
Raamovereenkomst en voorwaarden

Project:

Raamovereenkomst: Boombeheer en -adviesdiensten 2026-2028
met optie verlenging t/m 2031
Perceel 1 Boominspectie en onderhoud

Besteknummer: 2400059-51

Opdrachtgever:

Gemeente Geertruidenberg

Adviseur:

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

Projectleider:

Gemeente Geertruidenberg
Dhr. A. van de Luijtgaarden

Status: Definitief

Opsteller: N. Schipper

Gecontroleerd: J. van Stralen

Vrijgegeven: 03-09-2025

Inhoudsopgave

1. Algemeen	2
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	3
07 Kwaliteitsborging	4
2. Beschrijving	5
2.1 Algemene gegevens	5
01 Tekeningen	6
02 Peilen en hoofdafmetingen	6
03 Hoeveelheden resultaatsverplichting	6
04 Kwaliteitsborging	6
05 Bijlagen	6
2.2 Nadere beschrijving	7
1 Algemene werkvoorbereiding	9
11 Tijdschema, werkplan en verkeersplan	9
12 Bewonersbrieven	9
13 Tijdelijke verkeersmaatregelen	9
131 Toepassen verkeersmaatregelen	9
132 Inzet verkeersregelaar	11
14 Toepassen rijplaten	12
141 Beschikbaar stellen en aanbrengen	12
142 Aan- en afvoer rijplaten	12
15 Inventariseren flora en fauna	12
16 Administratie uitgevoerde maatregelen	13
2 Boomveiligheidscontrole+nulmeting+deelopdracht	14
21 0-meting boomveiligheidscontrole, uitvoeren in 2026	14
22 Periodieke boomveiligheidscontrole (BVC)	14
23 Nulmeting/toevoegen/correctie boompunt	15
24 Opstellen deelopdracht op basis van BVC	15
3 Verwijderen bomen	17
31 Graven proefsleuf	17
311 Bomen in verharding	17
312 Bomen in beplanting, gazon en bermen	17
313 KLIC-melding	17
32 Verwijderen bomen	17
321 Vellen bomen met iepziekte	18
322 Vellen bomen met roetschorsziekte	19
323 Vellen overige bomen	22
324 Afzetten eco-bomen	23
4 Snoeien bomen	24
41 Begeleidingssnoei	24
4111 Regulier boombeeld	24
4112 Achterstallig boombeeld	24
4113 Verwaarloosd boombeeld	25
42 Onderhoudssnoei	26

4211	<u>Regulier boombeeld</u>	26
4212	<u>Achterstallig boombeeld</u>	26
43	Snoei bomen, verspreid door de gehele gemeente	27
44	Kroonverankering	28
45	Kandelaberen	28
46	Innemen van de kroon	29
47	Uitlichten van de kroonrand	30
48	Verwijderen Hedera	31
5	Inzetten werknemers en materieel	32
51	Inzet t.b.v. calamiteiten	32
511	Calamiteiten binnen regulier werktijd	32
512	Calamiteiten buiten regulier werktijd	32
52	Afhandelen meldingen	33
53	Inzetten werknemers	33
54	Inzetten materieel	33
9	Staartposten	35

3. B e p a l i n g e n **36**

01	Algemeen en administratief	37
01 01	Algemene bepalingen	37
01 02	Betalingsregelingen: aanneemsom	38
01 06	Betalingsregelingen: declaraties	39
01 08	Bijdragen	40
01 09	Kabels en leidingen	40
01 11	Verband met andere werken	40
01 12	Maatregelen in het belang van het verkeer	41
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn	41
01 14	Bouwstoffen	43
01 16	Verzekeringen	43
01 17	Vrijgekomen materialen	44
01 18	Bescherming te handhaven vegetatie	45
01 19	Arbeidsomstandigheden	45
01 20	Kwaliteitsborging	46
01 21	RAW-raamovereenkomst	46
01 22	Te beschermen plant- en diersoorten	48
01 28	Werknemers en materieel	48
51	Groenvoorzieningen	49
51 0	Groenvoorzieningen, algemeen	49
51 01	Begrippen groenvoorzieningen, algemeen	49
51 02	Eisen en uitvoering	49
51 5	Bomen	49
51 52	Eisen en uitvoering	49
51 57	Meet- en verrekenmethoden	50
62	Tijdelijke verkeersmaatregelen	51
62 1	Tijdelijke verkeersmaatregelen	51
62 12	Eisen en uitvoering	51
62 13	Informatie-overdracht	51
62 15	Bijbehorende verplichtingen	52
64	Flora- en faunamaatregelen en voorzieningen	53
64 1	Flora- en faunamaatregelen en voorzieningen	53
64 12	Eisen en uitvoering	53

1. A l g e m e e n

PAR

01 Opdrachtgever

Het College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Geertruidenberg.

Bezoekadres:

Vrijheidstraat 2

4941 DX Raamsdonksveer

Postadres:

Postbus 10.001

4940 GA Raamsdonksveer

02 Directie

De directie UAV 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 Geertruidenberg.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Algemene werkvoorbereiding (o.a. verkeersmaatregelen, flora en fauna);
- b. Boomveiligheidscontrole en opname veiligheids- en onderhoudsmaatregelen;
- c. Bovengronds verwijderen van bomen;
- d. Snoeien van bomen;
- e. Digitaal registreren van uitgevoerde werkzaamheden;
- f. uitvoeren van bijkomende werkzaamheden;
- g. Inzetten werknemers en materieel.

In de gemeente Geertruidenberg wordt het uitvoeren van snoeiwerkzaamheden aan knot- en vormbomen door derden uitgevoerd, deze vallen buiten deze raamovereenkomst.

De mogelijk bestaat dat bomen ook gesnoeid of verwijderd worden door de eigen dienst van de opdrachtgever.

05 Tijdsbepaling

De werkzaamheden in deze overeenkomst hebben betrekking op de onderhoudsjaren 2026 tot en met 2028. Het werk start op 1 januari 2026 en eindigt op 31 december 2028. Deze overeenkomst bevat een optie tot verlenging van 1 keer 3 jaar, te weten de jaren 2029 tot en met 2031. Bij een eventuele verlenging start het werk op 1 januari en eindigt op 31 december. De verlenging houdt in dat de overeenkomst in ongewijzigde vorm en onder gelijkblijvende condities wordt voortgezet.

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

Na verlenging van de overeenkomst vindt jaarlijks een evaluatie plaats.

Korting bij te late oplevering:

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

€ 500,- per werkdag bij het overschrijden van enige tijdsbepaling (bijvoorbeeld datum, dag of week) zoals vermeld in de besteksposten en/of het goedgekeurde algemeen tijdschema van de aannemer.

06 Onderhoudstermijn

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

PAR

07 Kwaliteitsborging

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

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Benodigde data wordt in Obsurv per deelopdracht door de opdrachtgever verstrekt. Tevens worden de BVC-gegevens digitaal in Obsurv door de opdrachtgever ter beschikking gesteld.

NB. het is mogelijk dat de opdrachtgever besluit om gedurende de looptijd van de overeenkomst met een andere applicatie te gaan werken voor beheer van data bijvoorbeeld ArcGIS.

02 Peilen en hoofdafmetingen

Niet van toepassing.

03 Hoeveelheden resultaatsverplichting

De fictieve hoeveelheden resultaatsverplichting in deze raamovereenkomst hebben betrekking op de initiële looptijd van 3 jaar. Dit betreft een inschatting op basis van ervaringen uit de afgelopen jaren. De aannemer kan hier geen rechten aan ontleen.

De definitieve hoeveelheden worden bij elke deelopdracht bepaald.

04 Kwaliteitsborging

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

1. Na 1 dagproductie snoeien, eerste serie bomen per deelopdracht.
2. Bij wisseling ETW-ers in de bomenploeg na 1 dagproductie snoeien.

05 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot de raamovereenkomst:

- A V&G-plan ontwerpfase d.d. 26-8-2025 als bedoeld in artikel 01.19.01 van de Standaard;
- B Gedragscode soortbescherming voor gemeenten, meest recente versie gratis te downloaden via www.stadswerk.nl.
- C Opnamekenmerken Visuele inspectie
- D Kaart onderhoudswijken
- E Wegencategoriseringsplan
- F Handboek bomen 2022 incl. bijlagen (Norminstituut Bomen)
- G Poster werken rondom bomen

2.2 Nadere beschrijving

PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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

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

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

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

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

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

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1			Algemene werkvoorbereiding				
11			Tijdschema, werkplan en verkeersplan				
110010	619999		Opstellen algemeen tijdschema + gedetailleerd werkplan + verkeersplan	st	30,00	F	
			Betreft: het opstellen van een algemeen tijdschema, gedetailleerd werkplan 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.				
			In het verkeersplan dient per wegtype en/of locatie omschreven te worden, welke verkeersmaatregelen de aannemer gaat nemen gedurende de werkzaamheden per deelopdracht. Verkeersmaatregelen conform CROW publicatiereeks WiU 2020.				
			De kosten van uitvoering van verkeersmaatregelen en - voorzieningen worden op de besteksposten 131010 t/m 131070 en 132010 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.				
12			Bewonersbrieven				
120010	102399		Communiceren met derden bewonersbrieven 1-50 st.	keer	60,00	F	
			Opstellen van brieven voor bewoners en belanghebbenden.				
			Betreft: uitvoering en duur van de werkzaamheden, contactgegevens en contactpersoon aannemer.				
			Hoeveelheid resultaatsverplichting is per keer. In de deelopdracht wordt het werkelijk aantal bepaald.				
			De tekst van de brief minimaal 1 week voorafgaand aan de bezorging ter goedkeuring voorleggen aan de directie. De directie levert een voorbeeldbrief aan.				
			Verspreiden brieven door aannemer minimaal 1 week voorafgaand aan de werkzaamheden.				
			Aantal brieven 1-20 per deelopdracht.				
			Eenmalig.				
120020	102399		Communiceren met derden bewonersbrieven > 50 st.	keer	60,00	F	
			Opstellen van brieven voor bewoners en belanghebbenden.				
			Betreft: uitvoering en duur van de werkzaamheden, contactgegevens en contactpersoon aannemer.				
			Hoeveelheid resultaatsverplichting is per keer. In de deelopdracht wordt het werkelijk aantal bepaald.				
			De tekst van de brief minimaal 1 week voorafgaand aan de bezorging ter goedkeuring voorleggen aan de directie. De directie levert een voorbeeldbrief aan.				
			Verspreiden brieven door aannemer minimaal 1 week voorafgaand aan de werkzaamheden.				
			Aantal brieven > 50 per deelopdracht.				
			Eenmalig.				
13			Tijdelijke verkeersmaatregelen				
			Betreft: het plaatsen, in stand houden en verwijderen van afzettingen door deskundig personeel.				
			Situering: waar nodig t.b.v. uitvoering van de werkzaamheden volgens deze overeenkomst en conform het opgestelde verkeersplan.				
131			Toepassen verkeersmaatregelen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
131010	620299		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. GOW Betreft: Gebiedsontsluitingsweg (GOW) Ten behoeve van: alle werkzaamheden in de raamovereenkomst waarbij tijdelijke verkeersmaatregelen noodzakelijk zijn. Dit ter beoordeling van de aannemer in het Veiligheids- en gezondheidsplan. De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal bomen langs het betreffende wegtype waarbij in de betreffende deelopdracht werkzaamheden uit deze raamovereenkomst worden uitgevoerd. Stationaire/dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer: 1323b. Maatregel opnemen in het verkeersplan conform bestekspost 110010 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V_{wiu} = 30 km/h Met materiaal van de aannemer	st	150,00	F	
131020	620299		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. ETW Betreft: Erftoegangsweg (ETW) Ten behoeve van: alle werkzaamheden in de raamovereenkomst waarbij tijdelijke verkeersmaatregelen noodzakelijk zijn. Dit ter beoordeling van de aannemer in het Veiligheids- en gezondheidsplan. De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal bomen langs het betreffende wegtype waarbij in de betreffende deelopdracht werkzaamheden uit deze raamovereenkomst worden uitgevoerd. Stationaire/dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer: 1222a. Maatregel opnemen in het verkeersplan conform bestekspost 110010 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V_{wiu} = 30 km/h Met materiaal van de aannemer	st	8.500,00	F	
131030	620299		Toep. van afzetting(en) op kruispunten en rotondes Betreft: Kruispunten en rotondes Ten behoeve van: alle werkzaamheden in de raamovereenkomst waarbij tijdelijke verkeersmaatregelen noodzakelijk zijn. Dit ter beoordeling van de aannemer in het Veiligheids- en gezondheidsplan. De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal bomen langs het betreffende wegtype waarbij in de betreffende deelopdracht werkzaamheden uit deze raamovereenkomst worden uitgevoerd. Stationaire/dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer: 1332. Maatregel opnemen in het verkeersplan conform bestekspost 110010 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V_{wiu} = 30 km/h Met materiaal van de aannemer	st	500,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
131040	620299		Toep. van afzetting(en) op voet- en fietspaden afzetting Betreft: voet- en fietspaden Ten behoeve van: alle werkzaamheden in de raamovereenkomst waarbij tijdelijke verkeersmaatregelen noodzakelijk zijn. Dit ter beoordeling van de aannemer in het Veiligheids- en gezondheidsplan. De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal bomen langs het betreffende wegtype waarbij in de betreffende deelopdracht werkzaamheden uit deze raamovereenkomst worden uitgevoerd. Stationaire/dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer: 1122a. Maatregel opnemen in het verkeersplan conform bestekspost 110010 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer	st	3.500,00	F
131050	620299		Toep. van afzetting(en) op voet- en fietspaden afsluiting Betreft: voet- en fietspaden met afsluiting Ten behoeve van: alle werkzaamheden in de raamovereenkomst waarbij tijdelijke verkeersmaatregelen noodzakelijk zijn. Dit ter beoordeling van de aannemer in het Veiligheids- en gezondheidsplan. De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal bomen langs het betreffende wegtype waarbij in de betreffende deelopdracht werkzaamheden uit deze raamovereenkomst worden uitgevoerd. Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer: 1123a Maatregel opnemen in het verkeersplan conform bestekspost 110010 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer	st	300,00	F
131060	620299		Toepassen (tekst) bebording niet parkeren Betreft: het toepassen van Verkeersbord E01-Parkeerverbod met daaronder een tekstbord met aanduiding: 'Deze ruimte vrijhouden in verband met werkzaamheden + datum' Bord plaatsen minimaal 5 werkdagen voor start van de werkzaamheden Prijs per stuk (tekstbord) is voor de gehele duur van het werk op de betreffende locatie van toepassing Met materiaal van de aannemer	st	150,00	F
131070	620299		Toepassen schrikhek Betreft: toepassen van een Schrikhek lengte 2,50 m conform CROW richtlijnen "Specificaties voor materiaal en materieel Werk in Uitvoering 96a/96b" ten behoeve van afzetting werklocatie Prijs per stuk (per schrikhek) is voor de gehele duur van het werk op de betreffende locatie van toepassing Met materiaal van de aannemer.	st	10,00	F
132			Inzet verkeersregelaar			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
132010	625001		Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Betreft: het beschikbaar stellen van een gecertificeerd Verkeersregelaar (SVNL) voor het begeleiden van het verkeer tijdens de uitvoering van de werkzaamheden in deze overeenkomst. Voorzien van toepasselijke PBM's, communicatiemiddelen en vervoermiddel 1. Inzet overdag .2. Inzet duur: 4 aaneengesloten uren	uur	150,00	F	
14			Toepassen rijplaten				
141			Beschikbaar stellen en aanbrengen				
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 perceel. Ten behoeve van bescherming grond tegen inklinking door machines. Gerekend is met 1 dag excl. aan- en afvoerkosten. T.b.v. licht, middelzwaar en zwaar verkeer Afmetingen: 1000 x 5000 x 10 mm.	st	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 perceel. Ten behoeve van bescherming verhardingen tegen inklinking door machines. Gerekend is met 1 dag excl. aan- en afvoerkosten. T.b.v. licht, middelzwaar en zwaar verkeer. Afmetingen: 1000 x 3000 x 20 mm.	st	600,00	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	30,00	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	30,00	F	
15			Inventariseren 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		Inventariseren flora en fauna verkennend en soortsp Betreft een verkennende en soortspecifieke inventarisatie van de flora en fauna bij in de deelopdracht opgenomen bomen en de directe omgeving (binnen 20 m) ervan. Te registreren gegevens: conform Standaard artikel 64.13.01 en 63.13.02. Ook dient de Nationale databank Fauna en Flora (NDFB) en andere relevante bronnen te worden geraadpleegd Uitvoeren door een ecologisch deskundige. Voor verdere eisen zie deel 3 paragraaf 64.12.01 lid 07 Hoeveelheid resultaatsverplichting is per boom. Locatie: binnen het werkgebied van de betreffende deelopdracht. Frequentie: 1 keer max. 10 werkdagen voorafgaand aan aanvang deelopdracht Registratie en meetgegevens opnemen in een rapportage conform ecologisch werkprotocol Rapportage en tekening met locaties in pdf formaat en locaties met vakcodering vastleggen op een digitale tekening. Minimaal 5 werkdagen voorafgaand aan de aanvang van de deelopdracht ter goedkeuring indienen bij de directie.	st	500,00	F	
150020	641199		Inventariseren van fauna (nesten en holtes). Betreft: Het inventariseren en registreren van nesten van vogels en holtes (vleermuizen en spechten) Hoeveelheid resultaatsverplichting is per boom. Uitvoeren door persoon minimaal in bezit van geldig certificaat Zorgvuldig handelen Wettelijke natuurbescherming bestendig beheer niveau 2 Locatie: binnen het werkgebied van de betreffende deelopdracht. Uitvoeren: direct voor aanvang werkzaamheden Nesten en holten controleren op potentiële verblijfplaats Bij aantreffen nest en/of holte met potentiële verblijfplaats dit registreren en melden bij de directie. De directie bepaalt of nader onderzoek door een ecologisch deskundige noodzakelijk is. Zonder toestemming mogen geen werkzaamheden aan betreffende bomen worden uitgevoerd. Registratie en meetgegevens met foto's opnemen in een rapportage conform ecologisch werkprotocol en locaties met vakcodering vastleggen op een digitale tekening. Bestand en tekening in pdf formaat ter goedkeuring indienen bij de directie.	st	200,00	F	
16			Administratie uitgevoerde maatregelen				
160010	510099		Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden Betreft: het, per boom, digitaal registreren van de uitgevoerde werkzaamheden m.b.t. onderhoud, volgens bijlage. Digitaal registreren snoeien bomen, verwijderen bomen+stobben en planten bomen volgens besteksposten onder 2, 3 en 4 Registratie in Obsurv. De aannemer dient zelf zorg te dragen voor de benodigde hardware. Apparatuur dient te zijn voorzien van ten minste een 4G verbinding BVC-gegevens worden door de opdrachtgever ter beschikking gesteld in Obsurv.	st	14.600,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
2			Boomveiligheidscontrole+nulmeting+deelopdracht				
21			0-meting boomveiligheidscontrole, uitvoeren in 2026				
210010	515501		Controleren bomen door visuele inspectie. Betreft: visuele inspectie op gebreken in 2026. Bomen aaneengesloten inspecteren Bomen met maatregel Noodkap direct telefonisch en per e-mail met locatieaanduiding melden bij de directie 4. Boomveiligheidscontrole inclusief controle kenmerken gegevensbestand en controle en opnemen maatregelen onderhoudstoestand. Opname uitvoeren conform bijlage C 'Opnamekenmerken Visuele inspectie' Uitvoering door boominspecteur in bezit van een geldig certificaat Data Inspecteur Bomen (DIB veiligheid & onderhoud). .9. Alle bomen 1 keer controleren c.q. opnemen in 2026. Uitvoeren in maart-april. .9. Gegevens digitaal verwerken in registratiesysteem Obsurv. Hardware te leveren door de aannemer, minimaal voorzien van 4G verbinding	st	14.600,00	F	
22			Periodieke boomveiligheidscontrole (BVC)				
220010	515501		Controleren bomen door visuele inspectie. Betreft: visuele inspectie op gebreken na uitvoering snoeimaatregelen Uitvoering 1ste keer in 2027. Jaarlijks 1 deelgebied inspecteren. Bomen aaneengesloten inspecteren Bomen met maatregel Noodkap direct telefonisch en per e-mail met locatieaanduiding melden bij de directie. 4. Boomveiligheidscontrole inclusief controle kenmerken gegevensbestand en controle en opnemen maatregelen onderhoudstoestand. Opname uitvoeren conform bijlage C 'Opnamekenmerken Visuele inspectie' Uitvoering door boominspecteur in bezit van een geldig certificaat Data Inspecteur Bomen (DIB veiligheid & onderhoud). Uitvoeren in maart-april. .1. Gerekend is met een controle c.q. opname van ca. 33 procent van het totaal aantal bomen per jaar .9. Gegevens digitaal verwerken in registratiesysteem Obsurv. Hardware te leveren door de aannemer, minimaal voorzien van 4G verbinding	st	14.600,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
220020	515501		Controleren bomen door visuele inspectie. Betreft: visuele inspectie op gebreken en inventarisatie onderhoudsmaatregelen Locaties: diverse locaties binnen de gemeentegrenzen en grotendeels buiten deelgebied inspectie boomveiligheidscontrole Betreft: jaarlijkse inspectie o.a. attentiebomen. Betreft: Bomen buiten 3-jaarlijkse cyclus Bomen met maatregel Noodkap direct telefonisch en per e-mail met locatieaanduiding melden bij de directie 4. Boomveiligheidscontrole inclusief controle kenmerken gegevensbestand en controle/opnemen maatregelen onderhoudstoestand. Opname uitvoeren conform bijlage C 'Opnamekenmerken Visuele inspectie' Uitvoering door boominspecteur in bezit van een geldig certificaat Data Inspecteur Bomen (DIB veiligheid & onderhoud). Uitvoeren in maart-april. .3. Alle bomen jaarlijks controleren c.q. opnemen .9. Gegevens digitaal verwerken in registratiesysteem Obsurv. Hardware te leveren door de aannemer, minimaal voorzien van 4G verbinding	st	300,00	F
23			Nulmeting/toevoegen/correctie boompunt			
230010	515599		Boompunt op kaart toevoegen Betreft: het inmeten en intekenen van ontbrekende bomen met een nauwkeurigheid van 1,5 meter. Locatie: diverse locaties binnen gemeentegrenzen incl opnemen kenmerken gegevensbestand Opname uitvoeren conform bijlage C Gegevens digitaal verwerken in registratiesysteem.	st	150,00	F
230020	515599		Uitvoeren correcties boompunt op kaart Betreft: het uitvoeren van correcties op de locatiebepaling op een nauwkeurigheid van 1,5 meter. Alleen correctie uitvoeren indien plaatsbepaling meer dan 2,5 meter afwijkend is van de juiste locatie Locatie: diverse locaties binnen de gemeentegrenzen. Gegevens digitaal verwerken in registratiesysteem	st	225,00	F
24			Opstellen deelopdracht op basis van BVC			
240010	100101		Opstellen van een deelopdracht. Betreft: het opstellen van een deelopdracht aan de hand van de gegevens uit de BVC-controle volgens hoofdstuk 21 of 22 .1. De som van de deelopdracht is groter dan € 0 en kleiner of gelijk aan € 10.000 .1. Met inbegrip van het maken van de volgende tekeningen: categoriseringskaart	keer	8,00	F
240020	100101		Opstellen van een deelopdracht. Betreft: het opstellen van een deelopdracht aan de hand van de gegevens uit de BVC-controle volgens hoofdstuk 21 of 22 .1. De som van de deelopdracht is groter dan € 10.000 en kleiner of gelijk aan € 25.000 .1. Met inbegrip van het maken van de volgende tekeningen: categoriseringskaart	keer	12,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
3			Verwijderen bomen			
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	75,00	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	50,00	F
313			KLIC-melding			
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 'Schade voorkomen aan kabels en leidingen' 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	200,00	F
32			Verwijderen bomen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
321			Vellen bomen met iepziekte Betreft: bomen bereikbaar met alle typen machines, zoals hoogwerker, vrachtauto met kraan en velkop en/of verreiker met velkop NB. Te verwijderen bomen worden gemarkeerd door de directie.				
321010	515101		Verwijderen bomen. Betreft: bomen met iepziekte. Werkzaamheden uitvoeren binnen 10 dagen na verstrekken van de deelopdracht. Boomsoort(en): Ulmus 9. Diameter borsthoogte: tot 0,20 m. .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m .4. Stamhout ontdoen van bast en vervoeren naar een verwerkingsbedrijf met BVOR-certificaat 'Erkende verwerker ziek bomenhout'. .2. Takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 100 mm en vervoeren naar een verwerkingsbedrijf met BVOR-certificaat 'Erkende verwerker ziek bomenhout' Acceptatiekosten voor de aannemer.	st	50,00	F	
321020	515101		Verwijderen bomen. Betreft: bomen met iepziekte. Werkzaamheden uitvoeren binnen 10 dagen na verstrekken van de deelopdracht. Boomsoort(en): Ulmus 9. Diameter borsthoogte: ca. 0,20 tot ca. 0,30 m. .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m .4. Stamhout ontdoen van bast en vervoeren naar een verwerkingsbedrijf met BVOR-certificaat 'Erkende verwerker ziek bomenhout'. .2. Takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 100 mm en vervoeren naar een verwerkingsbedrijf met BVOR-certificaat 'Erkende verwerker ziek bomenhout' Acceptatiekosten voor de aannemer.	st	35,00	F	
321030	515101		Verwijderen bomen. Betreft: bomen met iepziekte. Werkzaamheden uitvoeren binnen 10 dagen na verstrekken van de deelopdracht. Boom verwijderen incl. eventuele wortelopschot van de betreffende boom. Incl. schillen stamvoet. Boomsoort(en): Ulmus 9. Diameter borsthoogte: ca. 0,30 tot ca. 0,50 m. .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m .4. Stamhout ontdoen van bast en vervoeren naar verwerkingsbedrijf met BVOR-certificaat 'Erkende verwerker ziek bomenhout'. .2. Takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 100 mm en vervoeren naar verwerkingsbedrijf met BVOR-certificaat 'Erkende verwerker ziek bomenhout' Acceptatiekosten voor de aannemer.	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					
321040	515101		Verwijderen bomen. Betreft: bomen met iepziekte. Werkzaamheden uitvoeren binnen 10 dagen na verstrekken van de deelopdracht. Boom verwijderen incl. eventuele wortelopschot van de betreffende boom. Incl. schillen stamvoet. Boomsoort(en): Ulmus 9. Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m. .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m .4. Stamhout ontdoen van bast en vervoeren naar een verwerkingsbedrijf met BVOR-certificaat 'Erkende verwerker ziek bomenhout'. .2. Takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 100 mm en vervoeren naar een verwerkingsbedrijf met BVOR-certificaat 'Erkende verwerker ziek bomenhout' Acceptatiekosten voor de aannemer.	st	8,00	F	
321050	515101		Verwijderen bomen. Betreft: bomen met iepziekte. Werkzaamheden uitvoeren binnen 10 dagen na verstrekken van de deelopdracht. Boom verwijderen incl. eventuele wortelopschot van de betreffende boom. Incl. schillen stamvoet. Boomsoort(en): Ulmus 9. Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m. .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m .4. Stamhout ontdoen van bast en vervoeren naar een verwerkingsbedrijf met BVOR-certificaat 'Erkende verwerker ziek bomenhout'. .2. Takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 100 mm en vervoeren naar een verwerkingsbedrijf met BVOR-certificaat 'Erkende verwerker ziek bomenhout' Acceptatiekosten voor de aannemer.	st	3,00	F	
321060	515101		Verwijderen bomen. Betreft: bomen met iepziekte. Werkzaamheden uitvoeren binnen 10 dagen na verstrekken van de deelopdracht. Boom verwijderen incl. eventuele wortelopschot van de betreffende boom. Incl. schillen stamvoet. Boomsoort(en): Ulmus 9. Diameter borsthoogte: > 1,00 m. .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m .4. Stamhout ontdoen van bast en vervoeren naar een verwerkingsbedrijf met BVOR-certificaat 'Erkende verwerker ziek bomenhout'. .2. Takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 100 mm en vervoeren naar een verwerkingsbedrijf met BVOR-certificaat 'Erkende verwerker ziek bomenhout' Acceptatiekosten voor de aannemer.	st	1,00	F	
322			Vellen bomen met roetschorsziekte Betreft: bomen bereikbaar met alle typen machines, zoals hoogwerker, vrachtauto met kraan en velkop en/of verreiker met velkop NB. Te verwijderen bomen worden gemarkeerd door de directie.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
322010	515101		Verwijderen bomen. Betreft: bomen met roetschorsziekte. Werkzaamheden uitvoeren binnen 10 dagen na verstrekken van de deelopdracht. Let op het gebruik van de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen bij aangetast hout. Boomsoort(en): Acer 9. Diameter borsthoogte: tot 0,20 m. .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m .3. Stamhout vervoeren naar een biomassacentrale of afvalverbrandingsinrichting .2. Takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 100 mm Het verkleinen van het vrijkomende materiaal uitvoeren met een speciaal hiervoor aangepaste chipper Aangetast hout dient apart verpakt te worden in containerzakken en afgesloten te worden vervoerd naar een biomassacentrale of afvalverbrandingsinrichting Acceptatiekosten voor de aannemer.	st	3,00	F
322020	515101		Verwijderen bomen. Betreft: bomen met roetschorsziekte. Werkzaamheden uitvoeren binnen 10 dagen na verstrekken van de deelopdracht. Let op het gebruik van de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen bij aangetast hout. Boomsoort(en): Acer 9. Diameter borsthoogte: ca. 0,20 tot ca. 0,30 m. .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m .4. Stamhout ontdoen van bast en vervoeren naar een biomassacentrale of afvalverbrandingsinrichting .2. Takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 100 mm Het verkleinen van het vrijkomende materiaal uitvoeren met een speciaal hiervoor aangepaste chipper Aangetast hout dient apart verpakt te worden in containerzakken en afgesloten te worden vervoerd naar een biomassacentrale of afvalverbrandingsinrichting Acceptatiekosten voor de aannemer.	st	3,00	F
322030	515101		Verwijderen bomen. Betreft: bomen met roetschorsziekte. Werkzaamheden uitvoeren binnen 10 dagen na verstrekken van de deelopdracht. Let op het gebruik van de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen bij aangetast hout. Boom verwijderen incl. eventuele wortelopschot van de betreffende boom. Incl. schillen stamvoet. Boomsoort(en): Acer 9. Diameter borsthoogte: ca. 0,30 tot ca. 0,50 m. .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m .4. Stamhout ontdoen van bast en vervoeren naar een biomassacentrale of afvalverbrandingsinrichting .2. Takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 100 mm Het verkleinen van het vrijkomende materiaal uitvoeren met een speciaal hiervoor aangepaste chipper Aangetast hout dient apart verpakt te worden in containerzakken en afgesloten te worden vervoerd naar een biomassacentrale of afvalverbrandingsinrichting Acceptatiekosten voor de aannemer.	st	3,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
322040	515101		Verwijderen bomen. Betreft: bomen met roetschorsziekte. Werkzaamheden uitvoeren binnen 10 dagen na verstrekken van de deelopdracht. Let op het gebruik van de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen bij aangetast hout. Boom verwijderen incl. eventuele wortelopschot van de betreffende boom. Incl. schillen stamvoet. Boomsoort(en): Acer 9. Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m. .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m . . .4. Stamhout ontdoen van bast en vervoeren naar een biomassacentrale of afvalverbrandingsinrichting 2. Takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 100 mm Het verkleinen van het vrijkomende materiaal uitvoeren met een speciaal hiervoor aangepaste chipper Aangetast hout dient apart verpakt te worden in containerzakken en afgesloten te worden vervoerd naar een biomassacentrale of afvalverbrandingsinrichting Acceptatiekosten voor de aannemer.	st	3,00	F
322050	515101		Verwijderen bomen. Betreft: bomen met roetschorsziekte. Werkzaamheden uitvoeren binnen 10 dagen na verstrekken van de deelopdracht. Let op het gebruik van de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen bij aangetast hout. Boom verwijderen incl. eventuele wortelopschot van de betreffende boom. Incl. schillen stamvoet. Boomsoort(en): Acer 9. Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m. .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m . . .4. Stamhout ontdoen van bast en vervoeren naar een biomassacentrale of afvalverbrandingsinrichting 2. Takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 100 mm Het verkleinen van het vrijkomende materiaal uitvoeren met een speciaal hiervoor aangepaste chipper Aangetast hout dient apart verpakt te worden in containerzakken en afgesloten te worden vervoerd naar een biomassacentrale of afvalverbrandingsinrichting Acceptatiekosten voor de aannemer.	st	2,00	F
322060	515101		Verwijderen bomen. Betreft: bomen met roetschorsziekte. Werkzaamheden uitvoeren binnen 10 dagen na verstrekken van de deelopdracht. Let op het gebruik van de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen bij aangetast hout. Boom verwijderen incl. eventuele wortelopschot van de betreffende boom. Incl. schillen stamvoet. Boomsoort(en): Acer 9. Diameter borsthoogte: > 1,00 m. .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m . . .4. Stamhout ontdoen van bast en vervoeren naar een biomassacentrale of afvalverbrandingsinrichting 2. Takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 100 mm Het verkleinen van het vrijkomende materiaal uitvoeren met een speciaal hiervoor aangepaste chipper Aangetast hout dient apart verpakt te worden in containerzakken en afgesloten te worden vervoerd naar een biomassacentrale of afvalverbrandingsinrichting Acceptatiekosten voor de aannemer.	st	1,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
323			Vellen overige bomen Betreft: bomen bereikbaar met alle typen machines, zoals hoogwerker, vrachtauto met kraan en velkop en/of verreiker met velkop NB. Te verwijderen bomen worden gemarkeerd door de directie.				
323010	515101		Verwijderen bomen. Boom verwijderen incl. eventuele wortelopschot van de betreffende boom. Boomsoort(en): Zie deelopdracht. 9. Diameter borsthoogte: tot 0,20 m. .9. Vellen; hoogte van de stobben boven het maaiveld conform deel 3 artikel 51.02.15 .9. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	st	25,00	F	
323020	515101		Verwijderen bomen. Boom verwijderen incl. eventuele wortelopschot van de betreffende boom. Boomsoort(en): Zie deelopdracht. 9. Diameter borsthoogte: ca. 0,20 tot ca. 0,30 m. .9. Vellen; hoogte van de stobben boven het maaiveld conform deel 3 artikel 51.02.15 .9. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	st	300,00	F	
323030	515101		Verwijderen bomen. Boom verwijderen incl. eventuele wortelopschot van de betreffende boom. Boomsoort(en): Zie deelopdracht. 9. Diameter borsthoogte: ca. 0,30 tot ca. 0,50 m. .9. Vellen; hoogte van de stobben boven het maaiveld conform deel 3 artikel 51.02.15 .9. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	st	225,00	F	
323040	515101		Verwijderen bomen. Boom verwijderen incl. eventuele wortelopschot van de betreffende boom. Boomsoort(en): Zie deelopdracht. 9. Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m. .9. Vellen; hoogte van de stobben boven het maaiveld conform deel 3 artikel 51.02.15 .9. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	st	125,00	F	
323050	515101		Verwijderen bomen. Boom verwijderen incl. eventuele wortelopschot van de betreffende boom. Boomsoort(en): Zie deelopdracht. 9. Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m. .9. Vellen; hoogte van de stobben boven het maaiveld conform deel 3 artikel 51.02.15 .9. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	st	35,00	F	
323060	515101		Verwijderen bomen. Boom verwijderen incl. eventuele wortelopschot van de betreffende boom. Boomsoort(en): Zie deelopdracht. 9. Diameter borsthoogte: > 1,00 m. .9. Vellen; hoogte van de stobben boven het maaiveld conform deel 3 artikel 51.02.15 .9. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	st	10,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
324			Afzetten eco-bomen Betreft: bomen bereikbaar met alle typen machines, zoals hoogwerker, vrachtauto met kraan en velkop en/of verreiker met velkop NB. Af te zetten bomen worden gemarkeerd door de directie.				
324010	515199		Afzetten bomen Boomsoorten: zie deelopdracht Stam afzetten op minimaal 4,0 m boven maaiveld en gesteltakken geheel innemen. Diameter op borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st	20,00	F	
324020	515199		Afzetten bomen Boomsoorten: zie deelopdracht Stam afzetten op minimaal 4,0 m boven maaiveld en gesteltakken geheel innemen. Diameter op borsthoogte: van 0,75 - 1,00 m. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st	7,00	F	
324030	515199		Afzetten bomen Boomsoorten: zie deelopdracht Stam afzetten op minimaal 4,0 m boven maaiveld en gesteltakken geheel innemen. Diameter op borsthoogte: van 1,00 - 1,25 m. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st	5,00	F	
324040	515199		Afzetten bomen Boomsoorten: zie deelopdracht Stam afzetten op minimaal 4,0 m boven maaiveld en gesteltakken geheel innemen. Diameter op borsthoogte: van 1,25 - 1,50 m. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st	2,00	F	
324050	515199		Afzetten bomen Boomsoorten: zie deelopdracht Stam afzetten op minimaal 4,0 m boven maaiveld en gesteltakken geheel innemen. Diameter op borsthoogte: van 1,50 of meer De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st	1,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
4			Snoeien bomen			
41			Begeleidingssnoei			
4111			<u>Regulier boombeeld</u>			
411110	515511		Begeleidingssnoei. Betreft: Bomen met Regulier boombeeld. 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .1. Eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8. .9. De aannemer dient er rekening mee te houden dat ca. 10% van de bomen niet bereikbaar is met (groot) materieel zoals ieder type hoogwerker, tractoren e.d. .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	2.000,00	F
411120	515511		Begeleidingssnoei. Betreft: Bomen met Regulier boombeeld. 9. Boomhoogteklasse: 6-12 m. .1. Eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8. .9. De aannemer dient er rekening mee te houden dat ca. 10% van de bomen niet bereikbaar is met (groot) materieel zoals ieder type hoogwerker, tractoren e.d. .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1.750,00	F
411130	515511		Begeleidingssnoei. Betreft: Bomen met Regulier boombeeld. 9. Boomhoogteklasse: 12-18 m. .1. Eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8. .9. De aannemer dient er rekening mee te houden dat ca. 10% van de bomen niet bereikbaar is met (groot) materieel zoals ieder type hoogwerker, tractoren e.d. .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1.750,00	F
411140	515511		Begeleidingssnoei. Betreft: Bomen met Regulier boombeeld. 9. Boomhoogteklasse: 18 m of hoger .1. Eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8. .9. De aannemer dient er rekening mee te houden dat ca. 10% van de bomen niet bereikbaar is met (groot) materieel zoals ieder type hoogwerker, tractoren e.d. .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	500,00	F
4112			<u>Achterstallig boombeeld</u>			
411210	515512		Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: Bomen met Achterstallig boombeeld. 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .1. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8. .9. De aannemer dient er rekening mee te houden dat ca. 10% van de bomen niet bereikbaar is met (groot) materieel zoals ieder type hoogwerker, tractoren e.d. .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
411220	515512		Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: Bomen met Achterstallig boombeeld. 9. Boomhoogteklasse: 6-12 m. .1. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8. .9. De aannemer dient er rekening mee te houden dat ca. 10% van de bomen niet bereikbaar is met (groot) materieel zoals ieder type hoogwerker, tractoren e.d. .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	500,00	F
411230	515512		Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: Bomen met Achterstallig boombeeld. 9. Boomhoogteklasse: 12-18 m. .1. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8. .9. De aannemer dient er rekening mee te houden dat ca. 10% van de bomen niet bereikbaar is met (groot) materieel zoals ieder type hoogwerker, tractoren e.d. .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	100,00	F
411240	515512		Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: Bomen met Achterstallig boombeeld. 9. Boomhoogteklasse: > 18 m .1. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8. .9. De aannemer dient er rekening mee te houden dat ca. 10% van de bomen niet bereikbaar is met (groot) materieel zoals ieder type hoogwerker, tractoren e.d. .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	75,00	F
4113			<u>Verwaarloosd boombeeld</u>			
411310	515513		Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Betreft: Bomen met Verwaarloosd boombeeld. 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .1. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8. .9. De aannemer dient er rekening mee te houden dat ca. 10% van de bomen niet bereikbaar is met (groot) materieel zoals ieder type hoogwerker, tractoren e.d. .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	50,00	F
411320	515513		Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Betreft: Bomen met Verwaarloosd boombeeld. 9. Boomhoogteklasse: 6-12 m. .1. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8. .9. De aannemer dient er rekening mee te houden dat ca. 10% van de bomen niet bereikbaar is met (groot) materieel zoals ieder type hoogwerker, tractoren e.d. .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	50,00	F
411330	515513		Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Betreft: Bomen met Verwaarloosd boombeeld. 9. Boomhoogteklasse: 12-18 m. .1. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8. .9. De aannemer dient er rekening mee te houden dat ca. 10% van de bomen niet bereikbaar is met (groot) materieel zoals ieder type hoogwerker, tractoren e.d. .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	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
411340	515513		Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Betreft: Bomen met Verwaarloosd boombeeld. 9. Boomhoogteklasse: >18 m .1. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8. .9. De aannemer dient er rekening mee te houden dat ca. 10% van de bomen niet bereikbaar is met (groot) materieel zoals ieder type hoogwerker, tractoren e.d. .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	25,00	F
42			Onderhoudssnoei Betreft: onderhoudssnoei incl. verwijderen van dood hout.			
4211			<u>Regulier boombeeld</u>			
421110	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: Bomen met Regulier boombeeld. 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .9. De aannemer dient er rekening mee te houden dat ca. 10% van de bomen niet bereikbaar is met (groot) materieel zoals ieder type hoogwerker, tractoren e.d. .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	500,00	F
421120	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: Bomen met Regulier boombeeld. 9. Boomhoogteklasse: 6-12 m. .9. De aannemer dient er rekening mee te houden dat ca. 10% van de bomen niet bereikbaar is met (groot) materieel zoals ieder type hoogwerker, tractoren e.d. .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	2.000,00	F
421130	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: Bomen met Regulier boombeeld. 9. Boomhoogteklasse: 12-18 m. .9. De aannemer dient er rekening mee te houden dat ca. 10% van de bomen niet bereikbaar is met (groot) materieel zoals ieder type hoogwerker, tractoren e.d. .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	2.000,00	F
421140	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: Bomen met Regulier boombeeld. 6. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m .9. De aannemer dient er rekening mee te houden dat ca. 10% van de bomen niet bereikbaar is met (groot) materieel zoals ieder type hoogwerker, tractoren e.d. .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1.000,00	F
421150	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: Bomen met Regulier boombeeld. 7. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger .9. De aannemer dient er rekening mee te houden dat ca. 10% van de bomen niet bereikbaar is met (groot) materieel zoals ieder type hoogwerker, tractoren e.d. .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	375,00	F
4212			<u>Achterstallig boombeeld</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
421210	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: Bomen met Achterstallig boombeeld. 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .9. De aannemer dient er rekening mee te houden dat ca. . 10% van de bomen niet bereikbaar is met (groot) materieel zoals ieder type hoogwerker, tractoren e.d. . 2. Geen vrije takval mogelijk . 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	75,00	F	
421220	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: Bomen met Achterstallig boombeeld. 9. Boomhoogteklasse: 6-12 m. .9. De aannemer dient er rekening mee te houden dat ca. . 10% van de bomen niet bereikbaar is met (groot) materieel zoals ieder type hoogwerker, tractoren e.d. . 2. Geen vrije takval mogelijk . 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	175,00	F	
421230	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: Bomen met Achterstallig boombeeld. 9. Boomhoogteklasse: 12-18 m. .9. De aannemer dient er rekening mee te houden dat ca. . 10% van de bomen niet bereikbaar is met (groot) materieel zoals ieder type hoogwerker, tractoren e.d. . 2. Geen vrije takval mogelijk . 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	175,00	F	
421240	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: Bomen met Achterstallig boombeeld. 6. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m .9. De aannemer dient er rekening mee te houden dat ca. . 10% van de bomen niet bereikbaar is met (groot) materieel zoals ieder type hoogwerker, tractoren e.d. . 2. Geen vrije takval mogelijk . 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	100,00	F	
421250	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: Bomen met Achterstallig boombeeld. 7. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger .9. De aannemer dient er rekening mee te houden dat ca. . 10% van de bomen niet bereikbaar is met (groot) materieel zoals ieder type hoogwerker, tractoren e.d. . 2. Geen vrije takval mogelijk . 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	50,00	F	
43			Snoei bomen, verspreid door de gehele gemeente Betreft: snoeiwerkzaamheden aan bomen aan te wijzen door de directie verspreid door de gemeente. Dit bijvoorbeeld op basis van meldingen. Het kan hierbij zowel om onderhouds- als begeleidingssnoei gaan.				
430010	515599		Snoei bomen verspreid door gehele gemeente. Betreft: snoei aan bomen aan te wijzen door de directie. Boomhoogteklasse: tot 6 m. De aannemer dient er rekening mee te houden dat ca. 10% van de bomen niet bereikbaar is met (groot) materieel zoals ieder type hoogwerker, tractoren e.d. Geen vrije takval mogelijk. Boombeeld variabel: percentage te verwijderen probleemtakken tot een maximum van 40% van het kroonvolume. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st	150,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
430020	515599		Snoei bomen verspreid door gehele gemeente. Betreft: snoei aan bomen aan te wijzen door de directie. Boomhoogteklasse: 6-12 m. De aannemer dient er rekening mee te houden dat ca. 10% van de bomen niet bereikbaar is met (groot) materieel zoals ieder type hoogwerker, tractoren e.d. Geen vrije takval mogelijk. Boombeeld variabel: percentage te verwijderen probleemtakken tot een maximum van 40% van het kroonvolume. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st	300,00	F	
430030	515599		Snoei bomen verspreid door gehele gemeente. Betreft: snoei aan bomen aan te wijzen door de directie. Boomhoogteklasse: 12-18 m, De aannemer dient er rekening mee te houden dat ca. 10% van de bomen niet bereikbaar is met (groot) materieel zoals ieder type hoogwerker, tractoren e.d. Geen vrije takval mogelijk. Boombeeld variabel: percentage te verwijderen probleemtakken tot een maximum van 40% van het kroonvolume. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st	300,00	F	
430040	515599		Snoei bomen verspreid door gehele gemeente. Betreft: snoei aan bomen aan te wijzen door de directie. Boomhoogteklasse: > 18 m. De aannemer dient er rekening mee te houden dat ca. 10% van de bomen niet bereikbaar is met (groot) materieel zoals ieder type hoogwerker, tractoren e.d. Geen vrije takval mogelijk. Boombeeld variabel: percentage te verwijderen probleemtakken tot een maximum van 40% van het kroonvolume. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st	150,00	F	
44			Kroonverankering				
440010	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering. Betreft: kroonverankering.	st	40,00	F	
		9.	Verankering: type ter keuze van de aannemer, tenzij anders wordt voorgeschreven door de directie. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st			10,00 L
45			Kandelaberen				
451010	515532		Kandelaberen bomen. Betreft: het innemen van 35-50% van de gesteltakken Boomhoogteklasse: tot 12 m. De aannemer dient er rekening mee te houden dat ca. 10% van de bomen niet bereikbaar is met (groot) materieel zoals ieder type hoogwerker, tractoren e.d. Geen vrije takval mogelijk Inclusief verwijderen van waterlot tot aan de onderste gesteltakken en wegnemen van opslag van de stamvoet tot 1 m. rondom de boom. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	8,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
451020	515532		Kandelaberen bomen. Betreft: het innemen van 35-50% van de gesteltakken Boomhoogteklasse: 12-18 m. .9. De aannemer dient er rekening mee te houden dat ca. 10% van de bomen niet bereikbaar is met (groot) materieel zoals ieder type hoogwerker, tractoren e.d. .2. Geen vrije takval mogelijk .9. Inclusief verwijderen van waterlot tot aan de onderste gesteltakken en wegnemen van opslag van de stamvoet tot 1 m. rondom de boom. .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	12,00	F
451030	515532		Kandelaberen bomen. Betreft: het innemen van 35-50% van de gesteltakken Boomhoogteklasse: 18-24 m. .9. De aannemer dient er rekening mee te houden dat ca. 10% van de bomen niet bereikbaar is met (groot) materieel zoals ieder type hoogwerker, tractoren e.d. .2. Geen vrije takval mogelijk .9. Inclusief verwijderen van waterlot tot aan de onderste gesteltakken en wegnemen van opslag van de stamvoet tot 1 m. rondom de boom. .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	8,00	F
451040	515532		Kandelaberen bomen. Betreft: het innemen van 35-50% van de gesteltakken Boomhoogteklasse: meer dan 24 m. .9. De aannemer dient er rekening mee te houden dat ca. 10% van de bomen niet bereikbaar is met (groot) materieel zoals ieder type hoogwerker, tractoren e.d. .2. Geen vrije takval mogelijk .9. Inclusief verwijderen van waterlot tot aan de onderste gesteltakken en wegnemen van opslag van de stamvoet tot 1 m. rondom de boom. .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	7,00	F
46			Innemen van de kroon			
460010	515599		Innemen kroon < 12 m. Betreft: Snoei conform hoofdstuk 9 van het Handboek Bomen 2022. Boomhoogteklasse: tot 12 m. De aannemer dient er rekening mee te houden dat ca. 10% van de bomen niet bereikbaar is met (groot) materieel zoals ieder type hoogwerker, tractoren e.d. Geen vrije takval mogelijk. Taklengten 1/5 tot 1/3 innemen. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st	8,00	F
460020	515599		Innemen kroon 12-18 m. Betreft: Snoei conform hoofdstuk 9 van het Handboek Bomen 2022. Boomhoogteklasse: 12-18 m. De aannemer dient er rekening mee te houden dat ca. 10% van de bomen niet bereikbaar is met (groot) materieel zoals ieder type hoogwerker, tractoren e.d. Geen vrije takval mogelijk. Taklengten 1/5 tot 1/3 innemen. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st	12,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
460030	515599		Innemen kroon 18-24 m. Betreft: Snoei conform hoofdstuk 9 van het Handboek Bomen 2022. Boomhoogteklasse: 18-24 m. De aannemer dient er rekening mee te houden dat ca. 10% van de bomen niet bereikbaar is met (groot) materieel zoals ieder type hoogwerker, tractoren e.d. Geen vrije takval mogelijk. Taklengten 1/5 tot 1/3 innemen. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st	8,00	F	
460040	515599		Innemen kroon > 24 m. Betreft: Snoei conform hoofdstuk 9 van het Handboek Bomen 2022. Boomhoogteklasse: meer dan 24 m. De aannemer dient er rekening mee te houden dat ca. 10% van de bomen niet bereikbaar is met (groot) materieel zoals ieder type hoogwerker, tractoren e.d. Geen vrije takval mogelijk. Taklengten 1/5 tot 1/3 innemen. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st	7,00	F	
47			Uitlichten van de kroonrand				
470010	515599		Uitlichten kroonrand < 12 m. Betreft: Uitdunnen van de kroon tbv lichtintreding. Snoei conform hoofdstuk 9 van het Handboek Bomen 2022. Boomhoogteklasse: tot 12 m. De aannemer dient er rekening mee te houden dat ca. 10% van de bomen niet bereikbaar is met (groot) materieel zoals ieder type hoogwerker, tractoren e.d. Geen vrije takval mogelijk. Taklengten 1/5 tot 1/3 innemen. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st	20,00	F	
470020	515599		Uitlichten kroonrand 12-18 m. Betreft: Uitdunnen van de kroon tbv lichtintreding. Snoei conform hoofdstuk 9 van het Handboek Bomen 2022. Boomhoogteklasse: 12-18 m. De aannemer dient er rekening mee te houden dat ca. 10% van de bomen niet bereikbaar is met (groot) materieel zoals ieder type hoogwerker, tractoren e.d. Geen vrije takval mogelijk. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st	50,00	F	
470030	515599		Uitlichten kroonrand 18-24 m. Betreft: Uitdunnen van de kroon tbv lichtintreding. Snoei conform hoofdstuk 9 van het Handboek Bomen 2022. Boomhoogteklasse: 18-24 m. De aannemer dient er rekening mee te houden dat ca. 10% van de bomen niet bereikbaar is met (groot) materieel zoals ieder type hoogwerker, tractoren e.d. Geen vrije takval mogelijk. Taklengten 1/5 tot 1/3 innemen. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	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					
470040	515599		Uitlichten kroonrand > 24 m. Betreft: Uitdunnen van de kroon tbv lichtintreding. Snoei conform hoofdstuk 9 van het Handboek Bomen 2022. Boomhoogteklasse: meer dan 24 m. De aannemer dient er rekening mee te houden dat ca. 10% van de bomen niet bereikbaar is met (groot) materieel zoals ieder type hoogwerker, tractoren e.d. Geen vrije takval mogelijk. Taklengten 1/5 tot 1/3 innemen. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st	20,00	F	
48			Verwijderen Hedera				
480010	514399		Verwijderen Hedera (klimop) uit bomen, diam.< 0,5 m. Betreft: afzagen en verwijderen van Hedera (klimop) uit bomen Stamdiameter < 0,5 m. De Hedera direct boven het maaiveld afzagen. Tevens tot een hoogte van 0,50 m boven het maaiveld geheel van de stam verwijderen. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st	50,00	F	
480020	514399		Verwijderen Hedera (klimop) uit bomen, diam. > 0,5 m. Betreft: afzagen en verwijderen van Hedera (klimop) uit bomen Stamdiameter > 0,5 m. De Hedera direct boven het maaiveld afzagen. Tevens tot een hoogte van 0,50 m boven het maaiveld geheel van de stam verwijderen. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st	50,00	F	
480030	514399		Verwijderen Hedera (klimop) uit boomkroon, < 12 m Betreft: verwijderen van Hedera (klimop) uit boomkronen Bereikbaar met hoogwerker. De Hedera in overleg met de directie uit de boomkroon verwijderen. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st	15,00	F	
480040	514399		Verwijderen Hedera (klimop) uit boomkroon, > 12 m. Betreft: verwijderen van Hedera (klimop) uit boomkronen Bereikbaar met hoogwerker. De Hedera in overleg met de directie uit de boomkroon verwijderen. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st	30,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
5			Inzetten werknemers en materieel				
51			Inzet t.b.v. calamiteiten				
511			Calamiteiten binnen regulier werktijd				
			De reactietijd voor calamiteiten is maximaal 1 uur.				
511010	100501		Inzetten van werknemer. Betreft: inzet op maandag t/m vrijdag tussen 07.00 en 18.00 uur. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: Calamiteitenunit (2 personen, waarvan 1 European TreeWorker) ten behoeve van het verwijderen van bomen en takken door stormschade. Responstijd: De unit dient max. 1 uur na een melding door de opdrachtgever aan te vangen met de werkzaamheden op de aangegeven locatie. De werkzaamheden dienen gericht te zijn op het veiligstellen van de situatie en het bereikbaar maken voor alle verkeer. Vrijgekomen materiaal afvoeren naar een inrichting. Afrekening vrijgekomen materiaal in deelopdracht	uur	40,00	F	
511020	100599		Ter beschik. stellen zelfrijdende hoogwerker 22 m Betreft: inzet op maandag t/m vrijdag tussen 07.00 en 18.00 uur. Betreft: zelfrijdende hoogwerker exclusief bediening en inclusief tractie en vervoer van en naar de werklocatie. Werkhoogte: minimaal 22 m. Het materieel dient max. 1 uur na een melding door de opdrachtgever aan te vangen met de werkzaamheden op de aangegeven locatie.	uur	40,00	F	
511030	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft: inzet op maandag t/m vrijdag tussen 07.00 en 18.00 uur. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Wielgraafmachine met bomenklem/sorteerknijper Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) Het materieel dient max. 1 uur na een melding door de opdrachtgever aan te vangen met de werkzaamheden op de aangegeven locatie	uur	40,00	F	
512			Calamiteiten buiten regulier werktijd				
			De reactietijd voor calamiteiten is maximaal 1 uur.				
512010	100501		Inzetten van werknemer. Betreft: inzet op maandag t/m vrijdag tussen 18.00 en 07.00 uur + op zaterdag, zondag en feestdagen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: Calamiteitenunit (2 personen, waarvan 1 European TreeWorker) ten behoeve van het verwijderen van bomen en takken door stormschade. Responstijd: De unit dient max. 1 uur na een melding door de opdrachtgever aan te vangen met de werkzaamheden op de aangegeven locatie. De werkzaamheden dienen gericht te zijn op het veiligstellen van de situatie en het bereikbaar maken voor alle verkeer. Vrijgekomen materiaal afvoeren naar een inrichting. Afrekening vrijgekomen materiaal in deelopdracht	uur	16,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
512020	100599		Ter beschik. stellen zelfrijdende hoogwerker 22 m Betreft: inzet op maandag t/m vrijdag tussen 18.00 en 07.00 uur + op zaterdag, zondag en feestdagen. Betreft: zelfrijdende hoogwerker exclusief bediening en inclusief tractie en vervoer van en naar de werklocatie. Werkhoogte: minimaal 22 m. Het materieel dient max. 1 uur na een melding door de opdrachtgever aan te vangen met de werkzaamheden op de aangegeven locatie.	uur	16,00	F
512030	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft: inzet op maandag t/m vrijdag tussen 18.00 en 07.00 uur + op zaterdag, zondag en feestdagen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Wielgraafmachine met bomenklem/sorteerknijper .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) Het materieel dient max. 1 uur na een melding door de opdrachtgever aan te vangen met de werkzaamheden op de aangegeven locatie	uur	16,00	F
52			Afhandelen meldingen			
520010	100501		Inzetten van werknemer. Betreft: inzet van 2 medewerkers voor het afhandelen van meldingen buiten de standaard snoeironde en attentiebomen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: snoeiploeg van 2 personen (met ETW-diploma), inclusief versnipperaar en autohoogwerker.	uur	120,00	F
53			Inzetten werknemers Betreft: ter beschikking stellen binnen reguliere werktijd maandag t/m vrijdag tussen 7.00 u en 18.00 uur.			
530010	100501		Inzetten van werknemer. Betreft: snoeiploeg voor snoeien van bomen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: Ploeg bestaande uit 1 persoon met European Tree Worker (ETW) diploma en 2 groenmedewerkers incl. versnipperaar, autohoogwerker, motorkettingzagen en vervoermiddel geschikt voor gereedschap en evt. vervoer vrijgekomen materialen.	uur	80,00	F
530020	100501		Inzetten van werknemer. Betreft: klimploeg voor snoeien van bomen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: Ploeg bestaande uit 2 personen met ETW diploma en klimcertificaat en 1 groenmedewerker. Incl. alle benodigde middelen voor klimmen, motorkettingzagen en vervoermiddel geschikt voor gereedschap en evt. vervoer vrijgekomen materialen.	uur	60,00	F
530030	100501		Inzetten van werknemer. Betreft: medewerker groenvoorziening. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: Groenvoorziener/hovenier minimaal opleidingsniveau 3 (functie conform cao).	uur	80,00	F
54			Inzetten materieel Betreft: ter beschikking stellen binnen reguliere werktijd maandag t/m vrijdag tussen 7.00 u en 18.00 uur.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
540010	100531	. 6. 1.	Inzetten van een mobiele versnipperaar. Betreft: tractor + versnipperaar. Inclusief opvangmogelijkheid voor de snippers met een minimale capaciteit van 2 m3. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Capaciteit: ten minste tot 220 mm takdikte Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) en inclusief tractie.	uur	40,00	F	
540020	100599	. .	Ter besch. stellen zelfrijdende hoogwerker (incl. bediening). Betreft: zelfrijdende hoogwerker incl bediening door ETW- er en incl. tractie en vervoer van en naar de werklocatie. Werkhoogte: minimaal 22 m.	uur	40,00	F	
540030	100513	 1. 1.	Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Wielgraafmachine met bomenklem/sorteerknijper. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	F	
540040	100516	 3. 2. 1. 2. 1.	Inzetten van een vrachtauto. Betreft: vrachtauto met autolaadkraan. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 10 ton Hydraulisch kipbaar Met hydraulische laad- en losinrichting Euro VI Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	F	
540050	100518	 1. 1. 1.	Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 75 kW Hulpvoorzieningen: stobbenfrees Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F	
540060	100599	. .	Inzetten unit t.b.v. bestrijding eikenprocessierups. Betreft: het op afroep inzetten van een unit, bestaande uit 2 medewerkers incl. PBM's, autohoogwerker werkhoogte 20 m, mobiele zuigunit. Voorzien van actieraam en bebording. Inclusief acceptatiekosten vrijkomend materiaal.	uur	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				
9			Staartposten			

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

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief

01 01 Algemene bepalingen

01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2024, 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 2024 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 Als in de Standaard wordt gesproken over 'het bestek', moet hiervoor worden gelezen 'de RAW-raamovereenkomst' respectievelijk 'de deelopdracht'.
- 04 Alle in het bestek omschreven werkzaamheden in, rond en met bomen dienen (voor zover niet specifiek anders voorgeschreven) te worden uitgevoerd conform de eisen binnen het Handboek Bomen 2022 en indien van toepassing de Addenda Handboek Bomen 2022.
- 05 Bij tegenstrijdigheden tussen de onder lid 01 genoemde Standaard 2020 en het onder lid 04 genoemde Handboek Bomen 2022 prevaleert (voor zover niet specifiek anders voorgeschreven) het onder lid 04 genoemde Handboek Bomen 2022.
- 06 Het Handboek Bomen 2022 is tegen betaling verkrijgbaar bij het Norminstituut Bomen. De Addenda van het Handboek Bomen 2022 (indien van toepassing) zijn te downloaden via www.norminstituutbomen.nl.
Een PDF versie van het Handboek 2022 is als bijlage bij deze overeenkomst gevoegd.
- 07 Op dit werk is van toepassing de laatst goedgekeurde gedragscode Soortbescherming gemeenten, ontwikkeld door Vereniging Stadswerk Nederland in samenspraak met de Vereniging Nederlandse Gemeenten.
De gedragscode is gratis te downloaden via www.stadswerk.nl.
- In het werkgebied zijn vaste- rust en verblijfplaatsen en/of groeiplaatsen van beschermde soorten flora en fauna aangetroffen. De opdrachtgever beschikt niet over een flora en fauna inventarisatie.
Voor het uitvoeren van de inventarisatie zijn de besteksposten 150010 en 150020 opgenomen in deel 2.2.

01 01 06 RAW-raamovereenkomst: inschrijfstaat

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

HFD PAR ART LID

01 01 13 Overige algemene bepalingen

- 02 In aanvulling op paragraaf 2 lid 4 van de UAV 2012 wordt bepaald dat van de raamovereenkomst, de bestekstekeningen bij de deelopdracht of een gedeelte daarvan, geen gedrukte versie wordt verstrekt, maar een automatisch leesbare versie zowel in pdf-formaat als in een andere automatisch leesbare vorm (shapefiles). De verstrekte versie in pdf-formaat dient beschouwd te worden als het bestek in de zin van de UAV 2012.
De verstrekte versies in een andere automatisch leesbare vorm (shapefiles) dienen slechts als hulpmiddel te worden beschouwd waaraan door de opdrachtgever en door de aannemer jegens elkander geen rechten kunnen worden ontleend.
- 03 In aanvulling op paragraaf 4 van de U.A.V. 2012 dient de aannemer een vast contactpersoon toe te wijzen voor het contact met de directie.
- 04 Aan paragraaf 12 lid 2 van de UAV 2012 wordt de volgende bepaling toegevoegd:
"d. indien de aannemer ten tijde van de oplevering wist of behoorde te weten dat het werk of enig onderdeel daarvan een gebrek bevat".
- 05 Het voor het werk in te zetten verantwoordelijk en leidinggevend personeel dient de Nederlandse taal in woord en schrift te beheersen. De voertaal op het werk dient Nederlands te zijn.
- 06 Er wordt tijdens de looptijd van de overeenkomst regelmatig een werkvergadering gehouden met de toezichthouder en de aannemer.
- 07 Er wordt tijdens de looptijd van de overeenkomst in principe vier wekelijks een bouwvergadering gehouden met de directie, toezichthouder en de aannemer over voortgang werkzaamheden. De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen, mits deze vergaderingen minimaal 3 dagen van te voren zijn aangekondigd. De verslagen van deze vergaderingen worden door de directie opgesteld en dienen zowel door de aannemer als directie te worden ondertekend. Indien de aannemer zich niet met de inhoud van het verslag kan verenigen, is hij verplicht toch te ondertekenen, doch heeft hij het recht dit te doen onder toevoeging van een aantekening, waaruit blijkt tegen welk gedeelte en om welke redenen hij bezwaar heeft.
- 08 Het in te zetten personeel dient deugdelijke bedrijfskleding te dragen, zie ook het Veiligheids & Gezondheidsplan.
- 09 Uitvoerende medewerkers (incl. onderaannemers en ingehuurd medewerkers) dienen in het bezit van een geldig certificaat 'Veilig werken langs de weg'.
- 10 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.
- 11 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.

HFD PAR ART LID

01 02 04 RAW-raamovereenkomst: grootte betalingstermijn

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

01 06 Betalingsregelingen: declaraties

01 06 02 RAW-raamovereenkomst: indienen declaraties

- 01 Alle termijnstaten en weekrapporten indienen bij de directie, digitaal als Excel en PDF-bestand.
Ten behoeve van de declaratie dient de aannemer ook weekrapporten van uitgevoerde werkzaamheden in te dienen bij de directie, digitaal als Excel en PDF-bestand.
- 02 In paragraaf 40 lid 6 van de UAV 2012 wordt "de directie" vervangen door "de opdrachtgever".
- 03 Indien uit de controle na de uitvoering van de werkzaamheden van een deelopdracht blijkt dat de werkzaamheden zijn uitgevoerd conform de in de raamovereenkomst gestelde eisen, wordt de declaratie in behandeling genomen.
- 04 Bij constatering van tekortkomingen en het niet voldoen aan de in de raamovereenkomst gestelde eisen dient de aannemer de geconstateerde afwijkingen eerst te herstellen voordat de declaratie in behandeling wordt genomen.
- 05 De directie stelt de aannemer binnen vier werkdagen na het verstrijken van de controletermijn zoals omschreven in artikel 01.02.02 lid 01 van de Standaard op de hoogte van haar bevindingen.
- 06 Tot betaling zal worden overgegaan nadat:
- De factuur en de weekrapporten zijn geaccordeerd door de directie;
- Eventuele tekortkomingen zijn hersteld.
- 07 De adresgegevens ten behoeve van het indienen van de declaratie zullen de aannemer voor het verschijnen van de eerste termijn worden meegedeeld.
- 08 Eventuele claims voor meerwerk, uren en dergelijke eerst schriftelijk met onderbouwing ter goedkeuring indienen bij de directie. Na schriftelijke toestemming van de directie het werk uitvoeren en vermelden in het weekrapport. Indien dit niet gebeurt, vindt er in ieder geval geen verrekening plaats.

01 06 03 Betalingen van en kortingen op de deelopdrachten

- 01 In aanvulling op artikel 01.02.04 lid 01 van de Standaard wordt het volgende bepaald:
- 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;
 - Bij constatering van afwijkingen op het kwaliteitsbeeld volgens het Handboek Bomen 2022, de Standaard, het Kwaliteitsplan en werkplan dient de aannemer de geconstateerde afwijkingen eerst te herstellen voordat de declaratie in behandeling wordt genomen.
 - 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 06 05 RAW-raamovereenkomst: verschijnen van de betalingstermijn van een

HFD PAR ART LID

deelopdracht

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

01 08 Bijdragen

01 08 03 Bijdrage RAW-systematiek

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

01 09 Kabels en leidingen

01 09 01 Algemeen

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

01 09 02 Informatie-overdracht

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

01 09 03 Risicoverdeling

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

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:
- Onderhoudswerkzaamheden groen
 - Maaien gazons en bermen
 - Onderhoudswerkzaamheden wegen en openbare verlichting
 - Reconstructie werkzaamheden openbare ruimte
 - Evenementen
 - Werkzaamheden brandweer in geval van calamiteiten
 - Inspectie werkzaamheden bomen
 - Werkzaamheden beplantingen
- 02 Voorafgaand aan de start van de werkzaamheden initieert en houdt de aannemer een bouwbespreking met relevante partijen die de in lid 01 genoemde werkzaamheden uitvoeren met als doel werk- en afstemmingsafspraken te maken met deze partijen. De aannemer neemt de gemaakte afspraken op in een verslag. Deze wordt als PDF-bestand aangeleverd aan de directie en betrokken partijen. De kosten hiervan kunnen worden verrekend op bestekspost 110010.

01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer

01 12 01 Algemeen

- 03 De aannemer dient de voor de uitvoering van werkzaamheden noodzakelijke wegafsluiting(en) ten minste drie weken voor aanvang van die werkzaamheden aan te melden bij de directie zodat deze de betreffende afdeling en/ of externe partij de voor afsluiting benodigde omleidingsroutes kan laten ontwerpen, afstemmen met en aankondigen bij hulpdiensten, openbaar vervoermaatschappijen en overige belanghebbenden.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn

01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan

- 01 Na opdrachtverlening van elke deelopdracht en minimaal minimaal 10 werkdagen voorafgaande aan de start van de werkzaamheden, wordt van de aannemer een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012 verlangd. Daarnaast wordt een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd.
Wijzigingen mogen in het algemeen tijdschema en werkplan slechts worden aangebracht na overleg met en goedkeuring van de directie.
- 02 Het in lid 01 genoemde gedetailleerde werkplan moet een beschrijving geven van:
- Per werkdag de geplande werktijden (starttijd en eindtijd);
 - Faseringen;
 - Uit te voeren werkzaamheden;
 - Alle relevante risico's (per onderdeel, eigenschap of activiteit);
 - Maatregelen om deze risico's te beheersen;
 - Werkmethoden, gebaseerd op de beheersing van genoemde risico's, inclusief de inzet van personeel, materieel en behandeling, opslag en transport van materialen;
 - (detail)Planningen (indien van toepassing);
 - Werkinstructies (indien noodzakelijk);
 - Situatietekeningen (indien van toepassing);
 - Veiligheidsvoorzieningen en veiligheidsmaatregelen;
 - 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

HFD PAR ART LID

keuringsregistratie-, inspectie-, keuringsrapportage- en vrijgaveformulieren opnemen;

- De te nemen en genomen maatregelen ter voorkoming van hinder;
- Wijze van communicatie de volgende onderdelen:
 - a. De wijze van het afhandelen van meldingen van de opdrachtgever;
 - b. Op welke wijze de communicatie met bewoners wordt vormgegeven, bijvoorbeeld aankondiging van werkzaamheden en het aanspreken van bewoners tijdens werkzaamheden;
 - c. De organisatie van de werkzaamheden en bereikbaarheid bij calamiteiten met telefoonnummers.

03 Het is de aannemer niet toegestaan werkzaamheden te verrichten:

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

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

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

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

06 In de directe omgeving van scholen en voor werken langs wegen welke zijn aangeduid als route voor schoolgaande jongeren is het niet toegestaan vóór 9:30 uur en na 15:00 uur werkzaamheden uit te voeren. Zonder toestemming van de toezichthouder en van de wegbeheerder zijn werkzaamheden buiten deze tijden 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 13 09 Werkzaamheden op begraafplaatsen

- 01 Tijdens een plechtigheid kunnen werkzaamheden uitgevoerd worden, mits ze buiten het gezichtsveld van de deelnemers aan de plechtigheid worden uitgevoerd en voldoen aan het gestelde in lid 02 en 03.
Wachtkosten ten gevolge van het niet kunnen uitvoeren van werkzaamheden op begraafplaatsen geven geen recht op verrekening.
- 02 Werknemers dienen zich tijdens een plechtigheid afzijdig te houden en zich bijzonder correct te gedragen, volgens de regels van de begraafplaatsbeheerder.
- 03 Tijdens een plechtigheid moeten werkzaamheden, uitgevoerd met mechanisch aangedreven materieel, voor de duur van de plechtigheid worden gestaakt.
- 04 Werknemers mogen zich tijdens pauze/schafuren niet in de nabijheid van graven bevinden. Ze kunnen pauze houden op een door de begraafplaatsbeheerder aan te wijzen plaats of ruimte.
- 05 De werknemers dienen in staat te zijn de nabestaanden en bezoekers van de

HFD PAR ART LID

begraafplaats correct te woord te staan.

- 06 Werknemers mogen tijdens werkzaamheden op de begraafplaats geen felgekleurde kleding dragen.
- 07 Het is niet toegestaan om foto's maken tijdens het delven van graven en/of overige werkzaamheden op de begraafplaats.
- 08 Het door de aannemer in te zetten personeel heeft de goedkeuring van de directie. Daarnaast wordt door de aannemer van elke in te zetten medewerker aan de directie een Verklaring omtrent het gedrag (VOG) overhandigd. De directie is gerechtigd om personeel dat in de praktijk onvoldoende functioneert van het werk te verwijderen en de aannemer te verzoeken deze te laten vervangen.
- 09 Mechanisch vervoer en het toepassen van handbediend materieel op de begraafplaats dient met behulp van elektrische/accu aangedreven vervoermiddelen cq. elektrisch/accu handbediend materieel te geschieden.
- 10 De directie verstrekt aan de aannemer een sleutel van toegangshekken. Hiervoor dient bij aanvang van de werkzaamheden een sleutelverklaring te worden ondertekend.
- 11 Het is niet toegestaan om muziek ten gehore te brengen op de begraafplaats of in directe omgeving.

01 14 Bouwstoffen

01 14 07 Melding bij meldpunt bodemkwaliteit

- 01 Voorafgaand aan de toepassing van grond en/of baggerspecie dient de aannemer namens de opdrachtgever de wettelijk vereiste melding(en) conform het Besluit Bodemkwaliteit te doen bij het Meldpunt Bodemkwaliteit via www.meldgrond.nl.
- 02 De aannemer overhandigt de kopie(ën) van het bewijs van de volgens lid 01 gedane melding(en) binnen 3 werkdagen na het doen van deze melding(en) aan de directie.

01 16 Verzekeringen

01 16 01 Algemeen

- 01 De aannemer dient voor eigen rekening zorg te dragen voor verzekeringen tegen schade ten gevolge van wettelijke aansprakelijkheid die zou kunnen ontstaan door het gebruik van aannemersmaterieel bij de uitvoering van het werk. Werkmaterieel waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (WAM) geldt, dient in overeenstemming met de voorschriften van die wet en het werkrisico verzekerd te zijn. De polisdekking dient volledig primair te zijn, zonder voorbehoud ten aanzien van partijen en of soort schade. Het verzekerde werkrisico is inclusief de aansprakelijkheid voor schade veroorzaakt door regiefouten en schade aan ondergrondse kabels en leidingen. De verzekerde werkpakketten 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.

HFD PAR ART LID

01 16 02 Aansprakelijkheidsverzekering

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

01 17 Vrijgekomen materialen

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.
- 02 Tenzij in de bestekspost anders is vermeld, zijn de kosten die verbonden zijn aan het storten en/of verbranden van vrijkomende materialen voor rekening van de aannemer.
Deze stortkosten/acceptatiegelden horen geacht te zijn begrepen in de prijs per eenheid van de desbetreffende bestekspost.
- 03 Vrijgekomen materialen die niet in het werk worden verwerkt, dienen naar materiaalsoort gescheiden te worden afgevoerd.

HFD PAR ART LID

01 17 07 Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen

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

- 01 In aanvulling op artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard dient de aannemer een afgestempeld en door de ontvanger getekend exemplaar van de begeleidingsbrief, welke voorzien moet zijn van een weegbon, binnen 24 uur of de eerstvolgende werkdag na afgifte te retourneren bij de toezichthouder en/of de directie van het werk. De begeleidingsbrief moet zijn voorzien van het besteknummer.

01 18 Bescherming te handhaven vegetatie

01 18 05 Schadevergoeding bomen

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

01 18 06 Schadevergoeding houtachtige gewassen, 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;
 - vijftig euro (EUR 25,-) per m² gras of kruidenvegetatie.
- Indien te sparen beplanting ten gevolge van de uitvoering wordt beschadigd, het wondoppervlak zodanig afwerken dat wondovergroeiing kan plaatsvinden. Hierbij mogen geen wondbedekkende middelen worden toegepast.

01 18 08 Schadevergoeding beschermde flora en fauna

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

01 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 coördinatie taken voor de uitvoeringsfase opgedragen.
- 02 Van de in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, genoemde kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 20 Kwaliteitsborging

01 20 04 Controles, verificaties en audits door de directie

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

01 21 RAW-raamovereenkomst

HFD PAR ART LID

01 21 07 Responsstijden bij het op afroep uitvoeren van werkzaamheden

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

01 21 10 Betalingsregeling:risicoregeling

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

B01 = de index van het kwartaal waarin de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving viel;
B1 = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.
De bepaling van het indexeringspercentage voor alle daaropvolgende indexeringen, geschiedt volgens de formule:
$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B0n) / B0n \cdot 100\% = \dots\dots \% , \text{ waarin:}$$

B0n = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;
B1 = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.
Het indexeringspercentage afronden op tienden.
- 06 Indexeringsvoorstellen waar de verkeerde index wordt toegepast of niet conform bovenstaande berekening zijn worden afgewezen.
- 07 Indien toepassing van de indexering zou leiden tot een prijsverlaging dient opdrachtnemer de tarieven overeenkomstig te verlagen en van eventueel te hoog gefactureerde diensten het verschil te crediteren.
- 08 Standaardbrieven van inschrijver waarin "algemene" indexeringen worden aangekondigd worden terzijde gelegd. Indien daarin is opgenomen dat opdrachtgever zich akkoord verklaart indien niet voor een bepaalde datum is gereageerd, zal dit geen gelding hebben op de overeenkomst die naar aanleiding van deze aanbesteding is gesloten.

HFD PAR ART LID

01 21 41 Afmelden uitgevoerde werkzaamheden in beheerssysteem

- 01 De gemeente Geertruidenberg beschikt over het groenbeheerssysteem Obsurv.
- 02 De aannemer dient alle zelf uitgevoerde werkzaamheden als afgehandeld te markeren in dit groenbeheerssysteem, binnen twee werkdagen na uitvoering. De kosten hiervan dienen te zijn inbegrepen bij de betreffende bestekspost 160010.
- 03 Indien de aannemer de werkzaamheden niet binnen de termijn van lid 02 als afgehandeld heeft gemarkeerd wordt een korting toegepast. Deze bedraagt EUR 60,00 per niet afgemelde werkzaamheid.

01 22 Te beschermen plant- en diersoorten

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

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

01 28 Werknemers en materieel

01 28 01 Door de aannemers in te zetten personeel

- 01 De medewerkers dienen herkenbare werkkleding te dragen, waarbij de bedrijfsnaam of -logo van het bedrijf dat zij vertegenwoordigen op de kleding aanwezig is.
- 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 Rondom verzorgingstehuizen, scholen, kerken, begraafplaatsen en instellingen welke overlast van geluid zouden kunnen ervaren, daar rekening mee houden tijdens de uitvoering c.q. werktijden. Dit ter voorkoming van onnodige geluidsoverlast en verstoring van de omgeving.
- 04 De aannemer is verantwoordelijk voor het juist en volledig gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen door (ingehuurde) werknemers en onderaannemers.
- 05 Het in lid 01 t/m 04 gestelde geldt voor alle werknemers op het werk, ook voor inhuur of in te zetten medewerkers middels t.b.s. posten.

01 28 02 Door de aannemer in te zetten materieel

- 01 De aannemer dient voor eigen schaftvoorzieningen en stallingsruimte t.b.v materieel te zorgen. De gemeentewerf biedt hiervoor geen mogelijkheden.
- 02 De opdrachtgever stelt geen depot beschikbaar ten behoeve van opslag snoeiafval.
- 03 De transportmiddelen en materieel dienen herkenbaar te zijn, dat wil zeggen: voorzien van bedrijfsnaam en telefoonnummer.

HFD PAR ART LID

51 Groenvoorzieningen

51 0 Groenvoorzieningen, algemeen

51 01 Begrippen groenvoorzieningen, algemeen

51 01 01 Algemeen

- 01 In aanvulling op artikel 51.01.01 lid 01 van de Standaard 2020 wordt verstaan onder:
- doorwortelbare profiel: bodemlaag tussen maaiveld en grondwaterspiegel welke beschikbaar is ten behoeve van de beworteling door bomen en/of meerdere heesters zonder storende lagen.

51 02 Eisen en uitvoering

51 02 01 Algemeen

- 09 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van de uit te voeren werkzaamheden mag ten hoogste 20 mm bedragen.
- 10 Indien de in lid 09 gestelde insporingsdiepte wordt overschreden zullen deze sporen worden verrekend tegen de in artikel 01.18.09 gestelde verrekenmethode.
- 11 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.
- 12 Op fiets- en voetpaden geldt een maximale aslast van 4,0 ton.
- 13 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.
- 14 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.
- 15 In het kader van duurzaam werken dient bij de uitvoering van werkzaamheden in deze raamovereenkomst (indien mogelijk) met elektrisch/batterij aangedreven gereedschap en materieel te worden gewerkt. Het in te zetten handgereedschap zoals kettingzagen en bladblazers dient elektrisch/batterij aangedreven te zijn. Afwijking hierop alleen in overleg met de directie.

51 02 15 Rooien van bomen

- 01 Indien het ondergronds verwijderen van de stobben door middel van rooien en of frezen op een andere werkdag gebeurt als het bovengronds vellen dient de stam op 1 m. boven maaiveld te worden afgezaagd.
- 02 Indien de stobbe wordt verwijderd middels frezen geldt dat het laatste stuk stam zoals bedoeld in lid 01 uitsluitend op dezelfde werkdag mag worden weggezaagd als wanneer het wegfreen van de stobbe plaatsvindt.

51 5 Bomen

51 52 Eisen en uitvoering

HFD PAR ART LID

51 52 09 Snoeien algemeen

- 06 In aanvulling op paragraaf 8.5 en 9.5 van het Handboek bomen 2022 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.

51 52 17 Opleiding boomveiligheidscontroleur

- 01 De boominspectiewerkzaamheden dienen uitgevoerd te worden door een boomveiligheidscontroleur in het bezit van het certificaat Data Inspecteur Bomen (DIB) uitgegeven door het Norminstituut Bomen (www.norminstituutbomen.nl).
- 02 Het in lid 01 vereiste certificaat dient op het werk aantoonbaar te zijn.
- 03 Bij het niet nakomen van het in lid 01 en 02 gestelde zal de aannemer een korting opgelegd worden van € 500,- euro per geval per werkdag.

51 57 Meet- en verrekenmethoden

51 57 01 Algemeen

- 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

- 02 De afzetting dient zodanig te worden opgesteld dat er sprake is van een ononderbroken werkvak.
- 02 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.
- 03 Volledige wegafsluiting voor alle verkeer is niet toegestaan tenzij er uitdrukkelijke toestemming van de directie is.
- 04 De aannemer dient er indien mogelijk te allen tijde zorg voor te dragen dat het verkeer in beide richtingen doorgang kan vinden.
- 05 Tenzij zulks redelijkerwijs niet kan worden verlangd, dient de aannemer zorg te dragen dat bedrijven voor al het voor hen bestemde verkeer bereikbaar blijven.
- 06 Bij rijstrookafsluitingen op doorgaande wegen moet bij voorkeur gebruik worden gemaakt van verkeersregelaars voorzien van het certificaat beroepsverkeersregelaar.
- 07 Hulpdiensten en lijnbussen moeten altijd direct doorgang krijgen.
- 08 De aannemer dient rekening te houden dat de werkzaamheden op en/of nabij diverse verschillende wegtypen, in zowel de bebouwde kom als in het buitengebied, kunnen plaatsvinden.
- 09 Werkzaamheden aan bomen langs categorie A wegen dienen als mobiele werkzaamheden, overdag tussen 9.00 uur en 16.00 uur, uitgevoerd te worden. Voor aanvang van de werkzaamheden aan deze bomen dient een plan van aanpak met te nemen verkeersmaatregelen en uitvoeringstijdstippen bij toezichthouder en bij wegbeheerder ter goedkeuring te worden voorgelegd. Zonder toestemming van de toezichthouder en van de wegbeheerder zijn werkzaamheden niet toegestaan. De te maken kosten voor het in dit lid genoemde dienen in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat inbegrepen te zijn, de aannemer heeft hiervoor geen recht op meerwerk.
- 10 Indien de eisen gesteld in lid 01 t/m 09 niet worden nagekomen zal de toezichthouder sommeren het werk direct te staken en de aannemer verzoeken de verkeersmaatregelen op orde te brengen.
- 11 In aanvulling op hetgeen gesteld is in lid 10 zal er een boete worden opgelegd. Deze boete bedraagt € 500,- per situatie per dag.
- 12 In geval van ongevallen of calamiteiten op of langs het werk, kunnen de werkzaamheden door de directie of politie tijdelijk worden stilgelegd. Deze maatregel geeft de aannemer geen aanspraak op schadevergoeding of bijbetaling.
- 13 Het te gebruiken rijdend materieel ten behoeve van de werkzaamheden in dit bestek dient te zijn voorzien van werkende veiligheidsverlichting (oranje zwaailamp) die van alle zijden zichtbaar is. Materieel met cabine dient tevens te beschikken over een achteruitrijcamera.

62 13 Informatie-overdracht

HFD PAR ART LID

62 13 01 Algemeen

- 01 In de deelopdracht wordt aangegeven of een verkeersplan en verkeerstekening wordt verlangd. De kosten voor het opstellen van een verkeersplan en verkeerstekening kunnen worden verrekend op bestekspostnr. 110010

62 13 02 Verkeersplan en verkeerstekening

- 02 In aanvulling op het bepaalde in artikel 62.13.02 lid 02 van de Standaard dient een op te stellen verkeersplan tevens de volgende gegevens te bevatten:
- o. 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;
 - p. 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;
 - q. hoe de stroomvoorziening van een afzetting, signaalgevers, verlichting van bewegwijzeringsborden en dergelijke is geregeld;
 - r. hoe bestaande voorzieningen zullen worden afgestemd op de tijdelijke verkeersvoorzieningen;
 - s. indien van toepassing de in te stellen omleidingsroutes.
 - t. een opgave van de toe te passen figuurnummers, evt. inzet verkeersregelaars, het aantal keer, uur en/of dag van inzet en de kosten om het verkeersplan uit te voeren.
- NB bij enkelbaanswegen waarop een maximumsnelheid van 30 km/u of lager geldt vindt geen aparte verrekening van verkeersmaatregelen plaats.

62 15 Bijbehorende verplichtingen**62 15 01 Verkeersmelding**

- 02 De aannemer dient werkzaamheden volgens dit bestek waarvoor een afzetting conform besteksposten 131010 t/m 131070 en 132010 noodzakelijk is en die de doorstroming van het verkeer belemmeren aan te melden bij het verkeersloket van Melvin. <https://melvin.ndw.nu/>
- Het doel van de meldingen is:
- overzicht hebben wanneer werkzaamheden plaatsvinden en op welke weg, zodat als er andere werkzaamheden ingepland worden, de directie kan controleren of dat die werkzaamheden elkaar niet in de weg zitten.

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.

05 Minimaal 1 werknemer in de werkploeg dient in het bezit zijn van een certificaat Zorgvuldig handelen Wettelijke natuurbescherming bestendig beheer niveau 2. Uitvoerende werknemers dienen in het bezit te zijn van een certificaat Zorgvuldig handelen Wettelijke natuurbescherming bestendig beheer niveau 1. De betrokken bedrijfsleider en werkvoorbereider dient in het bezit te zijn van een certificaat Zorgvuldig handelen Wettelijke natuurbescherming, niveau 3: werkvoorbereider/bedrijfsleider bestendig beheer. Dit geldt voor alle werkzaamheden in deze raamovereenkomst.

06 De certificaten voor bestendig beheer om zoals genoemd in lid 05 van dit artikel, dienen erkend te zijn door de Vereniging Stadswerk, AOC keurmerk of gelijkwaardig.

07 In het kader van de Omgevingswet 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. Daarnaast moet de opdrachtnemer dagelijks een flora- en fauna logboek bijhouden welke op het werk aanwezig is. De aangetroffen beschermde soorten (volgens de Omgevingswet) en de maatregelen die hierbij getroffen zijn, worden vermeld in het logboek. De inventarisatie en registratie flora en fauna conform besteksposten 130010 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. Hij of zij voldoet aan een of meerdere van onderstaande punten:

- hij of zij heeft een afgeronde hbo- of universitaire opleiding, met als zwaartepunt (Nederlandse) ecologie;
- hij of zij heeft een afgeronde mbo-opleiding, met als zwaartepunt de Wet natuurbescherming/Omgevingswet (onderdeel soortenbescherming), soortenherkenning en zorgvuldig handelen ten opzichte van die soorten;
- hij of zij is werkzaam voor een ecologisch adviesbureau, zoals een bureau dat is aangesloten bij het Netwerk Groene Bureaus;
- hij of zij zet zich aantoonbaar actief in op het gebied van de soortenbescherming en is werkzaam of aangesloten bij de volgende Nederlandse organisaties: Zoogdiervereniging, RAVON, Stichting Das en Boom, Vogelbescherming Nederland, Vlinderstichting, Natuurhistorisch Genootschap, KNNV, NJN, IVN, EIS Nederland, FLORON, SOVON, STONE, Staatsbosbeheer, Natuurmonumenten, De Landschappen en Stichting Beheer Natuur en Landelijk gebied;
- hij of zij zet zich aantoonbaar actief in op het gebied van de monitoring en/of bescherming.

Deze persoon dient documentatie waarmee hij of zij aantoonbaar 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.

10 Indien onderdelen uit de 'Gedragscode Soortbescherming gemeenten' tegenstrijdig zijn met onderdelen uit de opdracht of het bestek, wordt de rangorde daarvan bepaald aan de hand van de volgende regel: de Gedragscode gaat voor de opdracht of het bestek.

Behoort bij: 2400059-51

Snoeien en kappen bomen Geertruidenberg

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: 2400059-51

.....

(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: 2400059-51

Snoeien en kappen bomen Geertruidenberg

INSCHRIJVINGSSTAAT

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

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	Algemene werkvoorbereiding				
11	Tijdschema, werkplan en verkeersplan				
110010	Opstellen algemeen tijdschema+ werkplan+verkeerspl	st	30,00F		
12	Bewonersbrieven				
120010	Communiceren met derden bewonersbrieven 1-50 st.	keer	60,00F		
120020	Communiceren met derden bewonersbrieven > 50 st.	keer	60,00F		
13	Tijdelijke verkeersmaatregelen				
131	Toepassen verkeersmaatregelen				
131010	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. GOW	st	150,00F		
131020	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. ETW	st	8.500,00F		
131030	Toep. van afzetting(en) op kruispunten en rotondes	st	500,00F		
131040	Toep. van afzetting(en) op voet- en fietspaden afzetting	st	3.500,00F		
131050	Toep. van afzetting(en) op voet- en fietspaden afsluiting	st	300,00F		
131060	Toepassen (tekst) bebording niet parkeren	st	150,00F		
131070	Toepassen schrikhek	st	10,00F		
132	Inzet verkeersregelaar				
132010	Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling.	uur	150,00F		
14	Toepassen rijplaten				
141	Beschikbaar stellen en aanbrengen				
141010	Toepassen rijplaten staal	st	200,00F		
141020	Toepassen rijplaten kunststof	st	600,00F		
142	Aan- en afvoer rijplaten				
142010	Aan- en afvoer rijplaten staal	keer	30,00F		
142020	Aan- en afvoer rijplaten kunststof	keer	30,00F		
15	Inventariseren flora en fauna				
150010	Inventariseren flora en fauna verkennend en soortsp	st	500,00F		
150020	Inventariseren van fauna (nesten en holtes).	st	200,00F		
16	Administratie uitgevoerde maatregelen				
160010	Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden	st	14.600,00F		
2	Boomveiligheidscontrole+nulmeting+deelopdracht				
21	0-meting boomveiligheidscontrole, uitvoeren in 2026				
210010	Controleren bomen door visuele inspectie. 0-meting	st	14.600,00F		
22	Periodieke boomveiligheidscontrole (BVC)				
220010	Controleren bomen door visuele inspectie, 3 jaarlijks	st	14.600,00F		
220020	Controleren bomen door visuele inspectie. 1 jaarlijks	st	300,00F		
23	Nulmeting/toevoegen/correctie boompunt				
230010	Boompunt op kaart toevoegen	st	150,00F		
230020	Uitvoeren correcties boompunt op kaart	st	225,00F		
24	Opstellen deelopdracht op basis van BVC				
240010	Opstellen van een deelopdracht, <10.000 euro	keer	8,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
240020	Opstellen van een deelopdracht, 10.000 - 25.000 euro	keer	12,00F		
240030	Opstellen van een deelopdracht, >25.000 euro	keer	10,00F		
3	Verwijderen bomen				
31	Graven proefsleuf				
311	Bomen in verharding				
311010	Graven proefsleuf.	st	75,00F		
312	Bomen in beplanting, gazon en bermen				
312010	Graven proefsleuf. beplanting, gazon, bermen	st	50,00F		
313	KLIC-melding				
313010	Melden van mechanische groundbewerkingen.	keer	200,00F		
32	Verwijderen bomen				
321	Vellen bomen met iepziekte				
321010	Verwijderen bomen Ø tot ca. 0,2 m.	st	50,00F		
321020	Verwijderen bomen Ø ca. 0,2 tot ca. 0,3 m.	st	35,00F		
321030	Verwijderen bomen Ø ca. 0,3 tot ca. 0,50 m.	st	35,00F		
321040	Verwijderen bomen Ø ca. 0,50 tot ca. 0,75 m.	st	8,00F		
321050	Verwijderen bomen Ø ca. 0,75 tot ca. 1,00 m.	st	3,00F		
321060	Verwijderen bomen Ø > 1,00 m.	st	1,00F		
322	Vellen bomen met roetschorsziekte				
322010	Verwijderen bomen Ø tot ca. 0,2 m.	st	3,00F		
322020	Verwijderen bomen Ø ca. 0,2 tot ca. 0,3 m.	st	3,00F		
322030	Verwijderen bomen Ø ca. 0,3 tot ca. 0,50 m.	st	3,00F		
322040	Verwijderen bomen Ø ca. 0,50 tot ca. 0,75 m.	st	3,00F		
322050	Verwijderen bomen Ø ca. 0,75 tot ca. 1,00 m.	st	2,00F		
322060	Verwijderen bomen Ø > 1,00 m.	st	1,00F		
323	Vellen overige bomen				
323010	Verwijderen bomen Ø tot ca. 0,2 m.	st	25,00F		
323020	Verwijderen bomen Ø ca. 0,2 tot ca. 0,3 m.	st	300,00F		
323030	Verwijderen bomen Ø ca. 0,3 tot ca. 0,50 m.	st	225,00F		
323040	Verwijderen bomen Ø ca. 0,50 tot ca. 0,75 m.	st	125,00F		
323050	Verwijderen bomen Ø ca. 0,75 tot ca. 1,00 m.	st	35,00F		
323060	Verwijderen bomen Ø > 1,00 m.	st	10,00F		
324	Afzetten eco-bomen				
324010	Afzetten bomen Ø 0,50 - 0,75 m.	st	20,00F		
324020	Afzetten bomen Ø 0,75 - 1,00 m.	st	7,00F		
324030	Afzetten bomen Ø 1,00 - 1,25 m.	st	5,00F		
324040	Afzetten bomen Ø 1,25 - 1,50 m.	st	2,00F		
324050	Afzetten bomen Ø 1,50 of meer	st	1,00F		
4	Snoeien bomen				
41	Begeleidingssnoei				
4111	<u>Regulier boombeeld</u>				
411110	Begeleidingssnoei, bomen <6 m.	st	2.000,00F		
411120	Begeleidingssnoei, bomen 6-12 m.	st	1.750,00F		
411130	Begeleidingssnoei, bomen 12-18 m.	st	1.750,00F		
411140	Begeleidingssnoei, bomen >18 m.	st	500,00F		
4112	<u>Achterstallig boombeeld</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
411210	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld, bomen <6 m.	st	500,00F		
411220	Begeleidingssnoei achterstallig boomb., bomen 6-12 m.	st	500,00F		
411230	Begeleidingssnoei achterstallig boomb., bomen 12-18 m.	st	100,00F		
411240	Begeleidingssnoei achterstallig boomb., bomen >18 m.	st	75,00F		
4113	<u>Verwaarloosd boombeeld</u>				
411310	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld, bomen < 6 m.	st	50,00F		
411320	Begeleidingssnoei verwaarloosd boomb., bomen 6-12 m.	st	50,00F		
411330	Begeleidingssnoei verwaarloosd boomb., bomen 12-18 m.	st	40,00F		
411340	Begeleidingssnoei verwaarloosd boomb., bomen >18 m.	st	25,00F		
42	Onderhoudssnoei				
4211	<u>Regulier boombeeld</u>				
421110	Onderhoudssnoei, bomen <6 m.	st	500,00F		
421120	Onderhoudssnoei, bomen 6-12 m.	st	2.000,00F		
421130	Onderhoudssnoei, bomen 12-18 m.	st	2.000,00F		
421140	Onderhoudssnoei, bomen 18-24 m.	st	1.000,00F		
421150	Onderhoudssnoei, bomen >24 m.	st	375,00F		
4212	<u>Achterstallig boombeeld</u>				
421210	Onderhoudssnoei, bomen <6 m.	st	75,00F		
421220	Onderhoudssnoei, bomen 6-12 m.	st	175,00F		
421230	Onderhoudssnoei, bomen 12-18 m.	st	175,00F		
421240	Onderhoudssnoei, bomen 18-24 m.	st	100,00F		
421250	Onderhoudssnoei, bomen >24 m.	st	50,00F		
43	Snoei bomen, verspreid door de gehele gemeente				
430010	Snoei bomen verspreid door gehele gemeente, < 6m.	st	150,00F		
430020	Snoei bomen verspreid door gehele gemeente, 6-12 m.	st	300,00F		
430030	Snoei bomen verspreid door gehele gemeente, 12-18m.	st	300,00F		
430040	Snoei bomen verspreid door gehele gemeente, > 18m.	st	150,00F		
44	Kroonverankering				
440010	Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st	40,00F		
45	Kandelaberen				
451010	Kandelaberen bomen, < 12 m.	st	8,00F		
451020	Kandelaberen bomen, 12-18 m.	st	12,00F		
451030	Kandelaberen bomen, 18-24 m.	st	8,00F		
451040	Kandelaberen bomen, > 24 m.	st	7,00F		
46	Innemen van de kroon				
460010	Innemen kroon < 12 m.	st	8,00F		
460020	Innemen kroon 12-18 m.	st	12,00F		
460030	Innemen kroon 18-24 m.	st	8,00F		
460040	Innemen kroon > 24 m.	st	7,00F		
47	Uitlichten van de kroonrand				
470010	Uitlichten kroonrand < 12 m.	st	20,00F		
470020	Uitlichten kroonrand 12-18 m.	st	50,00F		
470030	Uitlichten kroonrand 18-24 m.	st	50,00F		
470040	Uitlichten kroonrand > 24 m.	st	20,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
48	Verwijderen Hedera				
480010	Verwijderen Hedera (klimop) uit bomen, diam. <0,5 m.	st	50,00F		
480020	Verwijderen Hedera (klimop) uit bomen, diam. > 0,5 m.	st	50,00F		
480030	Verwijderen Hedera (klimop) uit boomkroon, < 12 m.	st	15,00F		
480040	Verwijderen Hedera (klimop) uit boomkroon, > 12 m.	st	30,00F		
5	Inzetten werknemers en materieel				
51	Inzet t.b.v. calamiteiten				
511	Calamiteiten binnen regulier werktijd				
511010	Inzetten werknemer t.b.v. calamiteiten.	uur	40,00F		
511020	Ter beschik. stellen zelfrijdende hoogwerker 22 m	uur	40,00F		
511030	Inzetten hydraulische graafmachine met bomenklem	uur	40,00F		
512	Calamiteiten buiten regulier werktijd				
512010	Inzetten werknemer t.b.v. calamiteiten.	uur	16,00F		
512020	Ter beschik. stellen zelfrijdende hoogwerker 22 m	uur	16,00F		
512030	Inzetten hydraulische graafmachine met bomenklem	uur	16,00F		
52	Afhandelen meldingen				
520010	Inzetten werknemers, tbv afhandelen meldingen	uur	120,00F		
53	Inzetten werknemers				
530010	Inzetten werknemer, snoeiploeg.	uur	80,00F		
530020	Inzetten werknemer, klimploeg.	uur	60,00F		
530030	Inzetten werknemer, algemene werkzaamheden.	uur	80,00F		
54	Inzetten materieel				
540010	Inzetten mobiele versnipperaar.	uur	40,00F		
540020	Ter besch. stellen zelfrijdende hoogwerker 22 m.	uur	40,00F		
540030	Inzetten hydraulische graafmachine met bomenklem.	uur	20,00F		
540040	Inzetten vrachtauto met autolaadkraan.	uur	20,00F		
540050	Inzetten tractor met stobbenfrees	uur	40,00F		
540060	Inzetten unit t.b.v. bestrijding eikenprocessierups.	uur	20,00F		
	SUBTOTAAL				

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