

COLOFON

Project:
Raamovereenkomst onderhoud bomen 2025-2026

Besteksnummer: 2024-021427

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

Adviseur:
Interpro Advies BV
Langesteijn 120
3342 LG Hendrik-Ido-Ambacht
tel: 010-4980197

Projectleider
Gemeente Goirle
M. Schuurmans

Status
Bestek: Definitief
Opsteller: N. Schipper
Gecontroleerd door. : A. Plaisier
Extern: 16 oktober 2024

Inhoudsopgave

1.	Algemeen	3
01	Opdrachtgever	5
02	Directie	5
03	Locatie	5
04	Algemene beschrijving	5
05	Tijdsbepaling	6
06	Onderhoudstermijn	6
07	Kwaliteitsborging	6
08	Scope opdracht	6
2.	Beschrijving	7
2.1	Algemene gegevens	7
01	Tekeningen	9
02	Peilen en hoofdafmetingen	9
03	Hoeveelheden resultaatsverplichting	9
04	Kwaliteitsborging	9
05	Bijlagen	9
06	Adressen	9
2.2	Nadere beschrijving	11
1	Algemene werkvoorbereiding	15
11	Tijdschema en werkplan	15
12	Bewonersbrieven	15
13	Verkeersmaateregelen	15
131	Toepassen verkeersmaateregelen	15
1311	<u>Verkeersmaateregelen ten bate van fiets- en voetpaden</u>	15
1312	<u>Verkeersmaateregelen op enkelbaansweg</u>	16
1313	<u>Toepassen rijdende afzettingen</u>	16
1314	<u>Verkeersmaateregelen, toepassen materiaal</u>	16
132	INZET VERKEERSREGELAAR	17
14	Toepassen rijplaten	17
141	Beschikbaar stellen, aanbrengen en verwijderen	17
142	Aan- en afvoer rijplaten	17
15	Flora en fauna	17
16	Registratie uitgevoerde werkzaamheden	19
17	Afhandelen meldingen	20
2	Snoeien van bomen	22
21	Begeleidingssnoei	22
211	Bereikbaar hoogwerker	22
2111	<u>Regulier boombeeld</u>	22
2112	<u>Achterstallig boombeeld</u>	22
2113	<u>Verwaarloosd boombeeld</u>	23
212	Niet bereikbaar hoogwerker	24
2121	<u>Regulier boombeeld</u>	24

2122	<u>Achterstallig boombeeld</u>	24
2123	<u>Verwaarloosd boombeeld</u>	25
22	Onderhoudssnoei	26
221	Bereikbaar hoogwerker	26
2211	<u>Regulier boombeeld</u>	26
2212	<u>Achterstallig boombeeld</u>	27
222	Niet bereikbaar hoogwerker	27
2221	<u>Regulier boombeeld</u>	27
2222	<u>Achterstallig boombeeld</u>	28
23	Specifieke (vorm) snoei	28
231	Scheren/knippen vormbomen	28
232	Kandelaberen	29
2321	<u>Kandelaberen, 1/2 gesteltakken innemen</u>	29
2322	<u>Kandelaren 3/4 gesteltakken innemen</u>	29
233	Terugzetten intensief	30
2331	<u>Regulier boombeeld</u>	30
2332	<u>Achterstallig boombeeld</u>	30
234	Terugzetten extensief	31
2341	<u>Regulier boombeeld</u>	31
2342	<u>Achterstallig boombeeld</u>	32
235	Knotten knotbomen	32
2351	<u>Regulier boombeeld</u>	32
2352	<u>Achterstallig boombeeld</u>	33
236	Innemen kroonrand	34
24	Verwijderen stam- en wortelopschot	35
25	Verwijderen Hedera uit bomen	35
3	Verwijderen bomen en stobben	37
31	Graven proefsleuf	37
311	Bomen in verharding	37
312	Bomen in beplanting, gazon en bermen	37
313	Aanvragen KLIC-melding	37
32	Verwijderen bomen	38
321	Vellen bomen bereikbaar	38
322	Vellen bomen moeilijk bereikbaar	39
33	Stobben rooien en frezen bereikbaar	40
331	Verwijderen stobben dmv frezen/boren	40
332	Verwijderen stobben dmv rooien	41
34	Stobben rooien en frezen moeilijk bereikbaar	42
341	Verwijderen stobben dmv frezen/boren	42
342	Verwijderen stobben dmv rooien	43
35	Aanvullen grond	43
4	Planten bomen	45
41	Aanbrengen grondverbetering	45
411	Bomen in verharding	45
412	Bomen in beplanting, gazon en (eco)bermen	45
42	Aanbrengen beluchting en watergeefstelsel	46
43	Maken plantvak tbv aanplant	46
44	Planten bomen diverse maten	47
441	Vervoeren, lossen en inkuilen plantmateriaal	47
442	Bomen met kluit	47
45	Aanbrengen verankering, watergietrand en sensoren	48
451	Aanbrengen bovengrondse verankering	48
452	Aanbrengen ondergrondse verankering	49
453	Aanbrengen watergietrand	50
454	Aanbrengen schimmeldominante mulch	50
455	Aanbrengen vochtsensoren	50
46	Inzaaien gras	50
461	Leveren + inzaaien gras na rooien of planten bomen	51

47	Leverantie grond	51
471	Grond	51
48	Verwijderen verankering en watergietranden	52
481	Verwijderen bovengrondse verankering	52
482	Verwijderen watergietrand	52
5	Inboet bomen	53
51	Bomen in verharding, gazon en bermen	53
52	Bomen in beplanting	53
6	Verwijderen en aanbrengen beplanting & verharding	55
61	Verwijderen beplanting	55
62	Verwijderen verharding	55
621	Opbreken verharding	55
63	Dichtstraten boomspiegel	56
631	Aanbrengen en afwerken zandbed	56
632	Aanbrengen verharding tbv dichtstraten	57
64	Aanbrengen verharding na aanplanten boom	57
641	Voorbereiding aanbrengen verharding	58
642	Aanbrengen verharding tbv boom	58
65	Leverantie zand en verhardingsmateriaal	59
651	Zand	59
66	Aanbrengen beplanting rondom boom	59
7	Bestrijden ziekten en plagen	61
71	Luizen	61
711	Stamdiameter < 20 cm	61
712	Stamdiameter > 20 cm	61
8	Overige werkzaamheden	63
81	Calamiteiten binnen reguliere werktijd	63
82	Calamiteiten buiten reguliere werktijd	63
84	In te zetten werknemers en materieel	64
841	In te zetten werknemers	64
842	In te zetten materieel	65
9	Staartposten	66

3. B e p a l i n g e n **67**

01	Algemeen en administratief	69
01 01	Algemene bepalingen	69
01 02	Betalingsregelingen: aanneemsom	71
01 06	Betalingsregelingen: declaraties	71
01 07	Zekerheidstelling	72
01 08	Bijdragen	72
01 09	Kabels en leidingen	72
01 11	Verband met andere werken	73
01 12	Maatregelen in het belang van het verkeer	74
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan	74
01 14	Bouwstoffen	76
01 16	Verzekeringen	76
01 17	Vrijgekomen materialen	78
01 18	Bescherming te handhaven vegetatie	78
01 19	Arbeidsomstandigheden	79
01 20	Kwaliteitsborging	80
01 21	RAW-raamovereenkomst	81
01 22	Te beschermen plant- en diersoorten	82
01 25	Vakopleiding	82
01 26	Werknemers en materieel	83
01 28	Bescherming obstakels	84
01 29	Trillings- en geluidseisen	84

22	Grondwerken	85
22 0	Grondwerken, algemeen	85
22 02	Eisen en uitvoering	85
22 03	Informatie-overdracht	85
51	Groenvoorzieningen	86
51 0	Groenvoorzieningen, algemeen	86
51 02	Eisen en uitvoering groenvoorzieningen	86
51 4	Beplantingen	86
51 42	Eisen en uitvoering	86
51 43	Informatie-overdracht	86
51 5	Bomen	87
51 52	Eisen en uitvoering	87
51 53	Informatie-overdracht	88
51 54	Risicoverdeling en garanties	88
51 57	Meet- en verrekenmethode	88
62	Tijdelijke verkeersmaatregelen	89
62 1	Tijdelijke verkeersmaatregelen	89
62 12	Eisen en uitvoering	89
64	Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen	90
64 1	Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen	90
64 12	Eisen en uitvoering	90
83	Elementenverhardingen	91
83 0	Elementenverhardingen, algemeen	91
83 01	Begrippen	91
83 1	Straatwerk	91
83 12	Eisen en uitvoering	91
83 13	Informatie-overdracht	91
83 15	Bijbehorende verplichtingen	91

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

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

02 Directie

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

03 Locatie

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

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.

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

- Vervangen/planten van bomen bij groenprojecten van afdeling Beheer Openbare Ruimte.
 - Vervangen/planten van bomen bij civiele projecten, zoals reconstructies van wegen, riolering, of reconstructie van de openbare ruimte van afdeling Beheer Openbare Ruimte.
- NB: De opdrachtgever behoudt zich het recht voor dat in sommige gevallen werkzaamheden binnen de scope van de raamovereenkomst - om welke reden dan ook - door derden worden uitgevoerd. Dit betreft o.a. verwijderen grond, grondverbetering en aanbrengen van grond in plantgaten. In deze gevallen beoordeelt de aannemer de kwaliteit van de aangebrachte grond.

Buiten de scope van deze raamovereenkomst vallen:

- Vervangen/planten van bomen bij projectontwikkelingen en/of nieuwbouwlocaties.
- Vervangen/planten van bomen in eigendom van andere rechtsvormen, die uiteindelijk wel in beheer bij de gemeente komen.
- Groenprojecten in samenwerking met het waterschap of provincie;
- Vellen, planten en snoeien van bomen uitgevoerd door eigen buitendienst van de gemeente Goirle.

NB: het is mogelijk dat (een deel van) de werkzaamheden wel binnen deze raamovereenkomst vallen. Dit ter beoordeling door de directie.

PAR

05 Tijdsbepaling

1. De werkzaamheden in deze overeenkomst hebben betrekking op de onderhoudsjaren 2025 en 2026. De overeenkomst start op 1 januari 2025 en eindigt op 31 december 2026. Deze overeenkomst bevat een optie tot verlenging van 2 keer 1 jaar, te weten de jaren 2027 en 2028. Bij een eventuele verlenging start het werk op 1 januari en eindigt op 31 december.

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 voorgezet. 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 invloedsfeer van de aannemer welke vooraf de goedkeuring heeft van de directie.

06 Onderhoudstermijn

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

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.

08 Scope opdracht

Met deze raamovereenkomst wordt het boomonderhoud binnen de gemeente Goirle uitgevoerd. Het boomonderhoud betreft de onder 04 genoemde werkzaamheden. In de gemeente Goirle staan ca. 20.000 bomen. Per jaar wordt 1/4 deel BVC gecontroleerd. De maatregelen voortkomend uit de BVC wordt uitgevoerd met deelopdrachten vanuit deze raamovereenkomst.

Daarnaast voorziet deze raamovereenkomst in aanvullende boomwerkzaamheden zoals inzet bij calamiteiten.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Detailtekeningen worden bij de deelopdracht verstrekt.

02 Peilen en hoofdafmetingen

Niet van toepassing.

03 Hoeveelheden resultaatsverplichting

De fictieve hoeveelheden resultaatsverplichting in deze raamovereenkomst hebben betrekking op 2 contractjaren (het jaar 2025 en 2026).

De fictieve hoeveelheden resultaatsverplichtingen zijn een inschatting op basis van ervaringen uit de afgelopen jaren. De aannemer kan hier geen rechten aan ontleen.

De definitieve hoeveelheden worden bij elke deelopdracht bepaald.

04 Kwaliteitsborging

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

05 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot de raamovereenkomst:

- B V&G-plan ontwerpfase d.d. 15-10-2024 als bedoeld in artikel 01.19.01 van de Standaard;
- C Handboek bomen 2022 (Norminstituut Bomen);
- D Gedragscode Soortbescherming gemeenten. Meest recente versie gratis te downloaden van www.stadswerk.nl.
- E Doorgaande wegenkaart
- F Bomen in Goirle alle deelgebieden
- G Voorbeeld Fiximelding
- H Overzicht velden boompaspoort

06 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.

PAR

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1			Algemene werkvoorbereiding			
11			Tijdschema 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	30,00	F
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			
1311			<u>Verkeersmaatregelen ten bate van fiets- en voetpaden</u>			
131110	620204		Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: werkzaamheden in deze raamovereenkomst.	keer	20,00	F
		1.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 96b-1104a			
		2.	Met materiaal van de aannemer			
131120	620204		Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: werkzaamheden in deze raamovereenkomst	keer	40,00	F
		1.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 96b-1104b			
		2.	Met materiaal van de aannemer			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EENHEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
131130	620204	Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: werkzaamheden in deze raamovereenkomst.	keer	30,00	F
		1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 96b-1122a			
		.2 Met materiaal van de aannemer			
131140	620204	Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: werkzaamheden in deze raamovereenkomst (Brom)fietzers omleiden via fietspad aan andere zijde van de hoofdrijbaan.	keer	20,00	F
		1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 96b-1123a			
		.2 Met materiaal van de aannemer			
1312		<u>Verkeersmaatregelen op enkelbaansweg</u>			
131210	620203	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van:	keer	100,00	F
		Alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op de rijbaan, waarbij de weg wordt versmald tot één rijstrook.			
		9. Dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 96b-1222a .			
		.3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h			
		.2 Met materiaal van de aannemer			
131220	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.	keer	60,00	F
		9. Dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 96b-1323b.			
		.3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h			
		.2 Met materiaal van de aannemer			
1313		<u>Toepassingen rijdende afzettings</u>			
131310	620407	Toepassingen rijdende afzetting. Ten behoeve van: werkzaamheden in deze raamovereenkomst	dag	100,00	F
		1. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 96b-1221			
		.1. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 70 km/h			
		.2 Met materiaal van de aannemer			
1314		<u>Verkeersmaatregelen, toepassingen materiaal</u>			
131410	620299	Toepassingen (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'	st	30,00	F
		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			
131420	620299	Toepassingen schrikhek Betreft: toepassen van een Schrikhek lengte 2,50 m conform CROW richtlijnen ten behoeve van afzetting werklocatie	st	30,00	F
		Prijs per eenheid is voor de gehele duur van het werk van toepassing			
		Met materiaal van de aannemer.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
132			INZET VERKEERSREGELAAR				
132010	625001	. 1. 1.	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	80,00	F	
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	200,00	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	100,00	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	40,00	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	40,00	F	
15			Flora en fauna				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
150010	641199		Controle en registreren flora en fauna, 0-10 bomen Betreft: het controleren op, vaststellen en registreren van vaste rust- en verblijfplaatsen (o.a. nesten van vogels) en groeiplaatsen flora en fauna in het kader van de Wet Natuurbescherming. Werkzaamheden: o.a. verwijderen, planten en snoeien van bomen. Hoeveelheid resultaatsverplichting is per deelopdracht; iedere boom binnen de deelopdracht dient gecontroleerd te worden. Locatie: binnen het werkgebied van de betreffende deelopdracht. Frequentie: 1 keer 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	100,00	F
150020	641199		Controle en registreren flora en fauna, 10-50 bomen Betreft: het controleren op, vaststellen en registreren van vaste rust- en verblijfplaatsen (o.a. nesten van vogels) en groeiplaatsen flora en fauna in het kader van de Wet Natuurbescherming. Werkzaamheden: o.a. verwijderen, planten en snoeien van bomen. Hoeveelheid resultaatsverplichting is per deelopdracht; iedere boom binnen de deelopdracht dient gecontroleerd te worden. Locatie: binnen het werkgebied van de betreffende deelopdracht. Frequentie: 1 keer 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	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
150030	641199	.	Controle en registreren flora en fauna, 50-100 bomen Betreft: het controleren op, vaststellen en registreren van vaste rust- en verblijfplaatsen (o.a. nesten van vogels) en groeiplaatsen flora en fauna in het kader van de Wet Natuurbescherming. Werkzaamheden: o.a. verwijderen, planten en snoeien van bomen. Hoeveelheid resultaatsverplichting is per deelopdracht; iedere boom binnen de deelopdracht dient gecontroleerd te worden. Locatie: binnen het werkgebied van de betreffende deelopdracht. Frequentie: 1 keer 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	50,00	F
150040	641199	.	Inventariseren van fauna (nesten van vogels). Betreft: het inventariseren en registreren van nesten van vogels). Werkzaamheden: Verwijderen en snoeien van bomen. Uitvoeren gedurende de werkzaamheden. Hoeveelheid resultaatsverplichting is per boom. Uitvoeren door persoon in bezit van geldig certificaat Wet Natuurbescherming minimaal niveau 2 Locatie: te snoeien bomen conform deelopdracht. Uitvoeren: direct voor aanvang werkzaamheden Bij aantreffen nest dit registreren en melden bij directie. Registratie en meetgegevens opnemen in een rapportage conform ecologisch werkprotocol en locaties met vakcodering vastleggen op een digitale tekening. Bestand en tekening in pdf formaat indienen bij de directie.	st	11.000,00	F
150050	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 werkprotocol minimaal 5 werkdagen voorafgaand aan de aanvang van de deelopdracht ter acceptatie indienen bij de directie.	keer	8,00	F
16		.	Registratie uitgevoerde werkzaamheden			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
160010	100199		Registratie uitgevoerde werkzaamheden in systeem Betreft: per boom digitaal registreren van de uitgevoerde werkzaamheden conform de deelopdracht De registratie dient dagelijks te worden uitgevoerd in een door de opdrachtgever beschikbaar gesteld en ingericht programma gebaseerd op Arc Gis. 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	11.000,00	F
160020	515599		Verwerken mutaties verwijderde+aangeplante bomen Betreft: het registreren van mutaties verwijderde en 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: - Bij verwijderde bomen: vinkt de aannemer in het programma aan 'boom is weg'; - Bij geplante bomen: soort, diameterklasse, hoogteklasse, standplaats. 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	250,00	F
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 vervolgens 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	st	500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
2			Snoeien van bomen Betreft: het snoeien van bomen inclusief de registratie van de uitgevoerde werkzaamheden in het beheersysteem.				
21			Begeleidingssnoei				
211			Bereikbaar hoogwerker				
2111			<u>Regulier boombeeld</u>				
211110	515511		Begeleidingssnoei. Betreft: bomen met regulier boombeeld 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .1. Eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8 .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	200,00	F	
211120	515511		Begeleidingssnoei. Betreft: bomen met regulier boombeeld 9. Boomhoogteklasse: ca. 6 tot 12 m .1. Eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8 .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	700,00	F	
211130	515511		Begeleidingssnoei. Betreft: bomen met regulier boombeeld 9. Boomhoogteklasse: ca. 12 tot 18 m .1. Eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8 .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	250,00	F	
211140	515511		Begeleidingssnoei. Betreft: bomen met regulier boombeeld 6. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m .1. Eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8 .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00	F	
211150	515511		Begeleidingssnoei. Betreft: bomen met regulier boombeeld 7. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger .1. Eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8 .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	4,00	F	
2112			<u>Achterstallig boombeeld</u>				
211210	515512		Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: bomen met achterstallig boombeeld 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .1. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8 .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	40,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
211220	515512		Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: bomen met achterstallig boombeeld 9. Boomhoogteklasse: ca. 6 tot 12 m. .1. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8 .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	320,00	F
211230	515512		Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: bomen met achterstallig boombeeld 9. Boomhoogteklasse: ca. 12 tot 18 m. .1. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8 .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	90,00	F
211240	515512		Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: bomen met achterstallig boombeeld 6. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m .1. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8 .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00	F
211250	515512		Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: bomen met achterstallig boombeeld 7. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger .1. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8 .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	4,00	F
2113			<u>Verwaarloosd boombeeld</u>			
211310	515512		Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: bomen met verwaarloosd boombeeld 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .1. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8 .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	20,00	F
211320	515512		Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: bomen met verwaarloosd boombeeld 9. Boomhoogteklasse: ca. 6 tot 12 m. .1. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8 .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	160,00	F
211330	515512		Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: bomen met verwaarloosd boombeeld 9. Boomhoogteklasse: ca. 12 tot 18 m. .1. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8 .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	35,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
211340	515512		Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: bomen met verwaarloosd boombeeld 6. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m .1. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8 .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	4,00	F
211350	515512		Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: bomen met verwaarloosd boombeeld 7. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger .1. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8 .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	4,00	F
212			Niet bereikbaar hoogwerker			
2121			<u>Regulier boombeeld</u>			
212110	515511		Begeleidingssnoei. Betreft: bomen met regulier boombeeld 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .1. Eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8 .2. Niet bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00	F
212120	515511		Begeleidingssnoei. Betreft: bomen met regulier boombeeld 9. Boomhoogteklasse: ca. 6 tot 12 m .1. Eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8 .2. Niet bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	20,00	F
212130	515511		Begeleidingssnoei. Betreft: bomen met regulier boombeeld 9. Boomhoogteklasse: ca. 12 tot 18 m .1. Eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8 .2. Niet bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00	F
212140	515511		Begeleidingssnoei. Betreft: bomen met regulier boombeeld 6. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m .1. Eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8 .2. Niet bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	6,00	F
212150	515511		Begeleidingssnoei. Betreft: bomen met regulier boombeeld 7. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger .1. Eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8 .2. Niet bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	4,00	F
2122			<u>Achterstallig boombeeld</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
212210	515512		Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: bomen met achterstallig boombeeld 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .1. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8 .2. Niet bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	4,00	F
212220	515512		Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: bomen met achterstallig boombeeld 9. Boomhoogteklasse: ca. 6 tot 12 m. .1. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8 .2. Niet bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	8,00	F
212230	515512		Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: bomen met achterstallig boombeeld 9. Boomhoogteklasse: ca. 12 tot 18 m. .1. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8 .2. Niet bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	8,00	F
212240	515512		Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: bomen met achterstallig boombeeld 6. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m .1. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8 .2. Niet bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	4,00	F
212250	515512		Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: bomen met achterstallig boombeeld 7. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger .1. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8 .2. Niet bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	4,00	F
2123			<u>Verwaarloosd boombeeld</u>			
212310	515512		Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: bomen met verwaarloosd boombeeld 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .1. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8 .2. Niet bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	4,00	F
212320	515512		Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: bomen met verwaarloosd boombeeld 9. Boomhoogteklasse: ca. 6 tot 12 m. .1. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8 .2. Niet bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	4,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
212330	515512		Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: bomen met verwaarloosd boombeeld 9. Boomhoogteklasse: ca. 12 tot 18 m. .1. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8 .2. Niet bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	4,00	F
212340	515512		Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: bomen met verwaarloosd boombeeld 6. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m .1. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8 .2. Niet bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	4,00	F
212350	515512		Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: bomen met verwaarloosd boombeeld 7. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger .1. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8 .2. Niet bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	2,00	F
22			Onderhoudssnoei			
221			Bereikbaar hoogwerker			
2211			<u>Regulier boombeeld</u>			
221110	515799		Onderhoudssnoei regulier boombeeld, niet vrijuitgroeiende bomen Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m. Bereikbaar met hoogwerker. Geen vrije takval mogelijk. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	st	40,00	F
221120	515799		Onderhoudssnoei regulier boombeeld, niet vrijuitgroeiende bomen Boomhoogteklasse: ca. 6-12 m. Bereikbaar met hoogwerker. Geen vrije takval mogelijk. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	st	350,00	F
221130	515799		Onderhoudssnoei regulier boombeeld, niet vrijuitgroeiende bomen Boomhoogteklasse: ca. 12-18 m. Bereikbaar met hoogwerker. Geen vrije takval mogelijk. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	st	2.150,00	F
221140	515799		Onderhoudssnoei regulier boombeeld, niet vrijuitgroeiende bomen Boomhoogteklasse: ca. 18-24 m. Bereikbaar met hoogwerker. Geen vrije takval mogelijk. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	st	1.130,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
221150	515799		Onderhoudssnoei regulier boombeeld, niet vrijuitgroeiende bomen Boomhoogteklasse: ca. 24 en hoger . Bereikbaar met hoogwerker. Geen vrije takval mogelijk. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	st	200,00	F
2212			<u>Achterstallig boombeeld</u>			
221210	515521		Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld.	st	40,00	F
		1.	Boomhoogteklasse: tot 6 m			
		. 1. . . .	Bereikbaar met hoogwerker			
		. . 2. . .	Geen vrije takval mogelijk			
		 6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
221220	515521		Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld.	st	230,00	F
		9.	Boomhoogteklasse: ca. 6-12 m			
		. 1. . . .	Bereikbaar met hoogwerker			
		. . 2. . .	Geen vrije takval mogelijk			
		 6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
221230	515521		Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld.	st	2.150,00	F
		9.	Boomhoogteklasse: ca. 12-18 m			
		. 1. . . .	Bereikbaar met hoogwerker			
		. . 2. . .	Geen vrije takval mogelijk			
		 6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
221240	515521		Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld.	st	1.600,00	F
		6.	Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m			
		. 1. . . .	Bereikbaar met hoogwerker			
		. . 2. . .	Geen vrije takval mogelijk			
		 6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
221250	515521		Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld.	st	360,00	F
		7.	Boomhoogteklasse: 24 m of hoger			
		. 1. . . .	Bereikbaar met hoogwerker			
		. . 2. . .	Geen vrije takval mogelijk			
		 6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
222			Niet bereikbaar hoogwerker			
2221			<u>Regulier boombeeld</u>			
222110	515799		Onderhoudssnoei regulier boombeeld, niet vrijuitgroeiende bomen Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m. Niet bereikbaar met hoogwerker . Geen vrije takval mogelijk. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	st	4,00	F
222120	515799		Onderhoudssnoei regulier boombeeld, niet vrijuitgroeiende bomen Boomhoogteklasse: ca. 6-12 m. Niet bereikbaar met hoogwerker . Geen vrije takval mogelijk. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	st	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
222130	515799		Onderhoudssnoei regulier boombeeld, niet vrijuitgroeiende bomen Boomhoogteklasse: ca. 12-18 m. Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	st	10,00	F
222140	515799		Onderhoudssnoei regulier boombeeld, niet vrijuitgroeiende bomen Boomhoogteklasse: ca. 18-24 m. Niet bereikbaar met hoogwerker. Geen vrije takval mogelijk. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	st	10,00	F
222150	515799		Onderhoudssnoei regulier boombeeld, niet vrijuitgroeiende bomen Boomhoogteklasse: ca. 24 en hoger. Niet bereikbaar met hoogwerker. Geen vrije takval mogelijk. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	st	4,00	F
2222			<u>Achterstallig boombeeld</u>			
222210	515521		Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m . 2. . . . Niet bereikbaar met hoogwerker . . 2. . . . Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	4,00	F
222220	515521		Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. 9. Boomhoogteklasse: ca. 6-12 m . 2. . . . Niet bereikbaar met hoogwerker . . 2. . . . Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	4,00	F
222230	515521		Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. 9. Boomhoogteklasse: ca. 12-18 m . 2. . . . Niet bereikbaar met hoogwerker . . 2. . . . Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	8,00	F
222240	515521		Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. 6. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m . 2. . . . Niet bereikbaar met hoogwerker . . 2. . . . Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	4,00	F
222250	515521		Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. 7. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger . 2. . . . Niet bereikbaar met hoogwerker . . 2. . . . Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	4,00	F
23			Specifieke (vorm) snoei			
231			Scheren/knippen vormbomen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
231010	515535	. 1.2.1.2.6	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 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	50,00	F
231020	515535	 2.2.1.2.6	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 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00	F
232			Kandelaberen			
2321			<u>Kandelaberen, ½ gesteltakken innemen</u>			
232110	515532	 9.1.2.9	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 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	st	2,00	F
232120	515532	 9.1.2.9	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 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	st	8,00	F
232130	515532	 9.1.2.9	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 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	st	4,00	F
232140	515532	 9.1.2.9	Kandelaberen bomen. Betreft: vrijuit groeiende en niet vrijuitgroeiende bomen. Gesteltakken tot ½ innemen. Boomhoogteklasse: ca. > 24 m. Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	st	2,00	F
2322			<u>Kandelaren ¾ gesteltakken innemen</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
232210	515532		Kandelaberen bomen. Betreft: vrijuit groeiende en niet vrijuitgroeiende bomen. Gesteltakken tot $\frac{3}{4}$ innemen. 9. Boomhoogteklasse: tot ca 12 m. .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	st	2,00	F
232220	515532		Kandelaberen bomen. Betreft: vrijuit groeiende en niet vrijuitgroeiende bomen. Gesteltakken tot $\frac{3}{4}$ innemen. 9. Boomhoogteklasse: ca. 12-18 m. .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. 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 $\frac{3}{4}$ innemen. 9. Boomhoogteklasse: ca. 18-24 m. .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	st	4,00	F
232240	515532		Kandelaberen bomen. Betreft: vrijuit groeiende en niet vrijuitgroeiende bomen. Gesteltakken tot $\frac{3}{4}$ innemen. 9. Boomhoogteklasse: ca. > 24 m. .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	st	2,00	F
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	160,00	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	40,00	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	10,00	F
2332			<u>Achterstallig boombeeld</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
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	4,00	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	4,00	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	4,00	F
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	4,00	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	40,00	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	40,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
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	4,00	F
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	4,00	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	20,00	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	20,00	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	4,00	F
235			Knotten knotbomen			
2351			<u>Regulier boombeeld</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
235110	515534		Knotten vormbomen. Regulier boombeeld 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .3. Leeftijd afkomend hout: tot ca. 4 jaar .1. Betreft: knotten .2. Bereikbaar met hoogwerker . Geen vrije takval mogelijk .9. Verwijderen van waterlot tot knot en verwijderen van wortelopslag .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	220,00	F	
235120	515534		Knotten vormbomen. Regulier boombeeld 9. Boomhoogteklasse: ca. 6 m of hoger .3. Leeftijd afkomend hout: tot ca. 4 jaar .1. Betreft: knotten .2. Bereikbaar met hoogwerker . Geen vrije takval mogelijk .9. Verwijderen van waterlot tot knot en verwijderen van wortelopslag .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	220,00	F	
235130	515534		Knotten vormbomen. Regulier boombeeld 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .3. Leeftijd afkomend hout: tot ca. 4 jaar .1. Betreft: knotten .4. Niet bereikbaar met hoogwerker . Geen vrije takval mogelijk .9. Verwijderen van waterlot tot knot en verwijderen van wortelopslag .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	20,00	F	
235140	515534		Knotten vormbomen. Regulier boombeeld 9. Boomhoogteklasse: ca. 6 m of hoger .3. Leeftijd afkomend hout: tot ca. 4 jaar .1. Betreft: knotten .4. Niet bereikbaar met hoogwerker . Geen vrije takval mogelijk .9. Verwijderen van waterlot tot knot en verwijderen van wortelopslag .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	20,00	F	
2352			<u>Achterstallig boombeeld</u>				
235210	515534		Knotten vormbomen. Achterstallig boombeeld 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .3. Leeftijd afkomend hout: tot ca. 4 jaar .1. Betreft: knotten .2. Bereikbaar met hoogwerker . Geen vrije takval mogelijk .9. .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	20,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
235220	515534		Knotten vormbomen. Achterstallig boombeeld 9. Boomhoogteklasse: ca. 6 m of hoger .3. Leeftijd afkomend hout: tot ca. 4 jaar .1. Betreft: knotten .2. Bereikbaar met hoogwerker .9. Geen vrije takval mogelijk .9. Verwijderen van waterlot tot knot en verwijderen van wortelopslag .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	20,00	F
235230	515534		Knotten vormbomen. Achterstallig boombeeld 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .3. Leeftijd afkomend hout: tot ca. 4 jaar .1. Betreft: knotten .4. Niet bereikbaar met hoogwerker .9. Geen vrije takval mogelijk .9. Verwijderen van waterlot tot knot en verwijderen van wortelopslag .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00	F
235240	515534		Knotten vormbomen. Achterstallig boombeeld 9. Boomhoogteklasse: ca. 6 m of hoger .3. Leeftijd afkomend hout: tot ca. 4 jaar .1. Betreft: knotten .4. Niet bereikbaar met hoogwerker .9. Geen vrije takval mogelijk .9. Verwijderen van waterlot tot knot en verwijderen van wortelopslag .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00	F
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	2,00	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	4,00	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	4,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
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	2,00	F	
24			Verwijderen stam- en wortelopschot				
240010	515551		Verwijderen waterlot. Betreft: het verwijderen van stamopschot als extra beurt Bereikbaar met hoogwerker Verwijderen tot 1ste gesteltak De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	20,00	F	
240020	515551		Verwijderen waterlot. Betreft: het verwijderen van wortelopschot als extra beurt Verwijderen tot 3 m uit de stam De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	20,00	F	
25			Verwijderen Hedera uit bomen				
250010	514399		Verwijderen Hedera (klimop) uit bomen, Ø tot ca. 0,20 m Betreft: afzagen en verwijderen van Hedera (klimop) uit bomen De Hedera afzagen tot direct boven het maaiveld en tot een hoogte van 0,50 m. boven het maaiveld geheel van de stam verwijderen. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting	st	10,00	F	
250020	514399		Verwijderen Hedera (klimop) uit bomen, Ø 0,20 - 0,30 m Betreft: afzagen en verwijderen van Hedera (klimop) uit bomen De Hedera afzagen tot direct boven het maaiveld en tot een hoogte van 0,50 m. boven het maaiveld geheel van de stam verwijderen. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting	st	30,00	F	
250030	514399		Verwijderen Hedera (klimop) uit bomen, Ø 0,30 - 0,50 m Betreft: afzagen en verwijderen van Hedera (klimop) uit bomen De Hedera afzagen tot direct boven het maaiveld en tot een hoogte van 0,50 m. boven het maaiveld geheel van de stam verwijderen. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting	st	30,00	F	
250040	514399		Verwijderen Hedera (klimop) uit bomen, Ø 0,50 - 1,00 m Betreft: afzagen en verwijderen van Hedera (klimop) uit bomen De Hedera afzagen tot direct boven het maaiveld en tot een hoogte van 0,50 m. boven het maaiveld geheel van de stam verwijderen. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting	st	40,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
250050	514399	. .	Verwijderen Hedera (klimop) uit bomen, Ø 1,00 - 1,50 m Betreft: afzagen en verwijderen van Hedera (klimop) uit bomen De Hedera afzagen tot direct boven het maaiveld en tot een hoogte van 0,50 m. boven het maaiveld geheel van de stam verwijderen. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting	st	40,00	F	
250060	514399	. .	Verwijderen Hedera (klimop) uit bomen, Ø > 1,50 m Betreft: afzagen en verwijderen van Hedera (klimop) uit bomen De Hedera afzagen tot direct boven het maaiveld en tot een hoogte van 0,50 m. boven het maaiveld geheel van de stam verwijderen. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting	st	50,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
3			Verwijderen bomen en stobben			
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 1. Grondsoorten gescheiden ontgraven .4. Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen en verdichten tot 90% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad .2. Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen betreft: (half)verharding diverse materialen.	st	40,00	F
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 1. Grondsoorten gescheiden ontgraven .4. Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen en verdichten tot 90% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad .1. Sleufbedekking opnemen betreft: beplanting.	st	40,00	F
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 1. Grondsoorten gescheiden ontgraven .4. Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen en verdichten tot 90% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad .1. Sleufbedekking opnemen betreft: gazon en bermen.	st	40,00	F
313			Aanvragen KLIC-melding			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
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. 1. Betreft het melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond (graafmelding) bij het Kadaster overeenkomstig CROW-publicatie 'Graafschade voorkomen aan kalbels 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. .1. Met inbegrip van het inventariseren van knelpunten bij de kabel- en leidingbeheerders	keer	60,00	F
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. Betreft: boom verwijderen incl. verwijderen evt. wortelopschot van de betreffende boom. Boomsoort(en): Zie deelopdracht. 9. Diameter borsthoogte: tot 0,20 m .9. Inclusief het geheel verwijderen van de stobbe .6. De aannemer wordt eigenaar van het stamhout .4. De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	30,00	F
321020	515101		Verwijderen bomen. Betreft: boom verwijderen incl. verwijderen evt. wortelopschot van de betreffende boom. Boomsoort(en): Zie deelopdracht. 9. Diameter borsthoogte: 0,20 - 0,30 m .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,1 m .6. De aannemer wordt eigenaar van het stamhout .4. De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	40,00	F
321030	515101		Verwijderen bomen. Betreft: boom verwijderen incl. verwijderen evt. wortelopschot van de betreffende boom. Boomsoort(en): Zie deelopdracht. 9. Diameter borsthoogte: 0,30 - 0,50 m .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,1 m .6. De aannemer wordt eigenaar van het stamhout .4. De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	30,00	F
321040	515101		Verwijderen bomen. Betreft: boom verwijderen incl. verwijderen evt. wortelopschot van de betreffende boom. Boomsoort(en): Zie deelopdracht. 9. Diameter borsthoogte: 0,50 - 1,00 m .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,1 m .6. De aannemer wordt eigenaar van het stamhout .4. De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	8,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
321050	515101		Verwijderen bomen. Betreft: boom verwijderen incl. verwijderen evt. wortelopschot van de betreffende boom. Boomsoort(en): Zie deelopdracht. 9. Diameter borsthoogte: 1,00 - 1,50 m .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,1 m .6. De aannemer wordt eigenaar van het stamhout .4. De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	2,00	F
321060	515101		Verwijderen bomen. Betreft: boom verwijderen incl. verwijderen evt. wortelopschot van de betreffende boom. Boomsoort(en): Zie deelopdracht. 7. Diameter borsthoogte: 1,50 m of meer .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,1 m .6. De aannemer wordt eigenaar van het stamhout .4. De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	2,00	F
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. Betreft: boom verwijderen incl. verwijderen evt. wortelopschot van de betreffende boom. Boomsoort(en): Zie deelopdracht. 9. Diameter borsthoogte: tot 0,20 m .9. Inclusief het geheel verwijderen van de stobbe .6. De aannemer wordt eigenaar van het stamhout .4. De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	20,00	F
322020	515101		Verwijderen bomen. Betreft: boom verwijderen incl. verwijderen evt. wortelopschot van de betreffende boom. Boomsoort(en): Zie deelopdracht 9. Diameter borsthoogte: 0,20 - 0,30 m .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,1 m .6. De aannemer wordt eigenaar van het stamhout .4. De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	20,00	F
322030	515101		Verwijderen bomen. Betreft: boom verwijderen incl. verwijderen evt. wortelopschot van de betreffende boom. Boomsoort(en): Zie deelopdracht. 9. Diameter borsthoogte: 0,30 - 0,50 m .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,1 m .6. De aannemer wordt eigenaar van het stamhout .4. De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	20,00	F
322040	515101		Verwijderen bomen. Betreft: boom verwijderen incl. verwijderen evt. wortelopschot van de betreffende boom..... Boomsoort(en): Zie deelopdracht. 9. Diameter borsthoogte: 0,50 - 1,00 m .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,1 m .6. De aannemer wordt eigenaar van het stamhout .4. De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
322050	515101		Verwijderen bomen. Betreft: boom verwijderen incl. verwijderen evt. wortelopschot van de betreffende boom. Boomsoort(en): Zie deelopdracht. 9. Diamter borsthoogte: 1,00 - 1,50 m .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,1 m6. . . De aannemer wordt eigenaar van het stamhout4. De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	2,00	F
322060	515101		Verwijderen bomen. Betreft: boom verwijderen incl. verwijderen evt. wortelopschot van de betreffende boom. Boomsoort(en): Zie deelopdracht. 7. Diameter borsthoogte: 1,50 m of meer .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,1 m . . .6. . . De aannemer wordt eigenaar van het stamhout4. De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	2,00	F
33			Stobben rooien en frezen bereikbaar			
331			Verwijderen stobben dmv frezen/boren			
331020	515102		Verwijderen stobben. Boomsoort: zie deelopdracht Boom verwijderen incl. verwijderen evt. wortelopschot van de betreffende boom. 9. Diameter stobben; 0,20 - 0,30 m .1. Inclusief gehele wortelgestel9 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	40,00	F
331030	515102		Verwijderen stobben. Boomsoort: zie deelopdracht Boom verwijderen incl. verwijderen evt. wortelopschot van de betreffende boom. 9. Diameter stobben: 0,30 - 0,50 m .1. Inclusief gehele wortelgestel9 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	20,00	F
331040	515102		Verwijderen stobben. Boomsoort: zie deelopdracht Boom verwijderen incl. verwijderen evt. wortelopschot van de betreffende boom. 9. Diameter stobben: 0,50 - 1,00 m .1. Inclusief gehele wortelgestel9 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	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
331050	515102		Verwijderen stobben. Boomsoort: zie deelopdracht Boom verwijderen incl. verwijderen evt. wortelopschot van de betreffende boom. 9. Diameter stobben: 1,00 - 1,50 m . 1. 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	
331060	515102		Verwijderen stobben. Boomsoort: zie deelopdracht Boom verwijderen incl. verwijderen evt. wortelopschot van de betreffende boom. 7. Diameter stobben: 1,50 m of meer . 1. 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	
332			Verwijderen stobben dmv rooien				
332020	515102		Verwijderen stobben. Boomsoort: zie deelopdracht Boom rooien incl. verwijderen evt. wortelopschot van de betreffende boom. 9. Diameter stobben: 0,20 - 0,30 m . 1. Inclusief gehele wortelgestel 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	20,00	F	
332030	515102		Verwijderen stobben. Boomsoort: zie deelopdracht Boom rooien incl. verwijderen evt. wortelopschot van de betreffende boom. 9. Diameter stobben: 0,30 - 0,50 m . 1. Inclusief gehele wortelgestel 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	16,00	F	
332040	515102		Verwijderen stobben. Boomsoort: zie deelopdracht Boom rooien incl. verwijderen evt. wortelopschot van de betreffende boom. 9. Diameter stobben: 0,50 - 1,00 m . 1. Inclusief gehele wortelgestel 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	10,00	F	
332050	515102		Verwijderen stobben. Boomsoort: zie deelopdracht Boom rooien incl. verwijderen evt. wortelopschot van de betreffende boom. 9. Diameter stobben: 1,00 - 1,50 m . 1. Inclusief gehele wortelgestel 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	2,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
332060	515102		Verwijderen stobben. Boomsoort: zie deelopdracht Boom rooien incl. verwijderen evt. wortelopschot van de betreffende boom. 7. Diameter stobben: 1,50 m of meer .1. Inclusief gehele wortelgestel .3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben 34 Stobben rooien en frezen moeilijk bereikbaar 341 Verwijderen stobben dmv frezen/boren	st	2,00	F
341020	515102		Verwijderen stobben. Boomsoort: zie deelopdracht Boom verwijderen inclusief eventuele wortelopschot van de betreffende boom. 9. Diameter stobben: 0,20 - 0,30 m .1. 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	4,00	F
341030	515102		Verwijderen stobben. Boomsoort: zie deelopdracht Boom verwijderen inclusief eventuele wortelopschot van de betreffende boom. 9. Diameter stobben: 0,30 - 0,50 m .1. 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	6,00	F
341040	515102		Verwijderen stobben. Boomsoort: zie deelopdracht Boom verwijderen inclusief eventuele wortelopschot van de betreffende boom. 9. Diameter stobben: 0,50 - 1,00 m .1. 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	10,00	F
341050	515102		Verwijderen stobben. Boomsoort: zie deelopdracht Boom verwijderen inclusief eventuele wortelopschot van de betreffende boom. 9. Diameter stobben: 1,00 - 1,50 m .1. 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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
341060	515102		Verwijderen stobben. Boomsoort: zie deelopdracht Boom verwijderen inclusief eventuele wortelopschot van de betreffende boom. 7. Diameter stobben: 1,50 m of meer . 1. 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
342			Verwijderen stobben dmv rooien			
342020	515102		Verwijderen stobben. Boomsoort: zie deelopdracht Boom verwijderen inclusief eventuele wortelopschot van de betreffende boom. 9. Diameter stobben: 0,20 - 0,30 m . 1. 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	10,00	F
342030	515102		Verwijderen stobben. Boomsoort: zie deelopdracht Boom verwijderen inclusief eventuele wortelopschot van de betreffende boom. 9. Diameter stobben: 0,30 - 0,50 m . 1. 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	10,00	F
342040	515102		Verwijderen stobben. 9. Diameter stobben: 0,50 - 1,00 m . 1. Inclusief gehele wortelgestel 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. Bij afvoer naar inrichting zijn acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	6,00	F
342050	515102		Verwijderen stobben. Boomsoort: zie deelopdracht Boom verwijderen inclusief eventuele wortelopschot van de betreffende boom. 9. Diameter stobben: 1,00 - 1,50 m . 1. 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	2,00	F
342060	515102		Verwijderen stobben. Boomsoort: zie deelopdracht Boom verwijderen inclusief eventuele wortelopschot van de betreffende boom. 7. Diameter stobben: 1,50 m of meer . 1. 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	2,00	F
35			Aanvullen grond NB. Inzaaien gras, zie besteksposten 46.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
350010	220301		Grond verwerken in boomgaten ca. 0,6 - 1,5 m3	m3	50,00	F	
			teelgrond.				
			Betreft: het aanvullen van gaten ontstaan door het				
			verwijderen van stobben, ca. 0,6-1,5 m3 per boom.				
			Teelgrond geleverd volgens bestekspostnr.				
			Grondsoort: teelgrond, geleverd volgens bestekspostnr.	m3			50,00 I
			471040				
			Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. meting in theoretisch				
			profiel van verwerking.				
		1.	Hoogte 0,60m				
350020	220301	.1.	Zonder overhoogte				
		.1.	Kruinbreedte 1,00m				
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		.9	Inclusief profileren van de grond na aanvullen.				
			Grond verwerken in boomgaten ca. 1,5-2,5 m3	m3	50,00	F	
			teelgrond. Betreft: het aanvullen van gaten ontstaan				
			door het verwijderen van stobben, ca. 1,5-2,5 m3 per				
			boom.				
			Grondsoort: teelgrond, geleverd volgens bestekspostnr.	m3			50,00 I
			471040				
			Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. meting in theoretisch				
			profiel van verwerking				
		1.	Hoogte 0,80m				
		.1.	Zonder overhoogte				
		.1.	Kruinbreedte 1,5m				
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		.9	Inclusief profileren van de grond na aanvullen.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 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 (280-420 µm). Hoeveelheidsbepaling d.m.v. meting in theoretisch profiel van verwerking.	m3	300,00	F	
		7.	Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 10m3 per gat diepte max 1,20 m (tot max. 0,10 m boven de grondwaterstand).				
		.1.	Vrijgekomen grond vervoeren naar inrichting. Keuring van de grond wordt verrekend door een stelpost in de deelopdracht op te nemen. Acceptatiekosten grond komen voor rekening van de opdrachtgever.				
		.1.	Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,1 m	m3			300,00 I
		.4.	Aanvullen met bomenzand tot onderzijde straatlaag. Te leveren volgens bestekspost 471010				
		.3.	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	200,00	F	
		7.	Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 10m3 per gat diepte max 1,20 m. (tot max 0,10 m. boven de grondwaterstand).				
		.1.	Vrijgekomen grond vervoeren naar een inrichting. Keuring van de grond wordt verrekend door een stelpost in de deelopdracht op te nemen. Acceptatiekosten grond komen voor rekening van de opdrachtgever.				
		.1.	Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,1 m	m3			200,00 I
		.4.	Aanvullen met bomenzand tot onderzijde straatlaag. Te leveren volgens bestekspost 471020				
		.3.	De aanvulling in lagen verdichten				
412			Bomen in beplanting, gazon en (eco)bermen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
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. 7. Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 5m3 per gat diepte max. 1,20 m (tot max. 0,10 m boven de grondwaterstand). .1. Vrijgekomen grond vervoeren naar inrichting. Keuring van de grond wordt verrekend door een stelpost in de deelopdracht op te nemen. Acceptatiekosten grond komen voor rekening van de opdrachtgever. . .1. . . . Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,1m2. . . . Aanvullen met teelgrond tot maaiveld Geleverd volgens bestekspostnr. 4710403. . . . De aanvulling in lagen verdichten	m3	60,00	F	
42			Aanbrengen beluchting en watergeefstelsysteem				
420010	510516		Aanbrengen van een beluchtingssysteem in de groeiplaats van een boom. Ten behoeve van beluchting. 2. Bij een te planten boom volgens besteksposten 44. .9. Geperforeerde, vooromhulde drainbuis; omhulling met nylon kous, perforatie 100 cm2/m1. Aanbrengen T-stuk van polypropyleen in ringleiding, diameter 80 mm. . .1. . . . Diameter drainbuis: 80 mm4. . . . Lengte drainbuis: ca. 5,0 m9. . . . 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.1. . . . Aantal verticaal aan te brengen beluchtingskanalen: 1 per boom. Drainbuis tot 0,10 m boven maaiveld.	st	80,00	F	
43			Maken plantvak tbv aanplant				
430010	510303		Maken plantgat. Betreft: maken plantgat ten behoeve van boommaat 16-18. .1. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 . .9. . . . Plantgat conform artikel 6.29 van het Handboek bomen. . . .9. . . . Diepte: conform artikel 6.32 van het Handboek bomen.1.2. . . Vrijgekomen grond naar soort gescheiden naast het plantgat deponeren	st	80,00	F	
430020	510303		Maken plantgat. Betreft: maken plantgat ten behoeve van boommaat 18-20. .1. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 . .9. . . . Plantgat conform artikel 6.29 van het Handboek bomen. . . .9. . . . Diepte: conform artikel 6.32 van het Handboek bomen.1.2. . . Vrijgekomen grond naar soort gescheiden naast het plantgat deponeren	st	40,00	F	
							60,00 T
							80,00 L
							80,00 L
							80,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
430030	510303		Maken plantgat. Betreft: maken plantgat ten behoeve van boommaat 20-25. .1. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .9. Plantgat conform artikel 6.29 van het Handboek bomen.9. Diepte: conform artikel 6.32 van het Handboek bomen.1.2 Vrijgekomen grond naar soort gescheiden naast het plantgat deponeren	st	10,00	F	
430040	510303		Maken plantgat. Betreft: maken plantgat ten behoeve van boommaat 25-30. .1. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .9. Plantgat conform artikel 6.29 van het Handboek bomen.9. Diepte: conform artikel 6.32 van het Handboek bomen.1.2 Vrijgekomen grond naar soort gescheiden naast het plantgat deponeren	st	10,00	F	
44			Planten bomen diverse maten				
441			Vervoeren, lossen en inkuilen plantmateriaal				
441010	515211		Vervoeren bomen. Plaats van ter beschikking stellen: bedrijfslocatie aannemer. Inclusief het lossen en indien nodig inkuilen bomen. De hoeveelheid resultaatsverplichting is per boom. .2. Bomen met kluit1. Volgens plantlijst zie deelopdracht1. Laden door aannemer	keer	140,00	F	
442			Bomen met kluit				
442010	515213		Planten bomen. Plantmateriaal: volgens plantlijst bij opgave deelopdracht. Bomen worden door opdrachtgever ter beschikking gesteld. Periode van planten : zie deelopdracht. 2. Bomen met kluit plantmaat 16-18. .9. In plantgaten of -sleuven 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 afwerken1 Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht Periode: 2 jaar.	st	80,00	F	
				st			80,00 T

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
442020	515213		Planten bomen. Plantmateriaal: volgens plantlijst bij opgave deelopdracht. Bomen worden door opdrachtgever ter beschikking gesteld. Periode van planten : zie deelopdracht.	st	40,00	F	
		2.	Bomen met kluit plantmaat 18-20. .9. In plantgaten of -sleuven 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 met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. 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.	st			40,00 T
442030	515213		Planten bomen. Plantmateriaal: volgens plantlijst bij opgave deelopdracht. Bomen worden door opdrachtgever ter beschikking gesteld. Periode van planten : zie deelopdracht.	st	10,00	F	
		2.	Bomen met kluit plantmaat 20-25 .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.	st			10,00 T
442040	515213		Planten bomen. Plantmateriaal: volgens plantlijst bij opgave deelopdracht. Bomen worden door opdrachtgever ter beschikking gesteld. Periode van planten : zie deelopdracht.	st	10,00	F	
		2.	Bomen met kluit plantmaat 25-30 .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.	st			10,00 T
45			Aanbrengen verankering, watergietrand en sensoren				
451			Aanbrengen bovengrondse verankering				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
451010	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st	90,00	F	
			Betreft: aanbrengen boompalen en -banden				
		2.	Verankering door middel van 2 boompalen per boom				
		.1.	Boompaal:	st			90,00 L
			Lengte: 2,50 m				
			Diameter: 0,08-0,10 m				
			niet verduurzaamd.				
		.1.	Boomband: kunststof boomband, nylon autogordel,	st			90,00 L
			breedte 50 mm, bevestigen met boombandnagels.				
		.1.	Lengte van de paal boven maaiveld: 1,50m				
451020	515402	.1.	Bomen en boompalen in de rij richten				
		.1	Boompalen verticaal aanbrengen				
			Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st	30,00	F	
			Betreft: aanbrengen boompalen en -banden				
		2.	Verankering door middel van 2 boompalen per boom				
		.1.	Boompaal:	st			30,00 L
			Lengte: 1,20 m				
			Diameter: 0,08-0,10 m				
			niet verduurzaamd.				
		.1.	Boomband: kunststof boomband, nylon autogordel,	st			30,00 L
			breedte 50 mm, bevestigen met boombandnagels.				
		.1.	Lengte van de paal boven maaiveld: 0,60m				
452010	515401	.1.	Bomen en boompalen in de rij richten				
		.1	Boompalen verticaal aanbrengen				
			Aanbrengen ondergrondse verankering				
			Aanbrengen ondergrondse boomverankering.	st	20,00	F	
			Betreft: leveren en aanbrengen van ondergrondse				
			boomverankering bij bomen geplant volgens				
			bestekspostnr. 44				
		1.	Verankering:	st			20,00 L
			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				
452020	515401		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.				
		.1.	Boom met groeiplaatsconstructie				
			Aanbrengen ondergrondse boomverankering.	st	20,00	F	
			Betreft: leveren en aanbrengen van ondergrondse				
			boomverankering bij bomen geplant volgens				
			bestekspostnr. 44				
		1.	Verankering:	st			20,00 L
			d.m.v. ondergrondse kluitverankering				
			Type GGB 120120				
			- Kokos kluitbeschermingsmat Ø60 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.				
		.1.	Boom met groeiplaatsconstructie				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
452030	515401		Aanbrengen ondergrondse boomverankering. Betreft: leveren en aanbrengen van ondergrondse boomverankering bij bomen geplant volgens bestekspostnr. 44	st	20,00	F	
		1.	Verankering: d.m.v. ondergrondse kluitverankering Type GGB 120120 - Kokos kluitbeschermingsmat Ø80 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.	st			20,00 L
453			Aanbrengen watergietrand				
453020	515405		Aanbrengen voorziening watergift bomen. Betreft: aanbrengen watergietrand rondom aan te planten bomen.	st	120,00	F	
		1.	Gietrand van kunststof Gietrand, kleur groen, met gladde buitenzijde, deels UV- stabiel; Materiaal: laagwaardig gerecycled LDPE van 3 mm; Type: AMGR 320 of gelijkwaardig; Gietrand: 25 m1 per rol, 30 cm hoog; Wand afsluiten met een koppelprofiel (type: Koppeling 30) of dubbelzijdig tape Leverancier: Greenmax of gelijkwaardig.	st			120,00 L
		.1.	Lengte per voorziening: 5,00 m				
		.1.	Diameter voorziening: ca.1,50 m				
		.1.	Hoogte voorziening boven maaiveld: m				
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	28,00	F	
				m3			28,00 I
455			Aanbrengen vochtsensoren				
455010	515499		Aanbrengen vochtsensoren Betreft: het leveren en aanbrengen van vochtsensoren bij aan te planten bomen. Vochtsensor: set bestaande uit ondergronds sensorkastje met 3 meetpinnen, te bedienen en uit te lezen via app. Te verkrijgen meetgegevens (met behulp van FTR-meettechniek): - percentage bodemvocht - EC-waarde (elektrische geleiding) - bodemtemperatuur Voorzien van vervangbare batterijen Kastje ondergronds plaatsen, circa 0,10 m onder maaiveld. x,y-coördinaten vastleggen op digitale kaart, incl. foto. Gegevens delen met de directie.	st	10,00	F	
				st			10,00 L
46			Inzaaien gras				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
461			Leveren + inzaaien gras na rooien of planten bomen				
461010	512103		Zaaien ten behoeve van herstel grasmat.	m2	1.000,00	F	
			Betreft: aanhelen grasmat na rooien of planten bomen				
			in gazons.				
		. . .1. . .	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar				
			maken door het verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30				
			mm				
		. . .1. . .	Zaadmengsel ten behoeve van recreatief gras en	kg			25,00 L
			herstel grasmat.				
			woonwijk: type R1 graszaadmengsel.				
			Hoeveelheid 2.5kg/100 m2				
		2. .	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond				
			aandrukken				
461020	512103		Zaaien ten behoeve van herstel grasmat.	m2	1.000,00	F	
			Betreft: herstel grasmat na rooien of planten bomen in				
			ruw gras.				
		. . .1. . .	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar				
			maken door het verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30				
			mm				
		. . .1. . .	Zaadmengsel ten behoeve van bermen Type Highway 3.	kg			12,50 L
			Hoeveelheid 1,25kg/100 m2				
		1. .	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken				
47			Leverantie grond				
471			Grond				
471010	220321		Leveren grond.	m3	300,00	F	
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse				
			volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW 2000.				
		.7.	Grondsoort: bomenzand 210-420 um conform eisen	m3			300,00 L
			Handboek Bomen 2022 art 3.22.				
			De aannemer dient evt. te veel geleverde grond terug te				
			nemen.				
			Grond van natuurlijke oorsprong.				
		. .1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking				
		. . .1. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
471020	220321		Leveren grond.	m3	150,00	F	
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse				
			volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW 2000				
		.7.	Grondsoort: bomenzand 420-700 um conform eisen	m3			150,00 L
			Handboek Bomen 2022 art 3.23.				
			De aannemer dient evt. te veel geleverde grond terug te				
			nemen.				
			Grond van natuurlijke oorsprong.				
		. .1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking				
		. . .9. . .	Hoeveelheidsbepaling door leverantiebonnen.				
471030	220321		Leveren grond.	m3	30,00	F	
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse				
			volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW 2000.				
		.7.	Grondsoort: schimmeldominante mulch.	m3			30,00 L
			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.				
		. .1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking				
		. . .9. . .	Hoeveelheidsbepaling door leverantiebonnen.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
471040	220321	1.	Leveren grond. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW 2000 De aannemer dient evt. te veel geleverde grond terug te nemen. Grond van natuurlijke oorsprong.	m3	100,00	F	
							
							
							
							
		.6.	Grondsoort: teelgrond	m3			100,00 L
		. .1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking				
		. . .1. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
							
471050	220321	1.	Leveren grond. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW 2000 De aannemer dient evt. te veel geleverde grond terug te nemen. Grond van natuurlijke oorsprong.	m3	10,00	F	
							
							
							
		.7.	Grondsoort: bomengrond (6-9%) conform eisen Handboek Bomen 2022 art 3.21.	m3			10,00 L
							
		. .1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking				
		. . .1. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
							
48			Verwijderen verankering en watergietranden				
							
481			Verwijderen bovengrondse verankering				
							
481010	515499		Verwijderen bovengrondse boomverankering Betreft: verwijderen boompalen en -banden Betreft: 2 boompalen per boom Boompaal: Lengte: 2,50 m Diameter: 0,08-0,10 m Niet verduurzaamd Boomband: kunststof boomband, nylon autogordel, breedte 50 mm, bevestigd met boombandnagels De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	st	5,00	F	
							
							
							
							
							
							
							
							
481020	515499		Verwijderen bovengrondse boomverankering Betreft: verwijderen boompalen en -banden Betreft: 2 boompalen per boom Boompaal: Lengte: 1,20 m Diameter: 0,08-0,10 m Niet verduurzaamd Boomband: kunststof boomband, nylon autogordel, breedte 50 mm, bevestigd met boombandnagels De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	st	10,00	F	
							
							
							
							
							
							
							
							
482			Verwijderen watergietrand				
							
482010	515428	1.	Verwijderen voorziening watergift bomen. Gietrand van kunststof hoogte 0,30m De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	25,00	F	
		7					
							
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
5			Inboet bomen Betreft: bomen niet geplant conform deze raamovereenkomst. Onder inboeten valt: - Verwijderen oude bomen, incl. bijbehorende oude boompalen, gaas, doek etc. en afvoer van onbruikbare vrijgekomen materialen. - Aanplant nieuwe bomen incl. herstel oorspronkelijke plantlocatie en opnieuw aanbrengen boompalen e.d.				
51			Bomen in verharding, gazon en bermen				
510010	515503		Inboeten bomen.	st	10,00	F	
			Betreft: bomen in verhardingen, gazon en bermen.				
		2.	Plantmateriaal: bomen met kluit plantmaat 16-18.	st			10,00 T
		.9.	In grond zonder onderbeplanting.				
		.1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van aannemer.				
510020	515503		Inboeten bomen.	st	10,00	F	
			Betreft: bomen in verhardingen, gazon en bermen.				
		2.	Plantmateriaal: bomen met kluit plantmaat 18-20.	st			10,00 T
		.9.	In grond zonder onderbeplanting.				
		.1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van aannemer.				
510030	515503		Inboeten bomen.	st	2,00	F	
			Betreft: bomen in verhardingen, gazon en bermen.				
		2.	Plantmateriaal: bomen met kluit plantmaat 20-25.	st			2,00 T
		.9.	In grond zonder onderbeplanting.				
		.1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van aannemer.				
510040	515503		Inboeten bomen.	st	2,00	F	
			Betreft: bomen in verhardingen, gazon en bermen.				
		2.	Plantmateriaal: bomen met kluit plantmaat 25-30.	st			2,00 T
		.9.	In grond zonder onderbeplanting.				
		.1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van aannemer.				
510050	515503		Inboeten bomen.	st	2,00	F	
			Betreft: bomen in verhardingen, gazon en bermen.				
		2.	Plantmateriaal: bomen met kluit plantmaat 30-35.	st			2,00 T
		.9.	In grond zonder onderbeplanting.				
		.1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van aannemer.				
52			Bomen in beplanting				
520010	515503		Inboeten bomen.	st	10,00	F	
			Betreft: bomen in beplanting.				
		2.	Plantmateriaal: bomen met kluit plantmaat 16-18.	st			10,00 T
		.1.	In beplanting				
		.1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren een inrichting				
			Acceptatiekosten voor rekening van aannemer.				
520020	515503		Inboeten bomen.	st	10,00	F	
			Betreft: bomen in beplanting.				
		2.	Plantmateriaal: bomen met kluit plantmaat 18-20.	st			10,00 T
		.1.	In beplanting				
		.1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van aannemer.				

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
6			Verwijderen en aanbrengen beplanting & verharding			
61			Verwijderen beplanting			
610010	514101		Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen begroeiing rondom te verwijderen/aan te planten boom. Karakter van de begroeiing: allerlei soorten beplanting 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 .3. Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m .1. Rooien tot een diepte van ten minste 0,5m .9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. Eventuele acceptatiekosten afgeven vrijgekomen materiaal aan inrichting voor rekening van de aannemer.	are	30,00	F
610020	514101		Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen begroeiing rondom te verwijderen/aan te planten boom. Karakter van de begroeiing: allerlei soorten beplanting 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 .3. Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m .1. Rooien tot een diepte van ten minste 0,5m .9 Beplanting in overleg met de directie inkuilen binnen 25 m. van het desbetreffende plantvak en na aanplant boom terugplaatsen volgens bestekspostnr. 660020 .	are	2,00	F
62			Verwijderen verharding			
621			Opbreken verharding			
621010	831703		Opbreken betontegels. Aantal m2 per boom: gemiddeld 4 m2. .9. 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	200,00	F
621020	831702		Opbreken betonstraatstenen. Aantal m2 per boom: gemiddeld 4 m2 inclusief gootlagen. .9. Betonstraatstenen standaard waal-, dik-, en/of keiformaat stenen ontdoen van grond. .1. Inclusief oppervlakbehandeling .2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs 632020 en 642020: hele stenen Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting, betreft onbruikbare materialen (ca. 10%). Acceptatiekosten voor rekening aannemer.	m2	80,00	F
621030	831701		Opbreken straatbaksteen. Aantal m2 per boom: gemiddeld 4 m2 inclusief gootlagen. .9. Straatbakstenen standaard waal-, dik-, en/of keiformaat stenen ontdoen van grond. .2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs 632030 en 642030: betreft hele stenen. Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting, betreft onbruikbare materialen (ca. 10%). Acceptatiekosten voor rekening aannemer.	m2	40,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
621040	831711		Opbreken betonbanden. Aantal m per boom: gemiddeld 6 m. .3. 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	20,00 F	
621050	831711		Opbreken betonbanden. Aantal m per boom: gemiddeld 6 m. .5. 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	480,00 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 9. Hoogte 0,6 m, zonder overhoogte. Kruinhoogte 1,50 m. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m. .6. Profileren volgens bestekspostnr. 631030 . .1. Verdichten volgens bestekspostnr. 631040 . .1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	50,00 F	
				m3		50,00 I
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 2. Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 0,8m .9. Kruinbreedte: 1,50 m. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m. .6. Profileren volgens bestekspostnr. 631030 . .1. Verdichten volgens bestekspostnr. 631040 . .9 Hoeveelheidsbepaling door meting in theoretisch profiel van verwerking.	m3	50,00 F	
				m3		50,00 I
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 zie polderpeilkaart. 1. Oppervlakken boven water .1. Oppervlakken: horizontaal .1. Breedte oppervlak gemiddeld 2m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	400,00 F	
				m3		400,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
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 0,3m Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard	m2	400,00	F	
		1.		m3			400,00 I
632			Aanbrengen verharding tbv dichtstraten				
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 gemeentedept ' De Fokmast' Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening aannemer. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand te leveren volgens bestekspostnr 651010 .	m2	200,00	F	
		9.		st			2.400,00 T
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 gemeentedept ' De Fokmast' Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening aannemer. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand te leveren volgens bestekspost 651010 .	m2	50,00	F	
		9.		st			2.250,00 T
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 gemeentedept ' 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	100,00	F	
		1.		st			5.000,00 T
64			Aanbrengen verharding na aanplanten boom				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
641			Voorbereiding aanbrengen verharding				
641010	831101		Aanbrengen straatlaag.	m2	600,00	F	
			Betreft: aanbrengen straatlaag op bomenzand tbv				
			aanbrengen verharding.				
			Laagdikte gemiddeld 50mm; ten minste 40mm en ten				
			hoogste 60mm				
		1.	Dikte straatlaag: 50 mm.				
		.1.	Op het zandbed				
		. .1. . . .	Straatzand te leveren volgens bestekspostnr. 651020.	m3			600,00 I
642			Aanbrengen verharding tbv boom				
642010	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	200,00	F	
			Betreft: opnieuw straten betontegels rondom				
			boomspiegel.				
			Aantal m2 per boom: gemiddeld 4 m2.				
		1.	Totale breedte tot 1,50 m				
		.1.	In halfsteensverband				
		. .2. . . .	Op zandbed				
		9.	Betontegels vrijgekomen bij bestekspostnr. 621010 ,	st			200,00 T
			overige tegels worden door de opdrachtgever ter				
			beschikking gesteld op het gemeentedept 'Fokmast'.				
			Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar				
			een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening				
			aannemer.				
			Ongebruikte tegels vervoeren naar een inrichting.				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand te				
			leveren volgens bestekspostnr 651010 .				
642020	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	40,00	F	
			Betreft: opnieuw straten betonstraatstenen rondom				
			boomspiegel.				
			Aantal m2 per boom: gemiddeld 4 m2.				
		1.	Totale breedte tot 1,50 m				
		.9.	In halfsteens-, elleboog-, en/of keperverband aansluiten				
			op omringende verharding.				
		. .1. . . .	Op straatlaag				
		9.	Betonstraatstenen standaard waal-, dik-, en/of	st			40,00 T
			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 .				
642030	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	80,00	F	
			Betreft: opnieuw straten straatbakstenen rondom				
			boomspiegel.				
			Aantal m2 per boom: gemiddeld 4 m2.				
		.1.	Totale breedte tot 1,50 m				
		. .9. . . .	In halfsteens-, elleboog-, en/of keperverband aansluiten				
			op omringende verharding.				
		. . .1. . .	Op straatlaag				
		9.	Straatbakstenen standaard waal-, dik-, en/of keiformaat	st			80,00 T
			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 .				
642040	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	60,00	F	
			Aantal m per boom: 6				
		2.	Op zandbed				
		. .3. . . .	Profiel 130/150 x 250 mm vrijgekomen bij	st			60,00 T

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4						5
642050	831305	.	.	.	.	.	bestekspostnr. 621040 , overige opsluitbanden worden door de opdrachtgever ter beschikking gesteld op het gemeentedept 'Fokmast'.					
		.	.	.	.	.						
		.	.	.	.	.						
		.	.	.	.	.						
		.	.	.	.	.						
							Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	480,00	F		
		.	.	.	.	.	Aantal m per boom: 6 m.					
		2.	.	.	.	.	Op zandbed					
		.	5.	.	.	.	Profiel 100 x 200 mm vrijgekomen bij bestekspostnr. 621050 , overige opsluitbanden worden door de opdrachtgever ter beschikking gesteld op het gemeentedept 'Fokmast'.	st			480,00	T
		.	.	.	.	.						
65		.	.	.	.	.						
		.	.	.	.	.						
		.	.	.	.	.						
		.	.	.	.	.						
		.	.	.	.	.						
651		.	.	.	.	.	Leverantie zand en verhardingsmateriaal					
		.	.	.	.	.						
		.	.	.	.	.	Zand					
		.	.	.	.	.						
		.	.	.	.	.						
651010	220321	.	.	.	.	.	Leveren grond.	m3	50,00	F		
		9.	.	.	.	.	Grond die voldoet aan de volgende milieuhygiënische kwaliteit volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW 2000.					
		.	.	.	.	.						
		.7.	.	.	.	.	Grondsoort: brekerzand conform Standaard	m3			50,00	L
		.	.	.	.	.	Grond van natuurlijke oorsprong.					
		.	1.	.	.	.	Leveren op de plaats van verwerking					
		.	.	9.	.	.	Hoeveelheidsbepaling: door leverantiebonnen.					
		.	.	.	.	.						
		.	.	.	.	.						
		.	.	.	.	.						
651020	220321	.	.	.	.	.	Leveren grond.	m3	30,00	F		
		9.	.	.	.	.	Grond die voldoet aan de volgende milieuhygiënische kwaliteit volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW 2000.					
		.	.	.	.	.						
		.2.	.	.	.	.	Grondsoort: straatzand conform Standaard.	m3			30,00	L
		.	.	.	.	.	Grond van natuurlijke oorsprong.					
		.	1.	.	.	.	Leveren op de plaats van verwerking					
		.	.	9.	.	.	Hoeveelheidsbepaling: door leverantiebonnen.					
		.	.	.	.	.						
		.	.	.	.	.						
		.	.	.	.	.						
651030	220321	.	.	.	.	.	Leveren grond.	m3	100,00	F		
		9.	.	.	.	.	Grond die voldoet aan de volgende milieuhygiënische kwaliteit volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW 2000.					
		.	.	.	.	.						
		.7.	.	.	.	.	Grondsoort: zand in zandbed conform Standaard.	m3			100,00	L
		.	.	.	.	.	Grond van natuurlijke oorsprong.					
		.	1.	.	.	.	Leveren op de plaats van verwerking					
		.	.	9.	.	.	Hoeveelheidsbepaling: door leverantiebonnen.					
		.	.	.	.	.						
		.	.	.	.	.						
		.	.	.	.	.						
66		.	.	.	.	.	Aanbrengen beplanting rondom boom					
		.	.	.	.	.						
		.	.	.	.	.						
		.	.	.	.	.						
		.	.	.	.	.						
660010	514205	.	.	.	.	.	Planten van bosplantsoen.	st	50,00	F		
		.	.	.	.	.	Betreft: het planten van bosplantsoen in boomspiegel					
		.	.	.	.	.	Plantmateriaal:	st			50,00	T
		.	.	.	.	.	Grootte per perceel: tot ca. 50 m2					
		1.	.	.	.	.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		.3.	.	.	.	.	In plantplaatsen of plantstroken rondom geplante boom volgens besteksposten uit hoofdstuk 44.					
		.	.	.	.	.						
		.	1.	.	.	.	Afstand tussen de rijen: 0,5m					
		.	.	.	.	.	Afstand in de rij: 0,5m					
		.	.	2.	.	.	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					
		.	.	.	.	.						
		.	.	.	.	.						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
660020	514206		Planten van sierplantsoen. Betreft: sierplantsoen zonder kluit verwijderd en ingekuuld volgens bestekspostnr. 610020 .	st	60,00	F	
		2.	Sierplantsoen/heesters met kluit	st			60,00 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.				
		.9.	Plantafstanden: in overleg met de directie.				
		.9.	Plantverband: verschoven driehoeks verband.				
			Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.				
			Acceptatiekosten voor rekening aannemer.				
660030	514206		Planten van sierplantsoen. Betreft: sierplantsoen zonder kluit.	st	50,00	F	
			Volgens plantlijst bij deelopdracht.				
		1.	Sierplantsoen/heesters zonder kluit	st			50,00 T
		.1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		.3.	In plantplaatsen of plantstroken rondom geplante boom volgens besteksposten uit hoofdstuk 44.				
		.9.	Plantafstanden: in overleg met de directie.				
		.9.	Plantverband: verschoven driehoeksverband.				
			Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting				
			Acceptatiekosten voor rekening aannemer.				
660040	514206		Planten van sierplantsoen. Betreft: sierplantsoen met kluit.	st	60,00	F	
			Volgens plantlijst bij deelopdracht.				
		2.	Sierplantsoen/heesters met kluit	st			60,00 T
		.1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		.3.	In plantplaatsen of plantstroken rondom geplante boom volgens besteksposten uit hoofdstuk 44.				
		.9.	Plantafstanden: in overleg met de directie.				
		.9.	Plantverband: verschoven driehoeksverband.				
			Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting				
			Acceptatiekosten voor rekening aannemer.				
660050	512401		Planten van kruidachtigen. Betreft: vaste planten volgens plantlijst bij deelopdracht	st	100,00	F	
			In plantplaatsen of plantstroken rondom geplante boom volgens besteksposten uit hoofdstuk 44.				
		3.	Kruidachtige gewassen - potplanten; pot verwijderen	st			100,00 T
		.1.	In beplantingsvak				
		.2.	Plantverband : verschoven driehoeksverband.				
			Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting				
			Acceptatiekosten voor rekening aannemer.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
7			Bestrijden ziekten en plagen				
71			Luizen				
711			Stamdiameter < 20 cm				
711010	515704		Bestrijden luizen in bomen.	st	10,00	F	
			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.				
		1.	Boomhoogteklasse: tot 6 m				
		.1. . . .	Bereikbaar met hoogwerker vanaf de rijweg.				
		. .1. . .	Boom in verharding, methode van bestrijding ter keuze				
			van de aannemer				
		4.	Bestrijdingsmiddel: zakjes lieveheersbeestjes	st			10,00
		1	Dosering: 100 larven per boom.				L
							
711020	515704		Bestrijden luizen in bomen.	st	30,00	F	
			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.				
		2.	Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m				
		.1. . . .	Bereikbaar met hoogwerker vanaf de rijweg.				
		. .1. . .	Boom in verharding, methode van bestrijding ter keuze				
			van de aannemer				
		4.	Bestrijdingsmiddel: zakjes lieveheersbeestjes	st			30,00
		1	Dosering: 100 larven per boom.				L
							
711030	515704		Bestrijden luizen in bomen.	st	30,00	F	
			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.				
		3.	Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m				
		.1. . . .	Bereikbaar met hoogwerker van de rijweg.				
		. .1. . .	Boom in verharding, methode van bestrijding ter keuze				
			van de aannemer				
		4.	Bestrijdingsmiddel: zakjes lieveheersbeestjes	st			30,00
		1	Dosering: 100 larven per boom.				L
							
712			Stamdiameter > 20 cm				
712010	515704		Bestrijden luizen in bomen.	st	30,00	F	
			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.				
		4.	Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m				
		.1. . . .	Bereikbaar met hoogwerker vanaf de rijweg.				
		. .1. . .	Boom in verharding, methode van bestrijding ter keuze				
			van de aannemer				
		4.	Bestrijdingsmiddel: zakjes lieveheersbeestjes	st			30,00
		1	Dosering: 250 larven per boom				L
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
712020	515704		Bestrijden luizen in bomen.	st	30,00	F	
			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.				
		5.	Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m				
		.1. . . .	Bereikbaar met hoogwerker vanaf de rijweg.				
		. .1. . .	Boom in verharding, methode van bestrijding ter keuze				
712030	515704		van de aannemer				
		4.	Bestrijdingsmiddel: zakjes lieveheersbeestjes	st			30,00 L
		1	Dosering: 250 larven per boom.				
							
			Bestrijden luizen in bomen.	st	20,00	F	
			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				
712040	515704		verwijderen en afvoeren naar een inrichting.				
		6.	Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m				
		.1. . . .	Bereikbaar met hoogwerker vanaf de rijweg.				
		. .1. . .	Boom in verharding, methode van bestrijding ter keuze				
			van de aannemer				
		4.	Bestrijdingsmiddel: zakjes lieveheersbeestjes	st			20,00 L
		1	Dosering: 250 larven per boom.				
							
			Bestrijden luizen in bomen.	st	10,00	F	
			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.				
		7.	Boomhoogteklasse: 24 m of hoger				
		.1. . . .	Bereikbaar met hoogwerker vanaf de rijweg.				
		. .1. . .	Boom in verharding, methode van bestrijding ter keuze				
			van de aannemer				
		4.	Bestrijdingsmiddel: zakjes lieveheersbeestjes	st			10,00 L
		1	Dosering: 250 larven per boom.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 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		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 .3. Medewerker groen, functiegroep 3 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): .1. 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 boom dient verwijderd te zijn binnen 24 uur na melding. 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	160,00	F	
810020	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	30,00	F	
810030	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft: graafmachine voorzien van sorteergrijper Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .2. Rupsgraafmachine .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	F	
82			Calamiteiten buiten reguliere werktijd Betreft: maandag t/m vrijdag tussen 18.00 uur en 7.00 uur + zaterdag, zon- en feestdagen.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
820010	100501		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 .3. Medewerker groen, functiegroep 3 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): .1. 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 boom dient verwijderd te zijn binnen 24 uur na melding. 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	160,00	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	40,00	F
820030	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft: graafmachine voorzien van sorteergrijper Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .2. Rupsgraafmachine .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	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		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 .3. Medewerker groen, functiegroep 3 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): .1. 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	80,00	F
841020	100501		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 .3. Medewerker groen, functiegroep 3 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): .1. 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	80,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
841030	100501		Inzetten van werknemer. Btreft: inzet medewerker voor algemene werkzaamheden Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .3. Medewerker groen, functiegroep 3 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf):	uur	80,00	F	
842			In te zetten materieel				
842010	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 5. Capaciteit: ten minste tot 190 mm takdikte .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	80,00	F	
842020	100599		Inzetten zelfrijdende hoogwerker 28m. Betreft: het inzetten van een zelfrijdende hoogwerker excl. bediening en incl. tractie en vervoer van en naar de werklocatie Werkhoogte: minimaal 28 m.	uur	80,00	F	
842030	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 4. Laadvermogen: ten minste 12 ton .1. Zelflossend .1. Met hydraulische laad- en losinrichting .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	80,00	F	
842040	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft: graafmachine voorzien van sorteergrijper Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .2. Rupsgraafmachine .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F	
842050	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft: graafmachine voorzien van sorteergrijper Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Wielgraafmachine .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F	
842060	100599		Inzetten verreiker met velkop Betreft: verreiker met velkop, hoogte tot 25 m Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F	

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

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

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief**01 01 Algemene bepalingen****01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen**

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2023, 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 de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2023 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 Alle in het bestek omschreven werkzaamheden in, rond en met bomen dienen (voor zover niet specifiek anders voorgeschreven) te worden uitgevoerd conform de eisen binnen het Handboek Bomen 2022 en indien van toepassing de Addenda Handboek Bomen 2022.
- 04 Bij tegenstrijdigheden tussen de onder lid 01 genoemde Standaard en het onder lid 04 genoemde Handboek Bomen 2022 prevaleert (voor zover niet specifiek anders voorgeschreven) het onder lid 03 genoemde Handboek Bomen 2022.
- 05 Het Handboek Bomen 2022 is tegen betaling van € 195,- verkrijgbaar bij het Norminstituut Bomen.
De Addenda van het Handboek Bomen 2022 (indien van toepassing) zijn te downloaden via www.norminstituutbomen.nl.
Een PDF versie van het Handboek 2022 is als bijlage bij deze overeenkomst gevoegd.
- 06 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 zijn posten onder hoofdstuk 15 opgenomen.

HFD PAR ART LID

01 01 06 RAW-raamovereenkomst: inschrijfstaat

- 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.

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

HFD PAR ART LID

Veiligheids & Gezondheidsplan.

- 09 Alle gevallen van schade, zowel veroorzaakt door de aannemer als aangetroffen schade, terstond vastleggen op foto en melden aan de directie. Schade veroorzaakt door de aannemer in overleg met de directie door of op kosten van de aannemer herstellen.
- 10 Bij het niet melden van schade is een korting van € 500,00 per geval van toepassing. Deze korting vrijwaart de aannemer niet van herstel.

01 02 Betalingsregelingen: aanneemsom**01 02 02 Opneming**

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

01 02 04 RAW-raamovereenkomst: grootte betalingstermijn

- 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.

HFD PAR ART LID

- 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.

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', als bedoeld in artikel 01.08.03 van de Standaard, wordt verlangd.

01 08 04 RAW-raamovereenkomst: bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving

- 01 Een 'bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving', als bedoeld in artikel 01.08.04 van de Standaard, wordt niet verlangd.

01 09 Kabels en leidingen

01 09 01 Algemeen

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

HFD PAR ART LID

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.

01 11 Verband met andere werken

HFD PAR ART LID

01 11 01 Werken, die in elkander grijpen

01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:

- 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.

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

HFD PAR ART LID

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 werkterrein;
- Een plan voor de omgang met vrijkomende materialen;
- In het werkplan genoemde keuringsplan(nen) en alle daarbij behorende keuringsregistratie-, inspectie-, keuringsrapportage- en vrijgaveformulieren opnemen;
- 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

HFD PAR ART LID

- 03 Het is de aannemer niet toegestaan werkzaamheden te verrichten:
- op maandag t/m vrijdag: voor 07:00 uur 's ochtends en na 18:00 uur 's avonds;
 - op zaterdag;
 - op zon- en feestdagen.

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

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

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

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

HFD PAR ART LID

01 16 01 Algemeen

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

01 16 02 Aansprakelijkheidsverzekering

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze ten behoeve van de 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 inmiddellijk 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

HFD PAR ART LID

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 bestek beschreven 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 schoon geblazen en vrij van kleine resten en snippers te zijn.

01 17 08 Bewijs van ontvangst

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

01 18 Bescherming te handhaven vegetatie

HFD PAR ART LID

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 zijnde bomen

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

01 18 08 Schadevergoeding beschermde flora en fauna

- 01 Beschadiging van een vaste rust- of verblijfplaats van een beschermde soort dient terstond gemeld te worden bij de directie. De 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.

01 19 Arbeidsomstandigheden

HFD PAR ART LID

01 19 03 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie

- 01 In aanvulling op artikel 01.19.02 lid 02 van de Standaard, worden aan de aangestelde coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, ook de 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

HFD PAR ART LID

raamovereenkomst te ontbinden en de aannemer in gebreke te stellen conform paragraaf 46, lid 1 van de UAV 2012 wanneer er per categorie drie overtredingen zijn geconstateerd of wanneer er in totaal zes overtredingen zijn geconstateerd.

- 07 Ongeacht de uitslag van bovengenoemde controles blijft de aannemer volledig verantwoordelijk voor de kwaliteit van het werk tot aan de oplevering.

01 21 RAW-raamovereenkomst

01 21 04 Betalingsregeling: indexering

- 01 De risicoregeling is niet van toepassing.
- 02 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden de prijzen per eenheid bij de eerste en tweede verlenging geïndexeerd. De eerste keer in de eerste maand van de eerste verlenging van de raamovereenkomst. Indexering van de tweede verlenging in de eerste maand van de tweede verlenging.
Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd overeenkomstig het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer Grond- weg- en waterbouw (GWW)' (index 2015 = 100).
- 05 De bepaling van het indexeringspercentage geschiedt volgens de formule:
$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B01)/B01 \cdot 100\% = \text{---}\%$$
, waarin:
B01 = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de raamovereenkomst is gesloten;
B1 = de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

De bepaling van het indexeringspercentage voor alle daaropvolgende indexeringen geschiedt volgens de formule:

$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B0n)/B0n \cdot 100\% = \text{---}\%$$
, waarin:
B0n = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;
B1 = de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.
Het indexeringspercentage afronden op tienden.

- 06 Indexeringsvoorstellen waar de verkeerde index wordt toegepast of die niet conform bovenstaande berekening zijn, worden afgewezen.
- 08 Standaardbrieven van de inschrijver waarin "algemene" indexeringen worden aangekondigd worden terzijde gelegd. Indien daarin is opgenomen dat opdrachtgever zich akkoord verklaart indien niet voor een bepaalde datum is gereageerd, zal dit geen gelding hebben op de overeenkomst die naar aanleiding van deze aanbesteding is gesloten.

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.

HFD PAR ART LID

01 21 41 Werkzaamheden snoeien vastleggen in het 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 Gedurende de looptijd van dit bestek zal de opdrachtgever overgaan naar een nieuw beheersysteem. De opdrachtnemer wordt hiervan tijdig op de hoogte gesteld en zal indien nodig instructie krijgen met betrekking tot dit systeem.
- 03 De aannemer dient zelf te zorgen voor de benodigde apparatuur, bijv. een tabletpc waarop de software 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.
- 04 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. De opdrachtgever stelt een lijst op van de gegevens welke vastgelegd moeten worden.

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.

HFD PAR ART LID

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 olielekage om bij een calamiteit direct in te kunnen grijpen.

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

HFD PAR ART LID

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 (ingehuurd) 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.

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 Geluidhinder

- 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.

HFD PAR ART LID

22 Grondwerken**22 0 Grondwerken, algemeen****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.

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.

HFD PAR ART LID

51 Groenvoorzieningen

51 0 Groenvoorzieningen, algemeen

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.

51 4 Beplantingen

51 42 Eisen en uitvoering

51 42 04 Aanbrengen beplanting

- 11 Hagen: na aanplant van de hagen dienen deze getopt te worden op gelijkmatige, gemiddelde hoogte.
- 12 Heesters dienen na het planten te worden teruggesnoeid. Wortelgoed tot 2/3 terugsnijden en kluit- en containergoed tot 1/2 terugsnijden; Afkomend materiaal verzamelen en afvoeren naar erkende verwerkingsinrichting.

51 43 Informatie-overdracht

HFD PAR ART LID

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.

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.

HFD PAR ART LID

- 17 Alle vrijgekomen materialen bij de werkzaamheden in deze raamovereenkomst dienen op dezelfde werkdag te worden opgeruimd. De werkplek dient schoon achtergelaten te worden.

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 Overige 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. Na keuring gaat de aannemer schriftelijk akkoord met het geleverde plantmateriaal. De aannemer kan na akkoord geen claim neerleggen bij de opdrachtgever en/of kweker over het uitvallen van plantmateriaal gedurende de nazorg periode.

51 57 Meet- en verrekenmethode

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.

HFD PAR ART LID

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 faunamaatregelen en -voorzieningen

64 1 Flora- en faunamaatregelen en -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.

HFD PAR ART LID

83 Elementenverhardingen**83 0 Elementenverhardingen, algemeen****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.

83 1 Straatwerk**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: 2024-021427

Raamovereenkomst onderhoud bomen Gemeente Goirle

INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)

gevestigd te:
KVK-nummer:

B)

gevestigd te:
KVK-nummer:

C)

gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 2024-021427

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

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

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

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

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

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

In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen.

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de

bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op	(datum), te	(plaats).
De inschrijver(s)		
A)		(handtekening)
		(naam)
		(functie)
B)		(handtekening)
		(naam)
		(functie)
C)		(handtekening)
		(naam)
		(functie)

Behoort bij: 2024-021427

Raamovereenkomst onderhoud bomen Gemeente Goirle

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

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

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	Algemene werkvoorbereiding				
11	Tijdschema en werkplan				
110010	Opstellen algemeen tijdschema en gedetailleerd werkplan	st	4,00F		
12	Bewonersbrieven				
120010	Opstellen en bezorgen bewonersbrieven	st	30,00F		
13	Verkeersmaateregelen				
131	Toepassen verkeersmaateregelen				
1311	<u>Verkeersmaateregelen ten bate van fiets- en voetpaden</u>				
131110	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetp 1104a	keer	20,00F		
131120	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetp 1104b	keer	40,00F		
131130	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetp 1122a	keer	30,00F		
131140	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetp 1123a	keer	20,00F		
1312	<u>Verkeersmaateregelen op enkelbaansweg</u>				
131210	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg 1222a	keer	100,00F		
131220	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg 1323b	keer	60,00F		
1313	<u>Toepassen rijdende afzettingen</u>				
131310	Toepassen rijdende afzetting 1221.	dag	100,00F		
1314	<u>Verkeersmaateregelen, toepassen materiaal</u>				
131410	Toepassen (tekst) bebording niet parkeren	st	30,00F		
131420	Toepassen schrikhek	st	30,00F		
132	INZET VERKEERSREGELAAR				
132010	Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling.	uur	80,00F		
14	Toepassen rijplaten				
141	Beschikbaar stellen, aanbrengen en verwijderen				
141010	Toepassen rijplaten staal	st	200,00F		
141020	Toepassen rijplaten kunststof	st	100,00F		
142	Aan- en afvoer rijplaten				
142010	Aan- en afvoer rijplaten staal	keer	40,00F		
142020	Aan- en afvoer rijplaten kunststof	keer	40,00F		
15	Flora en fauna				
150010	Controle en registreren flora en fauna, 0-10 bomen	keer	100,00F		
150020	Controle en registreren flora en fauna, 10-50 bomen	keer	50,00F		
150030	Controle en registreren flora en fauna, 50-100 bomen	keer	50,00F		
150040	Inventariseren van fauna (nesten van vogels).	st	11.000,00F		
150050	Opstellen ecologisch werkprotocol	keer	8,00F		
16	Registratie uitgevoerde werkzaamheden				
160010	Registratie uitgevoerde werkzaamheden in systeem	st	11.000,00F		
160020	Verwerken mutaties verwijderde+aangeplante bomen	st	250,00F		
17	Afhandelen meldingen				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
170010	Afhandelen meldingen openbare ruimte	st	500,00F		
2	Snoeien van bomen				
21	Begeleidingssnoei				
211	Bereikbaar hoogwerker				
2111	<u>Regulier boombeeld</u>				
211110	Begeleidingssnoei, 0-6 m	st	200,00F		
211120	Begeleidingssnoei, 6-12 m	st	700,00F		
211130	Begeleidingssnoei, 12-18 m	st	250,00F		
211140	Begeleidingssnoei, 18-24 m	st	10,00F		
211150	Begeleidingssnoei, >24 m	st	4,00F		
2112	<u>Achterstallig boombeeld</u>				
211210	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. 0-6 m	st	40,00F		
211220	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. 6-12 m	st	320,00F		
211230	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. 12-18 m	st	90,00F		
211240	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. 18-24 m	st	10,00F		
211250	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. >24 m	st	4,00F		
2113	<u>Verwaarloosd boombeeld</u>				
211310	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. 0-6 m	st	20,00F		
211320	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. 6-12 m	st	160,00F		
211330	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. 12-18 m	st	35,00F		
211340	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. 18-24 m	st	4,00F		
211350	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. >24 m	st	4,00F		
212	Niet bereikbaar hoogwerker				
2121	<u>Regulier boombeeld</u>				
212110	Begeleidingssnoei. 0-6 m	st	10,00F		
212120	Begeleidingssnoei. 6-12 m	st	20,00F		
212130	Begeleidingssnoei. 12-18 m	st	10,00F		
212140	Begeleidingssnoei. 18-24 m	st	6,00F		
212150	Begeleidingssnoei. >24 m	st	4,00F		
2122	<u>Achterstallig boombeeld</u>				
212210	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. 0-6 m	st	4,00F		
212220	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. 6-12 m	st	8,00F		
212230	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. 12-18 m	st	8,00F		
212240	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. 18-24 m	st	4,00F		
212250	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. >24 m	st	4,00F		
2123	<u>Verwaarloosd boombeeld</u>				
212310	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. 0-6 m	st	4,00F		
212320	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. 6-12 m	st	4,00F		
212330	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. 12-18 m	st	4,00F		
212340	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. 18-24 m	st	4,00F		
212350	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. >24 m	st	2,00F		
22	Onderhoudssnoei				
221	Bereikbaar hoogwerker				
2211	<u>Regulier boombeeld</u>				
221110	Onderhoudssnoei regulier boombeeld, 0-6 m	st	40,00F		
221120	Onderhoudssnoei regulier boombeeld, 6-12 m	st	350,00F		
221130	Onderhoudssnoei regulier boombeeld, 12-18 m	st	2.150,00F		
221140	Onderhoudssnoei regulier boombeeld, 18-24 m	st	1.130,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
221150	Onderhoudssnoei regulier boombeeld, >24 m	st	200,00F		
2212	<u>Achterstallig boombeeld</u>				
221210	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, 0-6 m	st	40,00F		
221220	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, 6-12 m	st	230,00F		
221230	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, 12-18 m	st	2.150,00F		
221240	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, 18-24 m	st	1.600,00F		
221250	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, >24 m	st	360,00F		
222	Niet bereikbaar hoogwerker				
2221	<u>Regulier boombeeld</u>				
222110	Onderhoudssnoei regulier boombeeld, 0-6 m	st	4,00F		
222120	Onderhoudssnoei regulier boombeeld, 6-12 m	st	10,00F		
222130	Onderhoudssnoei regulier boombeeld, 12-18 m	st	10,00F		
222140	Onderhoudssnoei regulier boombeeld, 18-24 m	st	10,00F		
222150	Onderhoudssnoei regulier boombeeld, >24 m	st	4,00F		
2222	<u>Achterstallig boombeeld</u>				
222210	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, 0-6 m	st	4,00F		
222220	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, 6-12 m	st	4,00F		
222230	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, 12-18 m	st	8,00F		
222240	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, 18-24 m	st	4,00F		
222250	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, >24 m	st	4,00F		
23	Specifieke (vorm) snoei				
231	Scheren/knippen vormbomen				
231010	Onderhoud geknipte of geschoren bomen.	st	50,00F		
231020	Onderhoud geknipte of geschoren bomen.	st	10,00F		
232	Kandelaberen				
2321	<u>Kandelaberen, ½ gesteltakken innemen</u>				
232110	Kandelaberen vormbomen, < 12 m	st	2,00F		
232120	Kandelaberen vormbomen, 12-18-m	st	8,00F		
232130	Kandelaberen vormbomen, 18-24-m	st	4,00F		
232140	Kandelaberen vormbomen, > 24-m	st	2,00F		
2322	<u>Kandelaren ¾ gesteltakken innemen</u>				
232210	Kandelaren vormbomen, < 12 m	st	2,00F		
232220	Kandelaren vormbomen, 12-18-m	st	8,00F		
232230	Kandelaren vormbomen, 18-24-m	st	4,00F		
232240	Kandelaren vormbomen, > 24-m	st	2,00F		
233	Terugzetten intensief				
2331	<u>Regulier boombeeld</u>				
233110	Terugzetten intensief vormbomen, < 6 m.	st	160,00F		
233120	Terugzetten intensief vormbomen, > 6 m.	st	40,00F		
233130	Terugzetten intensief bolbomen, bolcultivars	st	10,00F		
2332	<u>Achterstallig boombeeld</u>				
233210	Terugzetten intensief vormbomen, < 6 m.	st	4,00F		
233220	Terugzetten intensief vormbomen, > 6 m.	st	4,00F		
233230	Terugzetten intensief bolbomen, bolcultivars	st	4,00F		
234	Terugzetten extensief				
2341	<u>Regulier boombeeld</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
234110	Terugzetten extensief vormbomen, < 6 m.	st	4,00F		
234120	Terugzetten extensief vormbomen, 6-12 m.	st	40,00F		
234130	Terugzetten extensief vormbomen, 12-18 m.	st	40,00F		
234140	Terugzetten extensief vormbomen, > 18 m.	st	4,00F		
2342	<u>Achterstallig boombeeld</u>				
234210	Terugzetten extensief vormbomen, < 6 m.	st	4,00F		
234220	Terugzetten extensief vormbomen, 6-12 m.	st	20,00F		
234230	Terugzetten extensief vormbomen, 12-18 m.	st	20,00F		
234240	Terugzetten extensief vormbomen, > 18 m.	st	4,00F		
235	Knotten knotbomen				
2351	<u>Regulier boombeeld</u>				
235110	Onderhoud knotbomen, <6 m bereikbaar hoogwerker	st	220,00F		
235120	Onderhoud knotbomen, >6 m bereikbaar hoogwerker	st	220,00F		
235130	Onderhoud knotbomen, <6 m niet bereikbaar hoogwerker	st	20,00F		
235140	Onderhoud knotbomen, >6 m niet bereikbaar hoogwerker	st	20,00F		
2352	<u>Achterstallig boombeeld</u>				
235210	Onderhoud knotbomen, <6 m bereikbaar hoogwerker	st	20,00F		
235220	Onderhoud knotbomen, >6 m bereikbaar hoogwerker	st	20,00F		
235230	Onderhoud knotbomen, <6 m niet bereikbaar hoogwerker	st	10,00F		
235240	Onderhoud knotbomen, >6 m niet bereikbaar hoogwerker	st	10,00F		
236	Innemen kroonrand				
236010	Innemen kroonrand < 12 m	st	2,00F		
236020	Innemen kroonrand 12-18 m	st	4,00F		
236030	Innemen kroonrand 18-24 m	st	4,00F		
236040	Innemen kroonrand >24 m	st	2,00F		
24	Verwijderen stam- en wortelopschot				
240010	Verwijderen stamopschot.	st	20,00F		
240020	Verwijderen wortelopschot.	st	20,00F		
25	Verwijderen Hedera uit bomen				
250010	Verwijderen Hedera (klimop) uit bomen, Ø tot ca. 0,20 m	st	10,00F		
250020	Verwijderen Hedera (klimop) uit bomen, Ø 0,20 - 0,30 m	st	30,00F		
250030	Verwijderen Hedera (klimop) uit bomen, Ø 0,30 - 0,50 m	st	30,00F		
250040	Verwijderen Hedera (klimop) uit bomen, Ø 0,50 - 1,00 m	st	40,00F		
250050	Verwijderen Hedera (klimop) uit bomen, Ø 1,00 - 1,50 m	st	40,00F		
250060	Verwijderen Hedera (klimop) uit bomen, Ø > 1,50 m	st	50,00F		
3	Verwijderen bomen en stobben				
31	Graven proefsleuf				
311	Bomen in verharding				
311010	Graven proefsleuf.	st	40,00F		
312	Bomen in beplanting, gazon en bermen				
312010	Graven proefsleuf, beplanting	st	40,00F		
312020	Graven proefsleuf, gazon en bermen	st	40,00F		
313	Aanvragen KLIC-melding				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
313010	Melden van mechanische grondbewerkingen.	keer	60,00F		
32	Verwijderen bomen				
321	Vellen bomen bereikbaar				
321010	Verwijderen bomen Ø tot ca. 0,20 m.	st	30,00F		
321020	Verwijderen bomen Ø 0,20 - 0,30 m.	st	40,00F		
321030	Verwijderen bomen Ø 0,30 - 0,50 m.	st	30,00F		
321040	Verwijderen bomen Ø 0,50 - 1,00 m.	st	8,00F		
321050	Verwijderen bomen Ø 1,00 - 1,50 m.	st	2,00F		
321060	Verwijderen bomen Ø 1,50 m. of meer	st	2,00F		
322	Vellen bomen moeilijk bereikbaar				
322010	Verwijderen bomen Ø tot ca. 0,20 m.	st	20,00F		
322020	Verwijderen bomen Ø 0,20 - 0,30 m.	st	20,00F		
322030	Verwijderen bomen Ø 0,30 - 0,50 m.	st	20,00F		
322040	Verwijderen bomen Ø 0,50 - 1,00 m.	st	10,00F		
322050	Verwijderen bomen Ø 1,00 - 1,50 m.	st	2,00F		
322060	Verwijderen bomen Ø 1,50 m of meer.	st	2,00F		
33	Stobben rooien en frezen bereikbaar				
331	Verwijderen stobben dmv frezen/boren				
331020	Verwijderen stobben Ø 0,20 tot 0,30 m.	st	40,00F		
331030	Verwijderen stobben Ø 0,30 tot 0,50 m.	st	20,00F		
331040	Verwijderen stobben Ø 0,50 tot 1,00 m.	st	10,00F		
331050	Verwijderen stobben Ø 1,00 tot 1,50 m.	st	2,00F		
331060	Verwijderen stobben Ø 1,50 m. of meer	st	2,00F		
332	Verwijderen stobben dmv rooien				
332020	Verwijderen stobben Ø 0,20 tot 0,30 m.	st	20,00F		
332030	Verwijderen stobben Ø 0,30 tot 0,50 m.	st	16,00F		
332040	Verwijderen stobben Ø 0,50 tot 1,00 m.	st	10,00F		
332050	Verwijderen stobben Ø 1,00 tot 1,50 m.	st	2,00F		
332060	Verwijderen stobben Ø 1,50 m. of meer	st	2,00F		
34	Stobben rooien en frezen moeilijk bereikbaar				
341	Verwijderen stobben dmv frezen/boren				
341020	Verwijderen stobben Ø 0,20 - 0,30 m.	st	4,00F		
341030	Verwijderen stobben Ø 0,30 - 0,50 m.	st	6,00F		
341040	Verwijderen stobben Ø 0,50 - 1,00 m.	st	10,00F		
341050	Verwijderen stobben Ø 1,00 - 1,50 m.	st	2,00F		
341060	Verwijderen stobben Ø 1,50 m. of meer.	st	2,00F		
342	Verwijderen stobben dmv rooien				
342020	Verwijderen stobben Ø 0,20 tot 0,30 m.	st	10,00F		
342030	Verwijderen stobben Ø 0,30 tot 0,50 m.	st	10,00F		
342040	Verwijderen stobben Ø 0,50 tot 1,00 m.	st	6,00F		
342050	Verwijderen stobben Ø 1,00 tot 1,50 m.	st	2,00F		
342060	Verwijderen stobben Ø 1,50 m of meer.	st	2,00F		
35	Aanvullen grond				
350010	Grond verwerken in boomgaten ca. 0,6-1,5 m2 teelgrond	m3	50,00F		
350020	Grond verwerken in boomgaten ca. 1,5-2,5 m3 teelgrond	m3	50,00F		
4	Planten bomen				
41	Aanbrengen grondverbetering				
411	Bomen in verharding				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
411010	Grond verbeteren t.b.v. te planten bomen 280-420µm	m3	300,00F		
411020	Grond verbeteren t.b.v. te planten bomen 420-700µm	m3	200,00F		
412	Bomen in beplanting, gazon en (eco)bermen				
412010	Grond verbeteren t.b.v. te planten bomen	m3	60,00F		
42	Aanbrengen beluchting en watergeefstelsysteem				
420010	Aanbrengen beluchtingssysteem groeiplaats boom.	st	80,00F		
43	Maken plantvak tbv aanplant				
430010	Maken plantgat, tbv maat 16-18	st	80,00F		
430020	Maken plantgat, tbv maat 18-20	st	40,00F		
430030	Maken plantgat, tbv maat 20-25	st	10,00F		
430040	Maken plantgat, tbv maat 25-30	st	10,00F		
44	Planten bomen diverse maten				
441	Vervoeren, lossen en inkuilen plantmateriaal				
441010	Vervoeren bomen (met kluit)	keer	140,00F		
442	Bomen met kluit				
442010	Planten bomen 16-18	st	80,00F		
442020	Planten bomen 18-20	st	40,00F		
442030	Planten bomen 20-25	st	10,00F		
442040	Planten bomen 25-30	st	10,00F		
45	Aanbrengen verankering, watergietrand en sensoren				
451	Aanbrengen bovengrondse verankering				
451010	Aanbrengen bovengrondse boomverankering, 2 palen	st	90,00F		
451020	Aanbrengen bovengrondse boomverankering, 3 palen	st	30,00F		
452	Aanbrengen ondergrondse verankering				
452010	Aanbrengen ondergrondse boomverankering Ø 45 cm	st	20,00F		
452020	Aanbrengen ondergrondse boomverankering Ø 60 cm	st	20,00F		
452030	Aanbrengen ondergrondse boomverankering Ø 80 cm	st	20,00F		
453	Aanbrengen watergietrand				
453020	Aanbrengen voorziening watergift bomen.	st	120,00F		
454	Aanbrengen schimmeldominante mulch				
454010	Afstrooien boomspiegels met schimmeldom. Mulch	m3	28,00F		
455	Aanbrengen vochtsensoren				
455010	Aanbrengen vochtsensoren	st	10,00F		
46	Inzaaien gras				
461	Leveren + inzaaien gras na rooien of planten bomen				
461010	Zaaien ten behoeve van herstel grasmat gazons	m2	1.000,00F		
461020	Zaaien ten behoeve van herstel grasmat ruw gras	m2	1.000,00F		
47	Leverantie grond				
471	Grond				
471010	Leveren grond bomenzand 280-420 um	m3	300,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
471020	Leveren grond bomenzand 420-700 um	m3	150,00F		
471030	Leveren grond schimmeldominante mulch	m3	30,00F		
471040	Leveren grond, teelgrond	m3	100,00F		
471050	Leveren grond, bomengrond (6-9 %)	m3	10,00F		
48	Verwijderen verankering en watergietranden				
481	Verwijderen bovengrondse verankering				
481010	Verwijderen bovengrondse boomverankering, hoog	st	5,00F		
481020	Verwijderen bovengrondse boomverankering, laag	st	10,00F		
482	Verwijderen watergietrand				
482010	Verwijderen voorziening watergift bomen.	st	25,00F		
5	Inboet bomen				
51	Bomen in verharding, gazon en bermen				
510010	Inboeten bomen met kluit, maat 16-18	st	10,00F		
510020	Inboeten bomen met kluit, maat 18-20	st	10,00F		
510030	Inboeten bomen met kluit, maat 20-25	st	2,00F		
510040	Inboeten bomen met kluit, maat 25-30	st	2,00F		
510050	Inboeten bomen met kluit, maat 30-35	st	2,00F		
52	Bomen in beplanting				
520010	Inboeten bomen met kluit, maat 16-18	st	10,00F		
520020	Inboeten bomen met kluit, maat 18-20	st	10,00F		
520030	Inboeten bomen met kluit, maat 20-25	st	2,00F		
520040	Inboeten bomen met kluit, maat 25-30	st	2,00F		
520050	Inboeten bomen met kluit, maat 30-35	st	2,00F		
6	Verwijderen en aanbrengen beplanting & verharding				
61	Verwijderen beplanting				
610010	Verwijderen begroeiing: rooien en afvoeren	are	30,00F		
610020	Verwijderen begroeiing: inkuilen	are	2,00F		
62	Verwijderen verharding				
621	Opbreken verharding				
621010	Opbreken betontegels rondom boomspiegel. 30x30 teg	m2	200,00F		
621020	Opbreken betonstraatstenen rondom boomspiegel	m2	80,00F		
621030	Opbreken straatbakstenen rondom boomspiegel	m2	40,00F		
621040	Opbreken trottoirbanden rondom boomspiegel.	m	20,00F		
621050	Opbreken opsluitbanden rondom boomspiegel.	m	480,00F		
63	Dichtstraten boomspiegel				
631	Aanbrengen en afwerken zandbed				
631010	Grond verwerken in boomgaten tbv dichtstraten 0,6 m3	m3	50,00F		
631020	Grond verwerken in boomgaten tbv dichtstraten 1,8 m3.	m3	50,00F		
631030	Profileren van oppervlakken.	m2	400,00F		
631040	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m2	400,00F		
632	Aanbrengen verharding tbv dichtstraten				
632010	Aanbrengen betontegels.	m2	200,00F		
632020	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	50,00F		
632030	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	100,00F		
64	Aanbrengen verharding na aanplanten boom				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
641	Voorbereiding aanbrengen verharding				
641010	Aanbrengen straatlaag.	m2	600,00F		
642	Aanbrengen verharding tbv boom				
642010	Aanbrengen betontegels.	m2	200,00F		
642020	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	40,00F		
642030	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	80,00F		
642040	Aanbrengen trottoirbanden van beton rondom boomspiegel	m	60,00F		
642050	Aanbrengen opsluitbanden van beton	m	480,00F		
65	Leverantie zand en verhardingsmateriaal				
651	Zand				
651010	Leveren grond brekerzand	m3	50,00F		
651020	Leveren grond straatzand	m3	30,00F		
651030	Leveren grond zand in zandbed	m3	100,00F		
66	Aanbrengen beplanting rondom boom				
660010	Planten van bosplantsoen.	st	50,00F		
660020	Planten van sierplantsoen ingekuild	st	60,00F		
660030	Planten van sierplantsoen zonder kluit	st	50,00F		
660040	Planten van sierplantsoen met kluit	st	60,00F		
660050	Planten van vaste planten	st	100,00F		
7	Bestrijden ziekten en plagen				
71	Luizen				
711	Stamdiameter < 20 cm				
711010	Bestrijden luizen in bomen < 6 m.	st	10,00F		
711020	Bestrijden luizen in bomen 6 - 9 m.	st	30,00F		
711030	Bestrijden luizen in bomen 9 - 12 m.	st	30,00F		
712	Stamdiameter > 20 cm				
712010	Bestrijding luizen in bomen 12 - 15 m.	st	30,00F		
712020	Bestrijden luizen in bomen 15 - 18 m.	st	30,00F		
712030	Bestrijden luizen in bomen 18 -24 m.	st	20,00F		
712040	Bestrijden luizen in bomen > 24 m.	st	10,00F		
8	Overige werkzaamheden				
81	Calamiteiten binnen reguliere werktijd				
810010	Inzetten werknemer calamiteiten stormschade	uur	160,00F		
810020	Inzetten zelfrijdende hoogwerker 20m.	uur	30,00F		
810030	Inzetten hydraulische graafmachine met sorteergrijper	uur	20,00F		
82	Calamiteiten buiten reguliere werktijd				
820010	Inzetten werknemer calamiteiten stormschade	uur	160,00F		
820020	Inzetten zelfrijdende hoogwerker 20m.	uur	40,00F		
820030	Inzetten hydraulische graafmachine met sorteergrijper	uur	40,00F		
84	In te zetten werknemers en materieel				
841	In te zetten werknemers				
841010	Inzetten werknemer snoeiploeg	uur	80,00F		
841020	Inzetten werknemer klimploeg	uur	80,00F		
841030	Inzetten werknemer medewerker groenvoorziening	uur	80,00F		

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