragen gedurende de perioden dat werkzaamheden worden uitgevoerd. Terreinen in bezit van de gemeente worden hier NIET voor ter beschikking gesteld.

01 25 09 MILIEUASPECTEN

- 01 Bij lekkage van brandstof, olie en vetten direct alle benodigde maatregelen treffen. Tevens melden bij de directie en inclusief foto's vastleggen in het weekrapport.
Alle machines dienen voorzien te zijn van een noodkit ter voorkoming en bestrijding van olielekkage om bij een calamiteit direct in te kunnen grijpen.

HFD PAR ART LID

01 26 WERKNEMERS EN MATERIEEL**01 26 01 DOOR DE AANNEMER IN TE ZETTEN WERKNEMERS**

- 01 De samenstelling van de door de aannemer op het werk te zetten ploeg moet op naam en met vermelding van opleidingsniveau en ervaring bij de aanbesteder zijn binnengekomen 10 dagen na de datum van het daartoe door of vanwege de aanbesteder gedane verzoek.
- 02 Alle medewerkers, leveranciers, onderaannemers, overige betrokkenen namens de aannemer dienen zich gepast en correct te gedragen.
In het geval van onbetamelijk gedrag wordt diegene door de directie van het werk gestuurd.
- 03 Geen radio's of overige overbodige geluidsoverlast veroorzakende apparatuur op het werk.
- 04 Rondom verzorgingstehuizen, scholen, kerken, begraafplaatsen en instellingen welke overlast van geluid zouden kunnen ervaren, daar rekening mee houden tijdens de uitvoering c.q. werktijden. Dit ter voorkoming van onnodige geluidsoverlast en verstoring van de omgeving.
- 05 Geschillen of enige andere discussie met bewoners of niet belanghebbenden worden in geen geval door de werknemers van of namens de aannemer aangegaan. In dergelijke gevallen dient te worden verwezen naar de directie.
- 06 De aannemer is verantwoordelijk voor het juist en volledig gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen door (ingehuurde) werknemers en onderaannemers.
- 07 De medewerkers dienen de Nederlandse taal minimaal te beheersen op het niveau van de door de rijksoverheid afgenomen inburgeringsexamens.
- 08 De medewerkers dienen herkenbare werkkleding te dragen, waarbij de bedrijfsnaam of -logo van het bedrijf dat zij vertegenwoordigen op de kleding aanwezig is.
- 09 Indien geconstateerd wordt dat medewerkers in strijd met lid 01 t/m 10 aan het werk zijn, bedraagt de korting per geval/per melding € 250,-.
- 10 Het in lid 01 t/m 10 gestelde geldt voor alle werknemers op het werk, ook voor inhuur of in te zetten medewerkers middels t.b.s. posten.
- 11 Als kwaliteitseis wordt voldoende ervaring en opleiding van de uitvoerende personen gevraagd (aantoonbaar middels certificaat en cv).

01 26 02 DOOR DE AANNEMER IN TE ZETTEN MATERIEEL

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

HFD PAR ART LID

01 28 BESCHERMING OBSTAKELS**01 28 01 SCHADEVERGOEDING I.V.M. BESCHADIGING OBSTAKELS**

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

01 29 TRILLINGS- EN GELUIDSEISEN**01 29 02 GELUIDSHINDER**

- 01 De aannemer dient maatregelen te nemen om de overlast voor omwonenden en overige betrokkenen zo gering mogelijk te laten zijn, waaronder het tot een minimum beperken van geluidshinder.
- 02 Het is niet toegestaan niet met het werk in verband staande geluidsoverlast te veroorzaken.

22 GRONDWERKEN**22 02 EISEN EN UITVOERING****22 02 01 ALGEMEEN**

- 04 Indien er sprake is van verontreinigde grond in het werk, waarbij de bodemkwaliteit boven de interventiewaarden volgens Besluit Bodemkwaliteit uitstijgt, dienen de (grond)werkzaamheden in dit bestek uitgevoerd te worden onder certificaat van BRL SIKB 7000, het betreffende protocol voor dit type werk (7001/7002/7003), conform voorwaarden uit de BUS-melding, de CROW publicatie "Werken in en met verontreinigde bodem" en het V&G-plan uitvoeringsfase.
- 05 Indien tijdens de werkzaamheden onvoorziene verontreinigingen (mobiele verontreiniging, asbestverdachte buizen en/of materiaal) of (onbekende) ondergrondse opslagtanks dient het werk ter plaatse te worden gestaakt en dient zowel de directie als de milieukundige begeleider hiervan direct door de aannemer op de hoogte gesteld te worden. Op aanwijzen van de milieukundige begeleider worden vervolgens in overleg met de opdrachtgever de vervolgstappen bepaald en uitgevoerd. Verontreinigde grond die hierbij vrijkomt dient op aanwijzen van de milieukundige begeleider gescheiden te worden ontgraven en in depot geplaatst of worden afgevoerd naar een vergunde verwerker. De overige werkzaamheden (zoals tanksanering en verwijdering asbest buis) dienen door een hiervoor erkend bedrijf te worden uitgevoerd conform de geldende wet- en regelgeving.

HFD PAR ART LID

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:
- de naam van de producent / leverancier;
 - de aard en de herkomst van de grond (zand);
 - de resultaten van onderzoeken door of namens de producent / leverancier uitgevoerde onderzoeken.

51 TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN**51 02 EISEN EN UITVOERING GROENVOORZIENINGEN****51 02 01 ALGEMEEN**

- 09 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van de uit te voeren werkzaamheden mag ten hoogste 20 mm. bedragen. De werkzaamheden binnen deze raamovereenkomst dienen indien mogelijk vanaf de weg te worden uitgevoerd.
- 10 Indien naar het oordeel van de aannemer en/of directie de uitvoering van het werk of werkonderdelen ten gevolge van weers- of tijdelijke terreinomstandigheden structuurbederf van de grond zal veroorzaken, is de aannemer verplicht het werk of werkonderdelen te onderbreken zolang die omstandigheden voortduren. De aannemer heeft geen recht op vergoeding van de schade als gevolg van de door de directie genomen beslissing. Het werk/de werkonderdelen mag/mogen pas worden hervat na toestemming van de directie. Een zodanige schorsing wordt niet geacht te zijn een schorsing van het werk overeenkomstig par. 14 van de UAV 2012.
- 11 Op fiets- en voetpaden geldt een maximale aslast van 4,8 ton.
- 12 Gebruik van halfverharde paden en paden met elementenverharding dient de goedkeuring van de directie te hebben. Bij toestemming dient het materieel zo te rijden dat 1 rij wielen van het materieel over het harde gedeelte van het pad rijdt en de andere rij gebruik maakt van de berm.
- 13 Bij het waarnemen van een ziekte of aantasting aan een boom die een direct risico vormt dient dit direct aan de directie te worden gemeld.
- 14 In het kader van duurzaam werken dient bij de uitvoering van werkzaamheden in deze raamovereenkomst (indien mogelijk) met elektrisch gereedschap en materieel te worden gewerkt.

HFD PAR ART LID

51 4 BEPLANTINGEN**51 43 INFORMATIE-OVERDRACHT****51 43 01 PLANTMATERIAAL**

- 01 Plantmateriaal wordt door de opdrachtgever ter beschikking gesteld. Plantmateriaal wordt besteld door de opdrachtgever en afgeroepen door de aannemer. De opdrachtgever beschikt niet over een depot voor opslag plantmateriaal. Plantmateriaal wordt geleverd op de bedrijfslocatie van de aannemer. De aannemer dient een depotruimte/kuilhoek ter beschikking te stellen voor opslag plantmateriaal. Het vervoer van plantmateriaal van depot/kuilhoek naar het werk incl. laden en lossen is voor rekening van de aannemer.

51 43 03 OVERIGE TER BESCHIKKING GESTELDE MATERIALEN

- 01 De overige ter beschikking gestelde materialen worden geleverd op de bedrijfslocatie van de aannemer.

51 5 BOMEN**51 52 EISEN EN UITVOERING****51 52 09 SNOEIEN BOVENGRONDS ALGEMEEN**

- 06 In aanvulling op paragraaf 8.1 en 9.1 van het Handboek bomen 2018 geldt: De medewerkers die de snoeiende handelingen verrichten dienen te beschikken over een geldig certificaat European Tree Worker (ETW).
- 07 Het in lid 06 bepaalde dient op het werk aantoonbaar te zijn.
- 08 Bij het niet nakomen van het in lid 06 en 07 gestelde zal de aannemer een boete opgelegd worden van € 500,- per geval per werkdag.
- 09 Bij alle klimwerkzaamheden en werkzaamheden met een hoogwerker dient te allen tijde minimaal 1 (bij voorkeur 2) grondwerker(s) aanwezig te zijn.
- 10 Minimaal 1 grondwerker moet in het bezit zijn van de benodigde certificaten om te mogen klimmen en dient alle benodigde klimgereedschap bij zich te hebben om reddend te kunnen klimmen.
- 11 Bij het niet nakomen van het in lid 09 bepaalde zal de aannemer een boete opgelegd worden van € 500,- per geval per werkdag.
- 12 Om te veel snoeischade aan bomen met verwaarloosd onderhoud te voorkomen gebeurt het snoeien in twee snoeifases in wisselende groeiseizoenen. Tijdens fase 1 wordt maximaal 40% van het kroonvolume weggenomen en in fase 2 nogmaals maximaal 40%.
- 13 Bij verwaarloosd onderhoud prioriteit geven aan de meest risicovolle takken.
- 14 Het verwijderen van klimopbegroeiing dient te allen tijden met handgereedschap te worden uitgevoerd. Er mag hierbij in geen enkel geval gebruik worden gemaakt van motoraangedreven middelen.
- 15 Bij het niet nakomen van het in lid 14 gestelde zal de aannemer een boete opgelegd worden van € 500,- per geval.
- 16 Boomhoogteklassen worden in de BVC-inspectie opgenomen. De boomhoogte betreft de boomhoogte zoals deze is voordat de snoeimaatregel is uitgevoerd m.u.v. de knot- en vormbomen.
- 17 Alle vrijgekomen materialen bij de werkzaamheden in deze raamovereenkomst dienen op dezelfde werkdag te worden opgeruimd. De werkplek dient schoon achtergelaten te worden.

HFD PAR ART LID

51 53 INFORMATIE-OVERDRACHT**51 53 01 PLANTMATERIAAL**

- 01 Plantmateriaal wordt door de opdrachtgever ter beschikking gesteld. Plantmateriaal wordt besteld door de opdrachtgever en afgeroepen door de aannemer. De opdrachtgever beschikt niet over een depot voor opslag plantmateriaal. Plantmateriaal wordt geleverd op de bedrijfslocatie van de aannemer. De aannemer dient een depotruimte/kuilhoek ter beschikking te stellen voor opslag plantmateriaal. Het vervoer van plantmateriaal van depot/kuilhoek naar het werk incl. laden en lossen is voor rekening van de aannemer.

51 53 04 OVERIG TER BESCHIKKING GESTELDE MATERIALEN

- 01 De overige ter beschikking gestelde materialen worden geleverd op de bedrijfslocatie van de aannemer.

51 54 RISICOVERDELING EN GARANTIES**51 54 03 KEUREN PLANTMATERIAAL**

- 10 Plantmateriaal wordt bij aflevering op de bedrijfslocatie van de aannemer gekeurd door de directie samen met de aannemer. Plantmateriaal wordt gekeurd conform de kwaliteitseisen voor (laan)bomen, zie Handboek bomen, hoofdstuk 5.

51 57 MEET- EN VERREKENMETHODEN**51 57 01 TE VERWIJDEREN EN TE VERPLANTEN BOMEN**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in lid 01 van de Standaard wordt met 'diameter borsthoogte' bedoeld: De stamdiameter horizontaal gemeten op 1,3 m boven het maaiveld.

62 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN**62 1 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN****62 12 EISEN EN UITVOERING****62 12 01 ALGEMEEN**

- 03 De kosten die verbonden zijn aan het plaatsen, het onderhouden en het verwijderen van verkeersmaatregelen die nodig zijn voor het veilig werken komen geheel voor rekening van de aannemer.
- 04 In geval van ongevallen of calamiteiten op of langs het werk, kunnen de werkzaamheden door de directie of politie tijdelijke worden stilgelegd. Deze maatregel geeft de aannemer geen aanspraak op schadevergoeding of bijbetaling.

HFD PAR ART LID

64 FLORA EN FAUNAMAATREGELENEN - VOORZIENINGEN**64 1 FLORA- EN FAUNAMAATREGELENEN - VOORZIENINGEN****64 12 EISEN EN UITVOERING****64 12 01 ALGEMEEN**

- 04 Indien door de aanwezigheid van beschermde soorten of andere omstandigheden de werkzaamheden niet conform de gedragscode en/of werkprotocol kunnen worden uitgevoerd, is de directie gerechtigd het werk stil te leggen. Na afstemming met de directie hierover zal de boom op een later tijdstip worden gesnoeid of geveld.
- 05 Minimaal 1 werknemer in de werkploeg dient in het bezit zijn van een certificaat Wet natuurbescherming of Flora en faunawet niveau 2. Uitvoerende werknemers dienen in het bezit te zijn van een certificaat Wet natuurbescherming of Flora en Faunawet niveau 1,
- 06 In het kader van de Wet natuurbescherming dient voor aanvang van het werk onderzocht te worden of er beschermde soorten in het gebied aanwezig zijn. Bevindingen dienen voorafgaande aan de werkzaamheden aan de opdrachtgever aangeleverd te worden. De inventarisatie en registratie flora en fauna conform bestekspost 150010 in deze overeenkomst dient te worden uitgevoerd door een Ecologisch deskundige die aantoonbare kennis en ervaring heeft met inventarisatie en registratie van (beschermde) flora en fauna. Deze persoon dient documentatie waarmee hij of zij aantoonst ecologisch deskundig te zijn - op verzoek - te overhandigen aan de directie. De directie beoordeelt of deze documentatie voldoende is en bepaalt of de betreffende persoon de inventarisatie en registratie mag uitvoeren.
- 07 Het opstellen van het ecologisch werkprotocol conform bestekspostnr 150020 dient te worden uitgevoerd door of onder begeleiding van een persoon die minimaal in het bezit is van het certificaat Wet natuurbescherming (of Flora en Faunawet) niveau 3.

83 ELEMENTENVERHARDINGEN**83 01 BEGRIPPEN****83 01 02 VERVOEREN BESTRATINGSMATERIAAL**

- 01 Onder vervoeren van bestratingsmateriaal wordt verstaan het door middel van materieel verplaatsen van bestratingsmateriaal, dit met inbegrip van het laden uit depot en lossen op plaats van verwerken.

HFD PAR ART LID

83 12 EISEN EN UITVOERING**83 12 01 EISEN AAN HET RESULTAAT**

- 01 Tenzij op tekening anders aangegeven dient het zicht aan verlaagde banden ten minste 0,015 m. en ten hoogste 0,03 m. te bedragen.
- 02 Tenzij op tekening anders aangegeven dient het afschot richting de kolken ten minste 0,02 m/m. te bedragen.

83 13 INFORMATIE-OVERDRACHT**83 13 02 WERKPLAN EN LOGBOEK BESTRATINGSWERK**

- 01 Een werkplan van aanpak als bedoeld in artikel 83.13.02 lid 01 van de Standaard wordt verlangd.

83 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**83 15 01 ALGEMEEN**

- 01 Tot het aanbrengen van een bestrating en het herstraten behoort tevens het op hoogte stellen van aanwezige straatpotten, merkstenen en beluchtingsroosters.

Behoort bij: 475-001-10

Raamovereenkomst onderhoud bomen 2021-2022

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

De hierna te noemen inschrijver(s):

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

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 475-001-10

(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 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

De inschrijver(s)

A)	(handtekening)
.....	(naam)
.....	(functie)
B)	(handtekening)
.....	(naam)
.....	(functie)
C)	(handtekening)
.....	(naam)
.....	(functie)

Behoort bij: 475-001-10

Raamovereenkomst onderhoud bomen 2021-2022

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

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen 2020 behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	ALGEMENE WERKVOORBEREIDING				
11	TIJDSHEMA EN WERKPLAN				
110010	Opstellen algemeen tijdschema en gedetailleerd werkplan	st	4,00	F	
12	BEWONERSBRIEVEN				
120010	Opstellen en bezorgen bewonersbrieven	st	25,00	F	
13	VERKEERSMAATREGELEN				
131	TOEPASSEN VERKEERSMAATREGELEN				
131010	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg 1323b	keer	35,00	F	
131020	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg 1222a	keer	50,00	F	
131030	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetp 1104a	keer	10,00	F	
131040	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetp 1104b	keer	20,00	F	
131050	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetp 1122a	keer	15,00	F	
131060	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetp 1123a	keer	2,00	F	
131070	Toepassen rijdende afzetting 1221.	dag	5,00	F	
131080	Toepassen (tekst) bebording niet parkeren	st	15,00	F	
131090	Toepassen schrikhek	st	15,00	F	
132	INZET VERKEERSREGELAAR				
132010	Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling.	uur	40,00	F	
14	TOEPASSEN RIJPLATEN				
141	BESCHIKBAAR STELLEN, AANBRENGEN EN VERWIJDEREN				
141010	Toepassen rijplaten staal	st	125,00	F	
141020	Toepassen rijplaten kunststof	st	125,00	F	
142	AAN- EN AFVOER RIJPLATEN				
142010	Aan- en afvoer rijplaten staal	keer	20,00	F	
142020	Aan- en afvoer rijplaten kunststof	keer	20,00	F	
15	FLORA EN FAUNA				
150010	Controle en registreren flora en fauna	keer	5.470,00	F	
150020	Opstellen ecologisch werkprotocol	keer	4,00	F	
16	REGISTRATIE UITGEVOERDE WERKZAAMHEDEN				
160010	Registratie uitgevoerde werkzaamheden in systeem	st	5.470,00	F	
160020	Verwerken mutaties aangeplante bomen	st	70,00	F	
17	AFHANDELEN MELDINGEN				
170010	Afhandelen meldingen openbare ruimte	st	250,00	F	
2	SNOEIEN VAN BOMEN				
21	BEGELEIDINGSSNOEI				
211	BEREIKBAAR HOOGWERKER				
2111	<u>Regulier boombeeld</u>				
211110	Begeleidingssnoei, 0-6 m	st	268,00	F	
211120	Begeleidingssnoei, 6-12 m	st	589,00	F	
211130	Begeleidingssnoei, 12-18 m	st	379,00	F	
211140	Begeleidingssnoei, 18-24 m	st	30,00	F	
211150	Begeleidingssnoei, >24 m	st	5,00	F	
2112	<u>Achterstallig en verwaarloosd boombeeld</u>				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
211210	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. 0-6 m	st	21,00	F	
211220	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. 6-12 m	st	152,00	F	
211230	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. 12-18 m	st	158,00	F	
211240	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. 18-24 m	st	5,00	F	
211250	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. >24 m	st	5,00	F	
212	NIET BEREIKBAAR HOOGWERKER				
2121	<u>Regulier boombeeld</u>				
212110	Begeleidingssnoei. 0-6 m	st	5,00	F	
212120	Begeleidingssnoei. 6-12 m	st	15,00	F	
212130	Begeleidingssnoei. 12-18 m	st	12,00	F	
212140	Begeleidingssnoei. 18-24 m	st	5,00	F	
212150	Begeleidingssnoei. >24 m	st	1,00	F	
2122	<u>Achterstallig en verwaarloosd boombeeld</u>				
212210	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. 0-6 m	st	2,00	F	
212220	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. 6-12 m	st	5,00	F	
212230	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. 12-18 m	st	5,00	F	
212240	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. 18-24 m	st	2,00	F	
212250	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. >24 m	st	1,00	F	
22	ONDERHOUDSSNOEI				
221	BEREIKBAAR HOOGWERKER				
2211	<u>Regulier boombeeld</u>				
221110	Onderhoudssnoei regulier boombeeld, 0-6 m	st	105,00	F	
221120	Onderhoudssnoei regulier boombeeld, 6-12 m	st	356,00	F	
221130	Onderhoudssnoei regulier boombeeld, 12-18 m	st	1.357,00	F	
221140	Onderhoudssnoei regulier boombeeld, 18-24 m	st	742,00	F	
221150	Onderhoudssnoei regulier boombeeld, >24 m	st	96,00	F	
2212	<u>Achterstallig boombeeld</u>				
221210	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, 0-6 m	st	1,00	F	
221220	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, 6-12 m	st	7,00	F	
221230	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, 12-18 m	st	109,00	F	
221240	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, 18-24 m	st	176,00	F	
221250	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, >24 m	st	54,00	F	
222	NIET BEREIKBAAR HOOGWERKER				
2221	<u>Regulier boombeeld</u>				
222110	Onderhoudssnoei regulier boombeeld, 0-6 m	st	1,00	F	
222120	Onderhoudssnoei regulier boombeeld, 6-12 m	st	5,00	F	
222130	Onderhoudssnoei regulier boombeeld, 12-18 m	st	15,00	F	
222140	Onderhoudssnoei regulier boombeeld, 18-24 m	st	5,00	F	
222150	Onderhoudssnoei regulier boombeeld, >24 m	st	1,00	F	
2222	<u>Achterstallig boombeeld</u>				
222210	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, 0-6 m	st	1,00	F	
222220	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, 6-12 m	st	2,00	F	
222230	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, 12-18 m	st	10,00	F	
222240	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, 18-24 m	st	2,00	F	
222250	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, >24 m	st	1,00	F	
23	SPECIFIEKE (VORM) SNOEI				
231	SCHEREN/KNIPPEN VORMBOMEN				
231010	Onderhoud geknipte of geschoren bomen.	st	10,00	F	
231020	Onderhoud geknipte of geschoren bomen.	st	5,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
232	KANDELABEREN				
2321	<u>Kandelaberen. ½ gesteltakken innemen</u>				
232110	Kandelaberen vormbomen, < 12 m	st	27,00	F	
232120	Kandelaberen vormbomen, 12-18-m	st	8,00	F	
232130	Kandelaberen vormbomen, 18-24-m	st	1,00	F	
232140	Kandelaberen vormbomen, > 24-m	st	1,00	F	
2322	<u>Kandelaren ¾ gesteltakken innemen</u>				
232210	Kandelaren vormbomen, < 12 m	st	27,00	F	
232220	Kandelaren vormbomen, 12-18-m	st	8,00	F	
232230	Kandelaren vormbomen, 18-24-m	st	1,00	F	
232240	Kandelaren vormbomen, > 24-m	st	1,00	F	
233	TERUGZETTEN INTENSIEF				
2331	<u>Regulier boombeeld</u>				
233110	Terugzetten intensief vormbomen, < 6 m.	st	25,00	F	
233120	Terugzetten intensief vormbomen, > 6 m.	st	15,00	F	
233130	Terugzetten intensief bolbomen, bolcultivars	st	1,00	F	
2332	<u>Achterstallig boombeeld</u>				
233210	Terugzetten intensief vormbomen, < 6 m.	st	2,00	F	
233220	Terugzetten intensief vormbomen, > 6 m.	st	2,00	F	
233230	Terugzetten intensief bolbomen, bolcultivars	st	1,00	F	
234	TERUGZETTEN EXTENSIEF				
2341	<u>Regulier boombeeld</u>				
234110	Terugzetten extensief vormbomen, < 6 m.	st	2,00	F	
234120	Terugzetten extensief vormbomen, 6-12 m.	st	4,00	F	
234130	Terugzetten extensief vormbomen, 12-18 m.	st	2,00	F	
234140	Terugzetten extensief vormbomen, > 18 m.	st	1,00	F	
2342	<u>Achterstallig boombeeld</u>				
234210	Terugzetten extensief vormbomen, < 6 m.	st	2,00	F	
234220	Terugzetten extensief vormbomen, 6-12 m.	st	4,00	F	
234230	Terugzetten extensief vormbomen, 12-18 m.	st	2,00	F	
234240	Terugzetten extensief vormbomen, > 18 m.	st	1,00	F	
235	KNOTTEN KNOTBOMEN				
2351	<u>Regulier boombeeld</u>				
235110	Onderhoud knotbomen, <6 m bereikbaar hoogwerker	st	10,00	F	
235120	Onderhoud knotbomen, >6 m bereikbaar hoogwerker	st	10,00	F	
235130	Onderhoud knotbomen, <6 m niet bereikbaar hoogwerker	st	10,00	F	
235140	Onderhoud knotbomen, >6 m niet bereikbaar hoogwerker	st	10,00	F	
2352	<u>Achterstallig boombeeld</u>				
235210	Onderhoud knotbomen, <6 m bereikbaar hoogwerker	st	10,00	F	
235220	Onderhoud knotbomen, >6 m bereikbaar hoogwerker	st	10,00	F	
235230	Onderhoud knotbomen, <6 m niet bereikbaar hoogwerker	st	5,00	F	
235240	Onderhoud knotbomen, >6 m niet bereikbaar hoogwerker	st	5,00	F	
236	INNEMEN KROONRAND				
236010	Innemen kroonrand < 12 m	st	1,00	F	
236020	Innemen kroonrand 12-18 m	st	2,00	F	
236030	Innemen kroonrand 18-24 m	st	2,00	F	
236040	Innemen kroonrand >24 m	st	1,00	F	
24	VERWIJDEREN HEDERA UIT BOMEN				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
240010	Verwijderen Hedera (klimop) uit bomen	st	100,00	F	
3	VERWIJDEREN BOMEN EN STOBBEREN				
31	GRAVEN PROEFSLEUF				
311	BOMEN IN VERHARDING				
311010	Graven proefsleuf.	st	20,00	F	
312	BOMEN IN BEPLANTING, GAZON EN BERMEN				
312010	Graven proefsleuf, beplanting	st	20,00	F	
312020	Graven proefsleuf, gazon en bermen	st	20,00	F	
313	AANVRAGEN KLICMELDING				
313010	Melden van mechanische grondbewerkingen.	keer	30,00	F	
32	VERWIJDEREN BOMEN				
321	VELLEN BOMEN BEREIKBAAR				
321010	Verwijderen bomen Ø tot ca. 0,20 m.	st	15,00	F	
321020	Verwijderen bomen Ø 0,20 - 0,30 m.	st	20,00	F	
321030	Verwijderen bomen Ø 0,30 - 0,50 m.	st	15,00	F	
321040	Verwijderen bomen Ø 0,50 - 1,00 m.	st	4,00	F	
321050	Verwijderen bomen Ø 1,00 - 1,50 m.	st	1,00	F	
321060	Verwijderen bomen Ø 1,50 m. of meer	st	1,00	F	
322	VELLEN BOMEN MOEILIJK BEREIKBAAR				
322010	Verwijderen bomen Ø tot 0,20 m.	st	10,00	F	
322020	Verwijderen bomen Ø 0,20 - 0,30 m.	st	10,00	F	
322030	Verwijderen bomen Ø 0,30 - 0,50 m.	st	10,00	F	
322040	Verwijderen bomen Ø 0,50 - 1,00 m.	st	5,00	F	
322050	Verwijderen bomen Ø 1,00 - 1,50 m.	st	2,00	F	
322060	Verwijderen bomen Ø 1,50 m of meer.	st	1,00	F	
33	STOBBEREN ROOIEN OF FREZEN BOMEN BEREIKBAAR				
331	VERWIJDEREN STOBBEREN DMV FREZEN/BOREN				
331010	Verwijderen stobben Ø tot 0,20 m.	st	8,00	F	
331020	Verwijderen stobben Ø 0,20 tot 0,30 m.	st	20,00	F	
331030	Verwijderen stobben Ø 0,30 tot 0,50 m.	st	10,00	F	
331040	Verwijderen stobben Ø 0,50 tot 1,00 m.	st	5,00	F	
331050	Verwijderen stobben Ø 1,00 tot 1,50 m.	st	1,00	F	
331060	Verwijderen stobben Ø 1,50 m. of meer	st	1,00	F	
332	VERWIJDEREN STOBBEREN DMV ROOIEN				
332010	Verwijderen stobben Ø tot 0,20 m.	st	5,00	F	
332020	Verwijderen stobben Ø 0,20 tot 0,30 m.	st	10,00	F	
332030	Verwijderen stobben Ø 0,30 tot 0,50 m.	st	8,00	F	
332040	Verwijderen stobben Ø 0,50 tot 1,00 m.	st	5,00	F	
332050	Verwijderen stobben Ø 1,00 tot 1,50 m.	st	1,00	F	
332060	Verwijderen stobben Ø 1,50 m. of meer	st	1,00	F	
34	STOBBEREN ROOIEN EN FREZEN MOEILIJK BEREIKBAAR				
341	VERWIJDEREN STOBBEREN DMV FREZEN/BOREN				
341010	Verwijderen stobben Ø tot 0,20 m.	st	1,00	F	
341020	Verwijderen stobben Ø 0,20 - 0,30 m.	st	2,00	F	
341030	Verwijderen stobben Ø 0,30 - 0,50 m.	st	3,00	F	
341040	Verwijderen stobben Ø 0,50 - 1,00 m.	st	5,00	F	
341050	Verwijderen stobben Ø 1,00 - 1,50 m.	st	1,00	F	
341060	Verwijderen stobben Ø 1,50 m. of meer.	st	1,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
342	VERWIJDEREN STOBBEREN DMV ROOIEREN				
342010	Verwijderen stobben Ø tot 0,20 m.	st	1,00	F	
342020	Verwijderen stobben Ø 0,20 tot 0,30 m.	st	5,00	F	
342030	Verwijderen stobben Ø 0,30 tot 0,50 m.	st	5,00	F	
342040	Verwijderen stobben Ø 0,50 tot 1,00 m.	st	3,00	F	
342050	Verwijderen stobben Ø 1,00 tot 1,50 m.	st	1,00	F	
342060	Verwijderen stobben Ø 1,50 m of meer.	st	1,00	F	
35	AANVULLEN GROND				
350010	Grond verwerken in boomgaten ca. 0,6-1,5 m2 teelgrond	m3	25,00	F	
350020	Grond verwerken in boomgaten ca. 1,5-2,5 m3 teelgrond	m3	25,00	F	
4	PLANTEN BOMEN				
41	AANBRENGEN GRONDVERBETERING				
411	BOMEN IN VERHARDING				
411010	Grond verbeteren t.b.v. te planten bomen 210-420µm	m3	200,00	F	
411020	Grond verbeteren t.b.v. te planten bomen 420-700µm	m3	100,00	F	
412	BOMEN IN BEPLANTING, GAZON EN (ECO)BERMEN				
412010	Grond verbeteren t.b.v. te planten bomen	m3	60,00	F	
42	AANBRENGEN BELUCHTING EN WATERGEEFSYSTEEM				
420010	Aanbrengen beluchtingssysteem groeiplaats boom.	st	40,00	F	
43	MAKEN PLANTVAK TBV AANPLANT				
430010	Maken plantgat, tbv maat 16-18	st	40,00	F	
430020	Maken plantgat, tbv maat 18-20	st	20,00	F	
430030	Maken plantgat, tbv maat 20-25	st	5,00	F	
430040	Maken plantgat, tbv maat 25-30	st	5,00	F	
44	PLANTEN BOMEN DIVERSE MATEN				
441	VERVOEREN, LOSSEN EN INKUILEN PLANTMATERIAAL				
441010	Vervoeren bomen (met kluit)	keer	70,00	F	
442	BOMEN MET KLUIT				
442010	Planten bomen 16-18	st	40,00	F	
442020	Planten bomen 18-20	st	20,00	F	
442030	Planten bomen 20-25	st	5,00	F	
442040	Planten bomen 25-30	st	5,00	F	
45	AANBRENGEN VERANKERING EN WATERGIETRANDE				
451	AANBRENGEN BOVENGRONDSE VERANKERING				
451010	Aanbrengen bovengrondse boomverankering, 2 palen	st	45,00	F	
451020	Aanbrengen bovengrondse boomverankering, 3 palen	st	15,00	F	
452	AANBRENGEN ONDERGRONDSE VERANKERING				
452010	Aanbrengen ondergrondse boomverankering Ø 45 cm	st	10,00	F	
452020	Aanbrengen ondergrondse boomverankering Ø 60 cm	st	10,00	F	
452030	Aanbrengen ondergrondse boomverankering Ø 80 cm	st	10,00	F	
453	AANBRENGEN WATERGIETRANDE				
453010	Aanbrengen watergietrande.	st	60,00	F	
454	AANBRENGEN SCHIMMELDOMINANTE MULCH				
454010	Afstrooien boomspiegels met schimmeldom. Mulch	m3	14,00	F	
46	INZAAIEN GRAS				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
461	LEVEREN+INZAAIEN GRAS NA ROOIEN OF PLANTEN BOMEN				
461010	Zaaïen ten behoeve van herstel grasmat gazons	m2	500,00	F	
461020	Zaaïen ten behoeve van herstel grasmat ruw gras	m2	500,00	F	
47	LEVERANTIE GROND				
471	GROND				
471010	Leveren grond bomenzand 210-420 um	m3	200,00	F	
471020	Leveren grond bomenzand 240-700 um	m3	100,00	F	
471030	Leveren grond schimmeldominante mulch	m3	14,00	F	
5	INBOET BOMEN				
51	BOMEN IN VERHARDING, GAZON EN BERMEN				
510010	Inboeten bomen met kluit, maat 16-18	st	5,00	F	
510020	Inboeten bomen met kluit, maat 18-20	st	5,00	F	
510030	Inboeten bomen met kluit, maat 20-25	st	1,00	F	
510040	Inboeten bomen met kluit, maat 25-30	st	1,00	F	
510050	Inboeten bomen met kluit, maat 30-35	st	1,00	F	
52	BOMEN IN BEPLANTING				
520010	Inboeten bomen met kluit, maat 16-18	st	5,00	F	
520020	Inboeten bomen met kluit, maat 18-20	st	5,00	F	
520030	Inboeten bomen met kluit, maat 20-25	st	1,00	F	
520040	Inboeten bomen met kluit, maat 25-30	st	1,00	F	
520050	Inboeten bomen met kluit, maat 30-35	st	1,00	F	
6	VERWIJDEREN & AANBR. BEPLANTING & VERHARDING				
61	VERWIJDEREN BEPLANTING				
610010	Verwijderen begroeiing: rooien en afvoeren	are	15,00	F	
610020	Verwijderen begroeiing: inkuilen	are	1,00	F	
62	VERWIJDEREN VERHARDING				
621	OPBREKEN VERHARDING				
621010	Opbreken betontegels rondom boomspiegel. 30x30 teg	m2	100,00	F	
621020	Opbreken betonstraatstenen rondom boomspiegel keiformaat	m2	40,00	F	
621030	Opbreken straatbakstenen rondom boomspiegel dikformaat	m2	20,00	F	
621040	Opbreken trottoirbanden rondom boomspiegel.	m	10,00	F	
621050	Opbreken opsluitbanden rondom boomspiegel.	m	240,00	F	
63	DICHTSTRATEN BOOMSPIEGEL				
631	AANBRENGEN EN AFWERKEN ZANDBED				
631010	Grond verwerken in boomgaten tbv dichtstraten 0,6 m3	m3	25,00	F	
631020	Grond verwerken in boomgaten tbv dichtstraten 1,8 m3.	m3	25,00	F	
631030	Profileren van oppervlakken.	m2	200,00	F	
631040	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m2	200,00	F	
632	AANBRENGEN VERHARDING TBV DICHTSTRATEN				
632010	Aanbrengen betontegels.	m2	100,00	F	
632020	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	25,00	F	
632030	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	50,00	F	
64	AANBRENGEN VERHARDINGEN NA AANPLANT BOOM				
641	VOORBEREIDING AANBRENGEN VERHARDING				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
641010	Aanbrengen straatlaag.	m2	300,00	F	
642	AANBRENGEN VERHARDING TBV BOOM				
642010	Aanbrengen betegels.	m2	100,00	F	
642020	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	20,00	F	
642030	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	40,00	F	
642040	Aanbrengen trottoirbanden van beton rondom boomspiegel	m	30,00	F	
642050	Aanbrengen opsluitbanden van beton	m	240,00	F	
65	LEVERANTIE ZAND EN VERHARDINGSMATERIAAL				
651	ZAND				
651010	Leveren grond brekerzand	m3	25,00	F	
651020	Leveren grond straatzand	m3	15,00	F	
651030	Leveren zand in zandbed	m3	50,00	F	
66	AANBRENGEN BEPLANTING RONDOM BOOM				
660010	Planten van bosplantsoen.	st	25,00	F	
660020	Planten van sierplantsoen ingekuild	st	30,00	F	
660030	Planten van sierplantsoen zonder kluit	st	25,00	F	
660040	Planten van sierplantsoen met kluit	st	30,00	F	
660050	Planten van vaste planten	st	50,00	F	
7	BESTRIJDEN ZIEKTEN EN PLAGEN				
71	LUIZEN				
711	STAMDIAETER < 20 CM				
711010	Bestrijden luizen in bomen < 6 m.	st	5,00	F	
711020	Bestrijden luizen in bomen 6 - 9 m.	st	15,00	F	
711030	Bestrijden luizen in bomen 9 - 12 m.	st	15,00	F	
712	STAMDIAETER > 20 CM				
712010	Biologische bestrijding luizen in bomen 12 - 15 m.	st	15,00	F	
712020	Bestrijden luizen in bomen 15 - 18 m.	st	15,00	F	
712030	Bestrijden luizen in bomen 18 - 24 m.	st	10,00	F	
712040	Bestrijden luizen in bomen > 24 m.	st	5,00	F	
8	OVERIGE WERKZAAMHEDEN				
81	CALAMITEITEN BINNEN REGULIERE WERKTIJD				
810010	Inzetten werknemer calamiteiten stormschade	uur	100,00	F	
82	CALAMITEITEN BUITEN REGULIERE WERKTIJD				
820010	Inzetten werknemer calamiteiten stormschade	uur	130,00	F	
820020	Inzetten zelfrijdende hoogwerker 20m.	uur	20,00	F	
83	LIJST STORMSCHADE				
830010	Opstellen stormschadelijst en her te planten bomen	keer	5,00	F	
84	IN TE ZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL				
841	IN TE ZETTEN WERKNEMERS				
841010	Inzetten werknemer snoeiploeg	uur	40,00	F	
841020	Inzetten werknemer klimploeg	uur	40,00	F	
841030	Inzetten werknemer medewerker groenvoorziening	uur	40,00	F	
85	IN TE ZETTEN MATERIEEL				
850010	Inzetten mobiele versnipperaar incl. bediening	uur	40,00	F	
850020	Inzetten zelfrijdende hoogwerker 20m.	uur	40,00	F	
850030	Inzetten vrachtauto.	uur	40,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	SUBTOTAAL				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	STAARTPOSTEN				
91	KORTING				
919990	Korting	%			
929990	Uitvoeringskosten	%			
939990	Algemene kosten	%			
949990	Winst en risico	%			
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				