

Deel 1. Algemeen	4
01 Opdrachtgever	5
02 Directie	5
03 Locatie	5
04 Algemene beschrijving	5
05 Tijdsbepaling	5
06 Onderhoudstermijn	6
07 Kwaliteitsborging	6
08 Tussentijdse beëindiging	6
09 Met betrekking tot de uitvoering van toepassing verklaarde stukken	6
10 Communicatie	7
11 Certificaten en opleiding	7
12 Inlichtingen inschrijvingsfase	7
13 Omvang en Plafondbedrag van de Raamovereenkomst	7
Deel 2.1. Algemene gegevens	9
01 Tekeningen	10
02 Peilen en hoofdafmetingen	10
03 Kwaliteitsborging	10
04 Bijlagen	10
05 Fictieve hoeveelheden resultaatsverplichting	11
06 Wet natuurbescherming	11
Deel 2.2. Nadere beschrijving	12
1 ADMINISTRATIE & INVENTARISATIE	14
10 Administratie	14
1010 Administratie uitgevoerd werk	14
11 Flora- en faunamaatregelen	15
1110 Inventariseren fauna	15
1120 Markeren fauna verblijfplaats	16
1130 Maatregelen bescherming fauna	17
2 SNOEIWERKZAAMHEDEN	18
20 Begeleidingssnoei	18
2010 Boomhoogte tot ca. 6 meter hoog	18
2011 Boomhoogte ca. 6 tot 9 meter hoog	20
2012 Boomhoogte ca. 9 tot 12 meter hoog	21
2013 Boomhoogte ca. 12 tot 15 meter hoog	22
2014 Boomhoogte ca. 15 tot 18 meter hoog	23
2015 Boomhoogte ca. 18 tot 24 meter hoog	24
2016 Boomhoogte ca. 24 meter en hoger	25
21 Onderhoudssnoei	26
2110 Boomhoogte tot ca. 6 meter hoog	26
2111 Boomhoogte ca. 6 tot 9 meter hoog	27
2112 Boomhoogte ca. 9 tot 12 meter hoog	28
2113 Boomhoogte ca. 12 tot 15 meter hoog	29
2114 Boomhoogte ca. 15 tot 18 meter hoog	30
2115 Boomhoogte ca. 18 tot 24 meter hoog	31
2116 Boomhoogte ca. 24 meter en hoger	32
22 Specifieke snoeimaatregel	33
2210 Boomhoogte tot ca. 6 meter hoog	33
2211 Boomhoogte ca. 6 tot 9 meter hoog	34
2212 Boomhoogte ca. 9 tot 12 meter hoog	35

2213	Boomhoogte ca. 12 tot 15 meter hoog	36
2214	Boomhoogte ca. 15 tot 18 meter hoog	37
2215	Boomhoogte ca. 18 tot 24 meter hoog	38
2216	Boomhoogte ca. 24 meter en hoger	39
2220	Aanbrengen enkelvoudig stormanker	40
23	Vormsnoei	41
2310	Boomhoogte tot ca. 6 meter hoog	41
2311	Boomhoogte ca. 6 tot 9 meter hoog	43
2312	Boomhoogte ca. 9 tot 12 meter hoog	45
2313	Boomhoogte ca. 12 tot 15 meter hoog	47
2314	Boomhoogte ca. 15 tot 18 meter hoog	48
2315	Boomhoogte ca. 18 tot 24 meter hoog	49
24	Aanvullend onderhoud bomen	50
2410	Wegnemen waterlot en opslag stamvoet	50
2420	Klimplanten verwijderen of doorhalen	51
3	VERWIJDEREN BOMEN EN HERSTELLEN	52
30	Verwijderen bomen	52
3010	Verwijderen bomen, excl. stobben	52
31	Verwijderen stobben	54
3110	Uitfrezen stobben in grasvegetatie	54
36	Herstel grasvegetaties	56
3610	Inzaaien grasvegetaties	56
4	WERKZAAMHEDEN OP BEGRAAFPLAATSEN	57
40	Begeleidingssnoei op begraafplaatsen	57
4010	Boomhoogte tot ca. 6 meter hoog	57
4011	Boomhoogte ca. 6 tot 9 meter hoog	58
4012	Boomhoogte ca. 9 tot 12 meter hoog	59
4013	Boomhoogte ca. 12 tot 15 meter hoog	60
4014	Boomhoogte ca. 15 tot 18 meter hoog	61
4015	Boomhoogte ca. 18 tot 24 meter hoog	62
4016	Boomhoogte ca. 24 meter en hoger	63
41	Onderhoudssnoei op begraafplaatsen	64
4110	Boomhoogte tot ca. 6 meter hoog	64
4111	Boomhoogte ca. 6 tot 9 meter hoog	65
4112	Boomhoogte ca. 9 tot 12 meter hoog	66
4113	Boomhoogte ca. 12 tot 15 meter hoog	67
4114	Boomhoogte ca. 15 tot 18 meter hoog	68
4115	Boomhoogte ca. 18 tot 24 meter hoog	69
4116	Boomhoogte ca. 24 meter en hoger	70
42	Specifieke maatregel op begraafplaatsen	71
4210	Boomhoogte tot ca. 6 meter hoog	71
4211	Boomhoogte ca. 6 tot 9 meter hoog	72
4212	Boomhoogte ca. 9 tot 12 meter hoog	73
4213	Boomhoogte ca. 12 tot 15 meter hoog	74
4214	Boomhoogte ca. 15 tot 18 meter hoog	75
4215	Boomhoogte ca. 18 tot 24 meter hoog	76
4216	Boomhoogte ca. 24 meter en hoger	77
4230	Aanbrengen enkelvoudig stormanker	78
43	Vormsnoei op begraafplaatsen	79
4310	Boomhoogte tot ca. 6 meter hoog	79
4311	Boomhoogte ca. 6 tot 9 meter hoog	81
4312	Boomhoogte ca. 9 tot 12 meter hoog	83

4313	Boomhoogte ca. 12 tot 15 meter hoog	84
4314	Boomhoogte ca. 15 tot 18 meter hoog	85
4315	Boomhoogte ca. 18 tot 24 meter hoog	86
44	Aanvullend onderhoud bomen op begraafplaatsen	87
4420	Klimplanten verwijderen of doorhalen	87
5	VERWIJDEREN BOMEN EN HERSTELLEN OP BEGRAAFPLAATSEN	88
50	Verwijderen bomen op begraafplaatsen	88
5010	Verwijderen bomen, excl. stobben	88
51	Verwijderen stobben op begraafplaatsen	90
5110	UITFREZEN STOBBEREN IN GRASVEGETATIE	90
56	Herstel grasvegetaties op begraafplaatsen	92
5610	Inzaaien grasvegetaties	92
6	TRANSPORT EN/OF VERWERKEN SNIPPERS	93
60	Transport en/of verwerken snippers	93
6010	Afvoeren snippers	93
7	VERKEERSMAATREGELEN	94
71	Verkeersmaatregelen	94
7100	Verkeersmaatregelen en verkeersplan	94
72	Tijdelijk bebording t.b.v. vooraankondiging	96
8	WERKZAAMHEDEN VAN ALGEMENE AARD	97
81	Zorgvuldig graven	97
8110	Zorgvuldig graven (WIBON)	97
82	V en G plan	98
83	Ecologisch werkprotocol	99
86	Eenmalige kosten	100
8600	Social Return Of Investment	100
8610	Werkplan	101
87	Ter beschikking stellen	102
8700	Algemeen	102
Deel 3. Bepalingen		104
01	Algemeen en administratief	105
01 01	Algemene bepalingen	105
01 04	Betalingsregelingen: risicoregeling	105
01 06	Betalingsregelingen: declaraties	105
01 08	Bijdragen	106
01 09	Kabels en leidingen	106
01 11	Verband met andere werken	106
01 12	Maatregelen in het belang van het verkeer	106
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn	107
01 16	Verzekeringen	108
01 17	Vrijgekomen materialen	108
01 18	Bescherming te handhaven vegetatie	108
01 19	Arbeidsomstandigheden	109
01 22	Te beschermen plant- en diersoorten	109
01 23	Communicatie	109
01 25	Vakopleiding	110
01 32	Stop- en wachtmomenten	110
51	Groenvoorzieningen	110
51 0	Groenvoorzieningen, algemeen	110
51 02	Eisen en uitvoering	110
51 03	Informatieoverdracht	111

51 5	Bomen	112
51 51	Begrippen	112
51 52	Eisen en uitvoering groenvoorzieningen	113
51 53	Informatieoverdracht	114
51 54	Risicoverdeling en garanties	115
51 6	Fasering snoeiwerk	115
51 62	Verwaarloosd boombeeld	115
62	Tijdelijke verkeersmaatregelen	115
62 1	Tijdelijke verkeersmaatregelen	115
62 12	Eisen en uitvoering	115
64	Flora- en fauna maatregelen en -voorzieningen	116
64 0	Flora- en fauna maatregelen en -voorzieningen, algemeen	116
64 01	Flora & fauna	116

RAAMOVEREENKOMST

nr:

Onderhoud bomen 2027 - 2032

Gemeente Assen

Opdrachtgever : Gemeente Assen

Project nr. : Boom-KCB_RAW-260805-01
Datum : 28-09-2026
Status : Definitief
Versie: : 06

Boom-KCB

Inleiding

Voor u ligt de Raamovereenkomst voor het boomonderhoud van de bomen in beheer bij de gemeente Assen. Naast snoeiwerkzaamheden zijn ook de kapwerkzaamheden in deze overeenkomst opgenomen.

Bij deze overeenkomst is de vastlegging van de 0-situatie essentieel en leidend. Dit betekent dat vooraf de minimaal benodigde boom- en onderhoudsgegevens geïnteriseerd zijn. De opnames zijn uitgevoerd conform RAW systematiek, daarbij zijn tevens de boomveiligheidscontroles (BVC) uitgevoerd. Een uittreksel van het Plan van Aanpak: Boomveiligheidscontrole & inventarisatie is in bijlage I toegevoegd.

De gemeente Assen stelt zich ten doel om voor haar bewoners een veilige en duurzame woonomgeving te realiseren en in stand te houden. Met inspecties en daaruit voortvloeiende maatregelen tracht de gemeente te voldoen aan de zorgplicht voor de bomen waarvan zij

eigenaar is. Daarnaast streeft de gemeente ernaar haar grondgebied duurzaam en economisch te beheren. Speerpunten hierin zijn verantwoordelijkheid ten aanzien van het duurzaam omgaan met het milieu, fossiele bronnen en het voorkomen van verspilling. De gemeente stelt niet alleen doelen voor zichzelf, maar wil ook ingeschakelde marktpartijen prikkelen om duurzaam te opereren.

Gemeente Assen besteedt de (snoei-)maatregelen uit aan marktpartijen. De marktpartijen fungeren als verlengstuk van de gemeente. Voor de gemeente is het dus van belang dat zij kan bouwen op deze marktpartijen. Dit vraagt niet alleen om inspanningen van de opdrachtnemer, maar legt ook verantwoordelijkheid bij de opdrachtgever. Daarom is gekozen om het werk te gunnen op basis van gunningscriterium 'beste prijs-kwaliteitverhouding' (Beste PKV).

Gezien de grootte van het contract kiest gemeente voor een RAW-raamovereenkomst.

Wij vragen uw inspanning om conform dit bestek een aanbieding voor ons op te stellen. Een rekenvergoeding wordt hiervoor overigens niet verstrekt.

Met deze Raamovereenkomst wordt het onderhoud van de bomen in beheer bij de gemeente Assen uitbesteed. Naast snoeiwerkzaamheden zijn ook de kapwerkzaamheden in deze overeenkomst opgenomen. De overeenkomst heeft een duur van 2 jaar, met een eventuele verlenging van 2 maal 2 jaar.

Jaarlijks worden de boomgegevens van 4 van de 12 wijken door gemeente Assen aangeleverd. Hieruit volgt de jaarlijkse deelopdracht.

De verdeling van de bomen per wijk en periode is als volgt:

Periode/jaar				
wijk	I	II	III	
00 Centrum		3470		
01 Larijs	2200			
02 Noorderpark			2650	
03 Assen-Oost		5550		
04 Pittelo	2750			
05 Assen-West		5680		
06 Peelo	2800			
07 Marsdijk		7525		
08 Kloosterveen		4725		
99 Buitengebied oost	3000			
99 Buitengebied west		2300		
99 Buitengebied zuid		3400		
TOTAAL	46.050	10.750	18.100	17.200

Daarnaast staan er nog ca. 1000 bomen op begraafplaatsen, deze zijn apart in de Overeenkomst opgenomen, het betreft:

00 Centrum (periode III):

Noorderbegraafplaats 100

Zuiderbegraafplaats 430

05 Assen-West (periode II):

Begraafplaats De Boskamp 520

Eindtotaal 1050

Uit bovenstaande wordt duidelijk dat de jaarlijkse verdeling niet steeds exact 1/3de deel van bomen is. In periode I worden ca. 11.000 bomen geïnspecteerd, in periode II ca. 18.000 bomen en in periode III ca. 17.000 bomen.

Ook zijn niet alle geïnspecteerde bomen onderhoudsbehoefstig. Gezonde bomen in de onderhoudsfase kunnen vaak een snoeironde overslaan.

De fictieve aantallen in deze Raamovereenkomst zijn gebaseerd op de werkelijke boomgegevens en onderhoudsbehoefte van de jaren 2023, 2024 en 2025. Het totaal van de boomgegevens en de hieruit voortvloeiende werkzaamheden is gedeeld door 3 om per bestekspost een jaargemiddelde te krijgen. Merk op dat de werkelijke arbeidsbehoefte in periode II en III beduidend groter zijn dan die van periode I. Daarbij zijn ook de aantallen van de werkzaamheden op de begraafplaatsen door 3 gedeeld. De drie begraafplaatsen bevinden zich in de wijken Centrum en Assen-West en vallen alle binnen periode II.

Ten aanzien van begeleidingssnoei, specifieke snoei, vormsnoei incl. kandelaberen en knotten wordt snoei conform Stadsbomen Vademecum 3B (IPC Groene Ruimte, Arnhem 2012), hoofdstukken 4 en 5 van toepassing verklaard. Ten aanzien van onderhoudssnoei is de Standaard van toepassing.

Naast voornoemde snoei bestaat het werk uit:

- scheren van diverse boomsoorten;
- verwijderen van klimplanten, bomen en stobben;
- herstel en behoud van grasvegetaties en paden;
- verzorgen verkeersmaatregelen;
- werkzaamheden i.r.t. natuurwetgeving en;
- uitgevoerd werk vermelden in .XLSX (ter overleg)

1. ALGEMEEN

01 Opdrachtgever

Het College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Assen
Postbus 30018
9400 RA Assen

Bezoekadres: Noordersingel 33
9401 JW Assen
Telefoon 14 0592

02 Directie

De directie zal door of namens de opdrachtgever worden gevoerd.
Namen en bereikbaarheidsgegevens van directievoerder en toezichthouder worden bij de opdrachtverstrekking bekend gemaakt.

03 Locatie

Het uit te voeren werk bevindt zich op en vanaf grondgebied van gemeente Assen.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Het snoeien van bomen
- b. Het scheren van diverse boomsoorten
- c. Kroonverankeringen plaatsen
- d. Het verwijderen van bomen
- e. Het verwijderen van stobben en freesafval
- f. Het verwerken en/of transport van afkomend hout
- g. Herstellen van grasvegetatie
- h. Het treffen van verkeersmaatregelen
- i. Activiteiten in het kader van de Wet Natuurbescherming

05 Tijdsbepaling

De overeenkomst wordt aangegaan voor de periode van 2 jaar van 8 januari 2027 tot en met 8 januari 2029. Met een eventuele verlenging van 2 maal 2 jaar. Nadere tijdsbepaling volgt per deelopdracht, waarbij de feitelijke uitvoeringsduur in overleg tussen opdrachtgever en opdrachtnemer wordt bepaald. Het bepaalde in artikel 01.13.07 van de Standaard is niet van toepassing.

De inwerkingtreding van de raamovereenkomst is gepland op 9 januari 2027 en heeft een looptijd tot en met 8 januari 2029. De overeenkomst eindigt aldus van rechtswege met ingang van 9 januari 2029 zonder dat daarvoor opzegging is vereist, tenzij de opdrachtgever gebruikt maakt van de mogelijkheid tot verlenging.

De opdrachtgever kan de overeenkomst maximaal 2 maal met telkens 2 jaar verlengen. Wenst de opdrachtgever de overeenkomst te verlengen, dan dient hij dit uiterlijk drie maanden voor het einde van de (al dan niet al verlengde) overeenkomst schriftelijk mede te delen aan de opdrachtnemer. De opdrachtnemer is gehouden medewerking te verlenen aan deze verlenging.

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

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

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

- Tijdens het broedseizoen (tussen 15 maart en 15 juli) worden er geen snoei- en kapwerkzaamheden uitgevoerd.

- Zomersnoei (zgn. ABC bomen) dient tussen 15 juli en 24 december te geschieden.
- De werkzaamheden worden steeds per wijk afgerond, voor gestart wordt in een nieuwe wijk.

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

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

In een periode van 1 jaar worden alle bomen in deelopdrachten geïnspecteerd en onderhouden.

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV-GC 2025, is niet van toepassing.

07 Kwaliteitsborging

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

08 Tussentijdse beëindiging

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

09 Met betrekking tot de uitvoering van toepassing verklaarde stukken

1. Ten aanzien van begeleidingssnoei, specifieke snoei, vormsnoei incl. kandelaberen en knotten wordt snoei conform Stadsbomen Vademecum 3B (IPC Groene Ruimte, Arnhem 2012), hoofdstukken 4 en 5 van toepassing verklaard.
2. Ten aanzien van onderhoudssnoei is de Standaard van toepassing.

3. De eisen uit de CROW-publicatie Werk in Uitvoering 96b zijn van toepassing op te nemen verkeersmaatregelen.
4. Op dit werk is de Gedragscode soortbescherming gemeenten van Stadswerk van kracht.

10 Communicatie

De aannemer zorgt voor een Nederlands sprekende medewerker met een ETT-diploma die als vast aanspreekpunt dient tijdens de uitvoering van de werkzaamheden. Ook de voorman dient Nederlands sprekend te zijn.

11 Certificaten en opleiding

De inschrijver moet in het bezit zijn van onderstaande certificeringen.

- een geldig veiligheidssysteemcertificaat op basis van de norm VGM Checklist Aannemers, VCA, dat betrekking heeft op de aard van de dienst.

De medewerkers moeten in het bezit zijn van onderstaande certificeringen:

- een certificaat European Treeworker voor boomverzorgers welke snoeiwerkzaamheden verrichten;
- een certificaat gedragscode 'soortbescherming gemeenten 2025', machinisten en voormannen minimaal niveau 1, uitvoerder minimaal niveau 2 en projectleider minimaal niveau 3;
- een diploma VCA-basisveiligheid voor alle medewerkers, uitvoerders VOL-VCA. Stagiaires zijn hiervan uitgezonderd, maar dienen wel te werken onder directe begeleiding van een medewerker in bezit van een geldig certificaat Basisveiligheid VCA (B-VCA);
- een certificaat veilig werken langs de weg basis, voormannen/uitvoerder veilig werken langs de weg voor leidinggevend.

12 Inlichtingen inschrijvingsfase

Indien inschrijvers desondanks tegenstrijdigheden en/of onvolkomenheden en/of onduidelijkheden tegenkomen of vragen hebben naar aanleiding van de aanbestedingsdocumenten, dan dient dit zoals aangegeven per e-mail kenbaar worden gemaakt.

Tegenstrijdigheden tussen de aanbestedingsdocumenten dienen vóór het op het aangegeven tijdstip van de inlichtingen door de inschrijver aan de aanbesteder te zijn gemeld aan de contactpersoon van deze aanbesteding. Tegenstrijdigheden en/of onvolkomenheden die niet of te laat gemeld zijn, zijn volledig voor rekening en risico van de inschrijver.

Met het indienen van een inschrijving gaat de inschrijver ermee akkoord dat tegenstrijdigheden en/of onvolkomenheden en/of onduidelijkheden in de aanbestedingsdocumenten of de inschrijving van de inschrijver in het voordeel van de aanbesteder zullen worden uitgelegd. De interpretatie van de aanbesteder prevaleert dus in dergelijke gevallen boven die van de inschrijver.

Het op een andere dan op deze beschreven wijze communiceren met opdrachtgever over onderhavige aanbesteding is niet toegestaan en kan leiden tot uitsluiting van verdere deelname aan het aanbestedingsproces.

13 Omvang en Plafondbedrag van de Raamovereenkomst

1. De raamovereenkomst wordt aangegaan voor de in de aanbestedingsleidraad vermelde duur.
2. De Opdrachtgever geeft geen enkele garantie dat er gedurende de looptijd van de raamovereenkomst een minimum aan deelopdrachten zal worden verstrekt.
3. De totale omzet van alle te verstrekken deelopdrachten tezamen gedurende de gehele looptijd (inclusief eventuele optiejaren) is gemaximeerd tot een plafondbedrag van € 5.500.000,-

incl. inflatie en verrekeningen als in Deel 3 beschreven.

4. Zodra het plafondbedrag is bereikt, vervalt de raamovereenkomst van rechtswege. De Opdrachtgever is niet gehouden om nog nadere opdrachten te verstrekken of te vergoeden boven dit plafondbedrag.

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 Tekeningen

Overzichtstekeningen worden jaarlijks per wijk met daarop de te snoeien en te kappen bomen, in PDF-formaat en DWG-formaat aangeleverd.

NB. Jaarlijks wordt een .XLSX met de boomgegevens ter beschikking gesteld. Software en hardware worden NIET ter beschikking gesteld.

02 Peilen en hoofdafmetingen

Niet van toepassing

03 Kwaliteitsborging

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

Vooraf de werkzaamheden:

1. Indienen en vaststellen kwaliteitsplan;
2. Indienen en vaststellen verkeersmaatregelenplan;
3. Indien en vaststellen planning;
4. Indienen en vaststellen V&G-plan.

Ten tijde van de uitvoering:

1. Na uitvoer van 100 bomen;
2. Na uitvoer van 500 bomen;
3. Na uitvoer van 1.000 bomen.

De kwaliteit van het werk wordt door toezichthouders getoetst. De dagelijkse controles en overleg gebeurt door gemeente medewerkers. Eens per week, meer of minder naar behoefte, vindt een controle en overleg plaats door een toezichthouder.

Indien de aannemer zich niet aan de aangegeven stoppunten houdt, zal hem een boete worden opgelegd van € 500,-- per gebeurtenis..

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- BIJLAGE A: UNIFORM EUROPEES AANBESTEDINGSDOCUMENT - pdf
- BIJLAGE B: VERKLARING OMTRENT RECHTMATIGHEID - Word
- BIJLAGE C: CONCERNVERKLARING - Word
- BIJLAGE D: INSCHRIJVINGSBILJET
- BIJLAGE E: STANDAARDFORMAT REFERENTIES - Word
- BIJLAGE F: CONCEPTOVEREENKOMST - pdf
- BIJLAGE G: ALGEMENE INKOOPVOORWAARDEN GEMEENTE ASSEN - pdf
- BIJLAGE H: VTA WIJKINDELING
- BIJLAGE I: FORMAT T.B.V. VRAGEN NOTA VAN INLICHTINGEN
- BIJLAGE J: V&G PLAN
- BIJLAGE K: KWALITEITSPLAN
- BIJLAGE L: BIJLAGE SROI
- BIJLAGE M: INSCHRIJFSTAAT

De volgende bijlagen zijn met betrekking tot boom- en onderhoudsgegevens bij het bestek gevoegd:

- BIJLAGE I: UITTREKSEL PLAN VAN AANPAK INVENTARISATIE & BVC - pdf
- BIJLAGE II: VOORBEELD KAART BOOMONDERHOUD - pdf
- BIJLAGE III: OVERZICHT EINDBEELDEN-BOOMHOOGTES - xlsx
- BIJLAGE IV: VOORBEELD OVERZICHT GERICHTE SNOEIMAATREGELEN - xlsx
- BIJLAGE V: OVERZICHT VORMSNOEI - xlsx
- BIJLAGE VI: VOORBEELD KAP- EN ROOILIJST BOMEN - xlsx

05 Fictieve hoeveelheden resultaatsverplichting

De fictieve hoeveelheden resultaatsverplichting zijn gebaseerd op werkelijke aantallen bomen van de afgelopen 3 jaar, voortgekomen uit beheergegevens van de gemeente Assen.

06 Wet natuurbescherming

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

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

Vereniging Stadswerk Nederland

Postbus 416

6710 BK Ede

email: info@stadswerk.nl

website: www.stadswerk.nl

2.2. NADERE BESCHRIJVING

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.

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
1							ADMINISTRATIE & INVENTARISATIE			
10							Administratie			
1010							<u>Administratie uitgevoerd werk</u>			
101010	515501						Controleren bomen door visuele inspectie. Mutaties na uitvoer werkzaamheden in 'Bomenapp' van aannemer. De aannemer dient over een app te beschikken waarin het uitgevoerde werk wordt vastgelegd. De app moet tevens beschikbaar worden gesteld aan de opdrachtgever. Software en hardware worden NIET door opdrachtgever ter beschikking gesteld Vastleggen uitgevoerde werkzaamheden Alle gesnoeide/gekapte bomen opnemen Vanuit app wekelijks een actuele weekproductie per bestekspost/boom-id in excel-bestand genereren.	st	8.825,00	F
		9								
			9							
				9						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
11							Flora- en faunamaatregelen			
1110							<u>Inventariseren fauna</u>			
111010	640101						Inventariseren fauna, verkennend. Controleren bomen op (winter-) verblijfplaatsen van fauna. Resultaten van bevindingen per boom vastleggen in de weekproducties (excel); GO/NO GO.	keer	8.825,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1120								<u>Markeren fauna verblijfplaats</u>			
112010	640501							Markeren fauna rust- en verblijfplaats. Het op zorgvuldige wijze markeren van aangetroffen rust- en/of verblijfplaatsen van beschermde fauna ten behoeve van het waarborgen van de wettelijk vereiste bescherming van deze soorten tijdens de uitvoering van werkzaamheden Ten behoeve van: Te markeren objecten (indien van toepassing): - Nesten, broedholten en slaapplekken van vogels; - Bomen met holtes of spleten geschikt voor verblijf van vleermuizen; - Burchten, hollen en andere verblijfplaatsen van (grondgebonden) zoogdieren; - Leefgebieden van amfibieën (zoals paddenpoelen of overwinteringsplaatsen); - Plaatsen van beschermde insecten (zoals nestlocaties van wilde bijen of vlinderpopulaties). Eisen aan uitvoering: Minimaal 2 meter afstand tussen markering en rust-/verblijfplaats, tenzij anders bepaald door de directie Markering mag uitsluitend worden uitgevoerd door een daartoe opgeleide en bevoegde persoon. Er wordt géén toegang verleend tot gemarkeerde zones zonder voorafgaande toestemming van de directie of een ecologisch toezichthouder. Melding: Alle rust- en verblijfplaatsen dienen te worden gemeld bij de directie. Indien nieuwe locaties worden ontdekt gedurende de uitvoering, worden deze volgens bovenstaande richtlijnen gemarkeerd Verantwoordelijkheid: De aannemer is verantwoordelijk voor correcte uitvoering en naleving van de geldende natuurwetgeving (Wet natuurbescherming) met betrekking tot beschermde soorten Door middel van: digitale registratie. In de Bomenapp van de aannemer	st	20,00	F
		3					9				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
1130							<u>Maatregelen bescherming fauna</u>			
113010	640601					1	Toepassen maatregelen bescherming fauna. Situering volgt uit markering fauna rust- en verblijfplaats Maatregelen overeenkomstig toegepast op de aangetroffen flora en fauna. Een ecologisch deskundige bepaalt de beschermingszone en mogelijke andere maatregelen en zorgt voor advies beschikbaar voor advies Gemarkeerde bomen melden bij directie en vastleggen in de weekproducties. Controleren bomen op (winter-) verblijfplaatsen van fauna	keer	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2								SNOEIWERKZAAMHEDEN Snoeiwerkzaamheden in dit hoofdstuk zijn geclusterd. Er dient rekening gehouden te worden met 'ABC-bomen', bomen waarin nesten aanwezig zijn en bomen waar op een later moment gesnoeid moet worden i.v.m. natte omstandigheden. Ook als deze bomen in een aparte werkgang worden gesnoeid worden deze verrekend als een boom in het geclusterde gebied..			
20								Begeleidingssnoei			
2010								<u>Boomhoogte tot ca. 6 meter hoog</u>			
201010	515511							Begeleidingssnoei. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Reguliere begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4. Boomhoogteklasse: tot 6 m Eindbeeld zie bijlage: III: Overzicht eindbeelden-boomhoogtes Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer 1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). 601010	st	232,00	F
201020	515512							Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Achterstallige begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: III: Overzicht eindbeelden-boomhoogtes Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer 1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). 601010	st	24,00	F
201030	515513							Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Verwaarloosde begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: III: Overzicht eindbeelden-boomhoogtes	st	3,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
				9				Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer			
				9				Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer			
				1				Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). 601010			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2011								<u>Boomhoogte ca. 6 tot 9 meter hoog</u>			
201110	515511							Begeleidingssnoei. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Reguliere begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4. Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m Eindbeeld zie bijlage: III: Overzicht eindbeelden-boomhoogtes Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer 1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). 601010	st	518,00	F
		2									
			2								
				9							
					9						
201120	515512							Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Achterstallige begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4. Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: III: Overzicht eindbeelden-boomhoogtes Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer 1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). 601010	st	161,00	F
		2									
			2								
				9							
					9						
201130	515513							Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Verwaarloosde begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4. Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: III: Overzicht eindbeelden-boomhoogtes Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer 1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). 601010	st	12,00	F
		2									
			2								
				9							
					9						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2012								<u>Boomhoogte ca. 9 tot 12 meter hoog</u>			
201210	515511							Begeleidingssnoei. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Reguliere begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4. Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m Eindbeeld zie bijlage: III: Overzicht eindbeelden-boomhoogtes Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer 1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). 601010	st	390,00	F
		3									
			2								
				9							
					9						
						1					
201220	515512							Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Achterstallige begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4. Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: III: Overzicht eindbeelden-boomhoogtes Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer 1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). 601010	st	180,00	F
		3									
			2								
				9							
					9						
						1					
201230	515513							Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Verwaarloosde begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4. Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: III: Overzicht eindbeelden-boomhoogtes Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer 1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). 601010	st	12,00	F
		3									
			2								
				9							
					9						
						1					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2013								<u>Boomhoogte ca. 12 tot 15 meter hoog</u>			
201310	515511							Begeleidingssnoei. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Reguliere begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4. Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m Eindbeeld zie bijlage: III: Overzicht eindbeelden-boomhoogtes Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer 1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). 601010	st	70,00	F
		4									
			2								
				9							
					9						
201320	515512							Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Achterstallige begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4. Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: III: Overzicht eindbeelden-boomhoogtes Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer 1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). 601010	st	32,00	F
		4									
			2								
				9							
					9						
201330	515513							Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Verwaarloosde begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4. Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: III: Overzicht eindbeelden-boomhoogtes Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer 1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). 601010	st	3,00	F
		4									
			2								
				9							
					9						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2014								<u>Boomhoogte ca. 15 tot 18 meter hoog</u>			
201410	515511							Begeleidingssnoei. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Reguliere begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4. Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m Eindbeeld zie bijlage: III: Overzicht eindbeelden-boomhoogtes Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer 1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). 601010	st	7,00	F
201420	515512							Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Achterstallige begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4. Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: III: Overzicht eindbeelden-boomhoogtes Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer 1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). 601010	st	3,00	F
201430	515513							Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Verwaarloosde begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4. Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: III: Overzicht eindbeelden-boomhoogtes Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer 1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). 601010	st	3,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2015								<u>Boomhoogte ca. 18 tot 24 meter hoog</u>			
201510	515511							Begeleidingssnoei. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Reguliere begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Eindbeeld zie bijlage: III: Overzicht eindbeelden-boomhoogtes Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer 1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). 601010	st	3,00	F
		6									
			2								
				9							
					9						
201520	515512							Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Achterstallige begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: III: Overzicht eindbeelden-boomhoogtes Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer 1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). 601010	st	3,00	F
		6									
			2								
				9							
					9						
201530	515513							Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten Verwaarloosde begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: III: Overzicht eindbeelden-boomhoogtes Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer 1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). 601010	st	3,00	F
		6									
			2								
				9							
					9						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2016								<u>Boomhoogte ca. 24 meter en hoger</u>			
201610	515511							Begeleidingssnoei. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten 7 Boomhoogteklasse: 24 m of hoger 2 Eindbeeld zie bijlage: III: Overzicht eindbeelden-boomhoogtes 9 Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer 9 Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer 1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). 601010	st	3,00	F
201620	515512							Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten 7 Achterstallige begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4. 2 Boomhoogteklasse: 24 m of hoger 2 Gewenst eindbeeld zie bijlage: III: Overzicht eindbeelden-boomhoogtes 9 Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer 9 Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer 1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). 601010	st	3,00	F
201630	515513							Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten 7 Boomhoogteklasse: 24 m of hoger 2 Gewenst eindbeeld zie bijlage: III: Overzicht eindbeelden-boomhoogtes 9 Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer 9 Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer 1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). 601010	st	3,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
21								Onderhoudssnoei			
2110								<u>Boomhoogte tot ca. 6 meter hoog</u>			
211010	515521							Onderhoudssnoei. Betreft: Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, diverse boomsoorten. Situering als op tekeningen/kaarten. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: III: Overzicht eindbeelden-boomhoogtes Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer 1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). 601010	st	68,00	F
		1									
			2								
				9							
					9						
						1					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2111								<u>Boomhoogte ca. 6 tot 9 meter hoog</u>			
211110	515521							Onderhoudssnoei. Betreft: Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, diverse boomsoorten. Situering als op tekeningen/kaarten. Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: III: Overzicht eindbeelden-boomhoogtes Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer 1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). 601010	st	30,00	F
		2									
			2								
				9							
					9						
						1					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2112								<u>Boomhoogte ca. 9 tot 12 meter hoog</u>			
211210	515521							Onderhoudssnoei. Betreft: Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, diverse boomsoorten. Situering als op tekeningen/kaarten. Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: III: Overzicht eindbeelden-boomhoogtes Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer 1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). 601010	st	1.237,00	F
		3									
			2								
				9							
					9						
						1					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2113								<u>Boomhoogte ca. 12 tot 15 meter hoog</u>			
211310	515521							Onderhoudssnoei. Betreft: Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, diverse boomsoorten. Situering als op tekeningen/kaarten. Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: III: Overzicht eindbeelden-boomhoogtes Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer 1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). 601010	st	2.260,00	F
		4									
			2								
				9							
					9						
						1					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2114								<u>Boomhoogte ca. 15 tot 18 meter hoog</u>			
211410	515521							Onderhoudssnoei. Betreft: Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, diverse boomsoorten. Situering als op tekeningen/kaarten. Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: III: Overzicht eindbeelden-boomhoogtes Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer 1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). 601010	st	2.110,00	F
		5									
			2								
				9							
					9						
						1					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2115								<u>Boomhoogte ca. 18 tot 24 meter hoog</u>			
211510	515521							Onderhoudssnoei. Betreft: Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, diverse boomsoorten. Situering als op tekeningen/kaarten. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: III: Overzicht eindbeelden-boomhoogtes Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer 1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). 601010	st	770,00	F
		6									
			2								
				9							
					9						
						1					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2116								<u>Boomhoogte ca. 24 meter en hoger</u>			
211610	515521							Onderhoudssnoei. Betreft: Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, diverse boomsoorten. Situering als op tekeningen/kaarten. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Gewenst eindbeeld zie bijlage: III: Overzicht eindbeelden-boomhoogtes Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer 1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). 601010	st	130,00	F
		7									
			2								
				9							
					9						
						1					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
22								Specifieke snoeimaatregel			
2210								<u>Boomhoogte tot ca. 6 meter hoog</u>			
221010	515531							Specifieke snoei bomen. Situering als op tekeningen/kaarten Boomhoogteklasse: tot 6 m Gerichte snoei zoals innemen, uitlichten van takken of kroon(-delen), kandelaberen, knotten, enz. cf. opgave in bijlage IV of instructie directie. Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer 1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). 601010	st	15,00	F
		1									
			9								
				9							
					9						
						1					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2211								<u>Boomhoogte ca. 6 tot 9 meter hoog</u>			
221110	515531		2					Specifieke snoei bomen. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m Gerichte snoei zoals innemen, uitlichten van takken of kroon(-delen), kandelaberen, knotten, enz. cf. opgave in bijlage IV of instructie directie. Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer 1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). 601010	st	22,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2212								<u>Boomhoogte ca. 9 tot 12 meter hoog</u>			
221210	515531							Specifieke snoei bomen. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m Gerichte snoei zoals innemen, uitlichten van takken of kroon(-delen), kandelaberen, knotten, enz. cf. opgave in bijlage IV of instructie directie. Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer 1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). 601010	st	32,00	F
		3									
			9								
				9							
					9						
						1					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2213								<u>Boomhoogte ca. 12 tot 15 meter hoog</u>			
221310	515531							Specifieke snoei bomen. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m Gerichte snoei zoals innemen, uitlichten van takken of kroon(-delen), kandelaberen, knotten, enz. cf. opgave in bijlage IV of instructie directie. Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer 1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). 601010	st	23,00	F
		4									
			9								
				9							
					9						
						1					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2214								<u>Boomhoogte ca. 15 tot 18 meter hoog</u>			
221410	515531							Specifieke snoei bomen. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m Gerichte snoei zoals innemen, uitlichten van takken of kroon(-delen), kandelaberen, knotten, enz. cf. opgave in bijlage IV of instructie directie. Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer 1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). 601010	st	14,00	F
		5									
			9								
				9							
					9						
						1					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2215								<u>Boomhoogte ca. 18 tot 24 meter hoog</u>			
221510	515531							Specifieke snoei bomen. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Gerichte snoei zoals innemen, uitlichten van takken of kroon(-delen), kandelaberen, knotten, enz. cf. opgave in bijlage IV of instructie directie. Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer 1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). 601010	st	11,00	F
		6									
			9								
				9							
					9						
						1					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2216								<u>Boomhoogte ca. 24 meter en hoger</u>			
221610	515531							Specifieke snoei bomen. Situering als op tekeningen/kaarten Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Gerichte snoei zoals innemen, uitlichten van takken of kroon(-delen), kandelaberen, knotten, enz. cf. opgave in bijlage IV of instructie directie. Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer 1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). 601010	st	3,00	F
		7									
			9								
				9							
					9						
						1					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2220								<u>Aanbrengen enkelvoudig stormanker</u>			
222010	515599							Aanbrengen 4 tons stormanker Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten en boomhoogten. Cf. SV3B; hfdst 4.4 en opgave in bijlage IV of instructie directie. Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer. Met materiaal van de aannemer.	st	1,00	F
222020	515599							Aanbrengen ca. 7-8 tons stormanker Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten en boomhoogten. Cf. SV3B; hfdst 4.4 en opgave in bijlage IV of instructie directie. Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer. Met materiaal van de aannemer.	st	1,00	F
222030	515599							Aanbrengen > 12 tons stormanker Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten en boomhoogten. Cf. SV3B; hfdst 4.4 en opgave in bijlage IV of instructie directie. Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer. Met materiaal van de aannemer.	st	1,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
23							Vormsnoei			
2310							<u>Boomhoogte tot ca. 6 meter hoog</u>			
231010	515532						Kandelaberen bomen. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Vormsnoei/knotten cf. SV3B; hfdst 5 van gekandelaberde bomen. Zie bijlage V: Overzicht vormsnoei. Boomhoogteklasse: tot 6 m Takken en loten verwijderen tot op de takstompen, tevens ernstig ingerotte takstompen verwijderen Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer Incl. wegnemen waterlot en opslag van stamvoet 1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). 601010	st	10,00	F
231020	515534						Knotten vormbomen. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Knotten cf. SV3B; hfdst 5 van knot- en bolbomen. Zie bijlage V: Overzicht vormsnoei. Boomhoogteklasse: tot 6 m Leeftijd afkomend hout: overwegend tot ca. 4 jaar Betreft: knotten Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer. Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer Incl. wegnemen waterlot en opslag van stamvoet 1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). 601010	st	75,00	F
231030	515535						Onderhoud geknipte of geschoren bomen. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Zie bijlage V: Overzicht vormsnoei. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gerekend is met 1 keer scheren/knippen per 1 tot 3 jaar Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer Incl. wegnemen waterlot en opslag van stamvoet 1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). 601010	st	20,00	F
231040	515536						Onderhoud leibomen.	st	25,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
		1						Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Onderhoud cf. SV3B; hfdst 5 van leibomen. Zie bijlage V: Overzicht vormsnoei. Boomhoogteklasse: tot 6 m			
		2						Snoeien, leeftijd afkomend hout: ca. 2 tot 5 jaar			
		9						Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer. Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer			
			9					Incl. wegnemen waterlot en opslag van stamvoet			
			1					Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer(s) 601010			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2311								<u>Boomhoogte ca. 6 tot 9 meter hoog</u>			
231110	515532							Kandelaberen bomen. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Vormsnoei/knotten cf. SV3B; hfdst 5 van gekandelaberde bomen. Zie bijlage V: Overzicht vormsnoei. Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m Takken en loten verwijderen tot op de takstompen, tevens ernstig ingerotte takstompen verwijderen Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer Incl. wegnemen waterlot en opslag van stamvoet 1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). 601010	st	22,00	F
		2									
			9								
				9							
					9						
						9					
							1				
231120	515534							Knotten vormbomen. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Knotten cf. SV3B; hfdst 5 van knot- en bolbomen. Zie bijlage V: Overzicht vormsnoei. Boomhoogteklasse: 6 tot ca. 9 m Leeftijd afkomend hout: overwegend tot ca. 4 jaar Betreft: knotten Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer Incl. wegnemen waterlot en opslag van stamvoet 1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). 601010	st	50,00	F
		2									
			9								
				1							
					9						
						9					
							1				
231130	515535							Onderhoud geknipte of geschoren bomen. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Zie bijlage V: Overzicht vormsnoei. Boomhoogteklasse: 6 tot ca. 9 m hoogte Gerekend is met 1 keer scheren/knippen per 1 tot 3 jaar Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer Incl. wegnemen waterlot en opslag van stamvoet 1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). 601010	st	25,00	F
		9									
			3								
				9							
					9						
						9					
							1				
231140	515536							Onderhoud leibomen. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Onderhoud cf. SV3B; hfdst 5 van leibomen. Zie bijlage V: Overzicht vormsnoei. Boomhoogteklasse: 6 tot ca. 9 m hoogte Snoeien, leeftijd afkomend hout: ca. 2 tot 5 jaar	st	10,00	F
		9									
			2								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
				9				Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer. Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer			
				9				Incl. wegnemen waterlot en opslag van stamvoet			
				1				Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer(s) 601010			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4			RESULTAATS- VERPLICHTING		
2312							<u>Boomhoogte ca. 9 tot 12 meter hoog</u>				
231210	515532		3	9	9	9	Kandelaberbomen. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Vormsnoei/knotten cf. SV3B; hfdst 5 van gekandelaberde bomen. Zie bijlage V: Overzicht vormsnoei. Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m Takken en loten verwijderen tot op de takstompen, tevens ernstig ingerotte takstompen verwijderen Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer Incl. wegnemen waterlot en opslag van stamvoet 1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). 601010	st	52,00	F	
231220	515534		3	9	1	9	Knotten vormbomen. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Knotten cf. SV3B; hfdst 5 van knot- en bolbomen. Zie bijlage V: Overzicht vormsnoei. Boomhoogteklasse: 9 tot ca. 12 m Leeftijd afkomend hout: overwegend tot ca. 4 jaar Betreft: knotten Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer Incl. wegnemen waterlot en opslag van stamvoet 1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). 601010	st	15,00	F	
231230	515535		9	3	9	9	Onderhoud geknipte of geschoren bomen. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Zie bijlage V: Overzicht vormsnoei. Boomhoogteklasse: 9 tot ca. 12 m hoogte Gerekend is met 1 keer scheren/knippen per 1 tot 3 jaar Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer Incl. wegnemen waterlot en opslag van stamvoet 1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). 601010	st	3,00	F	
231240	515536		9	2			Onderhoud leibomen. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Onderhoud cf. SV3B; hfdst 5 van leibomen. Zie bijlage V: Overzicht vormsnoei. Boomhoogteklasse: 9 tot ca. 12 m hoogte Snoeien, leeftijd afkomend hout: ca. 2 tot 5 jaar	st	3,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
				9				Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer. Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer			
				9				Incl. wegnemen waterlot en opslag van stamvoet			
				1				Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer(s) 601010			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2313								<u>Boomhoogte ca. 12 tot 15 meter hoog</u>			
231310	515532							Kandelaber en bomen. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Vormsnoei/knotten cf. SV3B; hfdst 5 van gekandelaberde bomen. Zie bijlage V: Overzicht vormsnoei. Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m Takken en loten verwijderen tot op de takstompen, tevens ernstig ingerotte takstompen verwijderen Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer Incl. wegnemen waterlot en opslag van stamvoet 1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). 601010	st	16,00	F
		4									
			9								
				9							
					9						
						9					
							1				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2314								<u>Boomhoogte ca. 15 tot 18 meter hoog</u>			
231410	515532							Kandelaber bomen. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Vormsnoei/knotten cf. SV3B; hfdst 5 van gekandelaberde bomen. Zie bijlage V: Overzicht vormsnoei. Boomhoogteklasse: 15 tot ca. 18 m hoogte Takken en loten verwijderen tot op de takstompen, tevens ernstig ingerotte takstompen verwijderen Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer Incl. wegnemen waterlot en opslag van stamvoet 1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). 601010	st	8,00	F
		9									
			9								
				9							
					9						
						9					
							1				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2315								<u>Boomhoogte ca. 18 tot 24 meter hoog</u>			
231510	515532							Kandelaber bomen. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Vormsnoei/knotten cf. SV3B; hfdst 5 van gekandelaberde bomen. Zie bijlage V: Overzicht vormsnoei. Boomhoogteklasse: 18 tot ca. 24 m hoogte Takken en loten verwijderen tot op de takstompen, tevens ernstig ingerotte takstompen verwijderen Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer Incl. wegnemen waterlot en opslag van stamvoet 1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). 601010	st	5,00	F
		9									
			9								
				9							
					9						
						9					
							1				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
24							Aanvullend onderhoud bomen			
2410							<u>Wegnemen waterlot en opslag stamvoet</u>			
241010	515551						Verwijderen waterlot. Situering hoofdzakelijk in het buitengebied als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Snoeien cf. SV3B; hfdst 4. Bereikbaarheid te beoordelen door aannemer Verwijderen tot 4 m boven maaiveld en wegnemen opslag van stamvoet 1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer(s) 601010	st	450,00	F
		9								
		1								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2420								<u>Klimplanten verwijderen of doorhalen</u>			
242010	515599							Aanvullend onderhoud bomen tot ca. 6 m hoog. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Klimplant geheel uit boom verwijderen. Bereikbaarheid te beoordelen door aannemer. Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer. Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr. 601010	st	3,00 F	
242020	515599							Aanvullend onderhoud bomen ca. 6 tot 9 m hoog. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Klimplant geheel uit boom verwijderen. Bereikbaarheid te beoordelen door aannemer. Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer. Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr. 601010	st	6,00 F	
242030	515599							Aanvullend onderhoud bomen ca. 9 tot 12 m hoog. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Klimplant geheel uit boom verwijderen. Bereikbaarheid te beoordelen door aannemer. Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer. Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr. 601010	st	7,00 F	
242040	515599							Aanvullend onderhoud bomen ca. 12 meter en hoger. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. De klimplant doorhalen van 1,00 meter onder de kroon tot aan onderkant kroon. Bereikbaarheid te beoordelen door aannemer. Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer. Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr. 601010	st	43,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4					
3							VERWIJDEREN BOMEN EN HERSTELLEN				
30							Verwijderen bomen				
3010							<u>Verwijderen bomen, excl. stobben</u>				
301010	515101		1	5	6	9	Verwijderen bomen. Situering als op tekeningen/kaarten. Zie nadere specificatie in bijlage VI: Kaplijst bomen Boomsoort(en): diverse, zie Kaplijst Diameter borsthoogte: tot 0,25 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) De aannemer wordt eigenaar van het stamhout Takhout verwerken volgens bestekspostnr. 601010	st	40,00	F	
301020	515101		2	5	6	9	Verwijderen bomen. Situering als op tekeningen/kaarten. Zie nadere specificatie in bijlage VI: Kaplijst bomen Boomsoort(en): diverse, zie Kaplijst Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) De aannemer wordt eigenaar van het stamhout Takhout verwerken volgens bestekspostnr. 601010	st	50,00	F	
301030	515101		3	5	6	9	Verwijderen bomen. Situering als op tekeningen/kaarten. Zie nadere specificatie in bijlage VI: Kaplijst bomen Boomsoort(en): diverse, zie Kaplijst Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) De aannemer wordt eigenaar van het stamhout Takhout verwerken volgens bestekspostnr. 601010	st	14,00	F	
301040	515101		4	5	6	9	Verwijderen bomen. Situering als op tekeningen/kaarten. Zie nadere specificatie in bijlage VI: Kaplijst bomen Boomsoort(en): diverse, zie Kaplijst Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) De aannemer wordt eigenaar van het stamhout Takhout verwerken volgens bestekspostnr. 601010	st	4,00	F	
301050	515101						Verwijderen bomen.	st	2,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
			9					Situering als op tekeningen/kaarten. Zie nadere specificatie in bijlage VI: Kaplijst bomen Boomsoort(en): diverse, zie Kaplijst Diameter borsthoogte: 1,00 m of meer Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) De aannemer wordt eigenaar van het stamhout Takhout verwerken volgens bestekspostnr. 601010			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4						
31							Verwijderen stobben					
3110							<u>Uitfrezen stobben in grasvegetatie</u>					
311010	515103						Bewerken stobben. Situering als op tekeningen/kaarten. Zie nadere specificatie in bijlage VI: Rooilijst bomen Diameter stobben: tot 0,25 m	st	26,00	F		
			1				Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,3 m onder maaiveld					
				2			Ontstane gaten vullen met door de directie goedgekeurde schrale teelgrond, vrij van zaden en/of wortels/worteldelen van invasieve exotische plantensoorten	m3			7,50	L
					1		3 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal					
311020	515103						Bewerken stobben. Situering als op tekeningen/kaarten. Zie nadere specificatie in bijlage VI: Rooilijst bomen Diameter stobben: van 0,25 tot 0,50 m	st	33,00	F		
			2				Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,3 m onder maaiveld					
				2			Ontstane gaten vullen met door de directie goedgekeurde schrale teelgrond, vrij van zaden en/of wortels/worteldelen van invasieve exotische plantensoorten	m3			12,50	L
					1		3 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal					
311030	515103						Bewerken stobben. Situering als op tekeningen/kaarten. Zie nadere specificatie in bijlage VI: Rooilijst bomen Diameter stobben: van 0,50 tot 0,75 m	st	9,00	F		
			3				Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,3 m onder maaiveld					
				2			Ontstane gaten vullen met door de directie goedgekeurde schrale teelgrond, vrij van zaden en/of wortels/worteldelen van invasieve exotische plantensoorten	m3			4,20	L
					1		3 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal					
311040	515103						Bewerken stobben. Situering als op tekeningen/kaarten. Zie nadere specificatie in bijlage VI: Rooilijst bomen Diameter stobben: van 0,75 tot 1,00 m	st	4,00	F		
			4				Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,3 m onder maaiveld					
				2								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
311050	515103					1		Ontstane gaten vullen met door de directie goedgekeurde schrale teelgrond, vrij van zaden en/of wortels/worteldelen van invasieve exotische plantensoorten	m3			2,80 L
						3		De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal				
								Bewerken stobben. Situering als op tekeningen/kaarten. Zie nadere specificatie in bijlage VI: Rooilijst bomen Diameter stobben: 1,00 m of meer Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,3 m onder maaiveld	st	2,00	F	
		9										
			2									
						1		Ontstane gaten vullen met door de directie goedgekeurde schrale teelgrond, vrij van zaden en/of wortels/worteldelen van invasieve exotische plantensoorten	m3			1,50 L
						3		De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
36								Herstel grasvegetaties Betreft: de locaties waar stobben zijn gefreesd.				
3610								<u>Inzaaien grasvegetaties</u> Inzaaien locaties waar stobben zijn gefreesd				
361010	512103							Zaaien ten behoeve van herstel grasmat. Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkruijmen van de bovenste 20 tot 30 mm	m2	300,00	F	
			1					Zaadmengsel van Barenbrug, bermmengsel B3, of aantoonbaar vergelijkbaar Hoeveelheid 2 kg/100 m2	kg			6,00
				1				Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken				L
				2								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
4							WERKZAAMHEDEN OP BEGRAAFPLAATSEN			
40							Begeleidingssnoei op begraafplaatsen			
4010							<u>Boomhoogte tot ca. 6 meter hoog</u>			
401010	515511						Begeleidingssnoei. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Boomhoogteklasse: tot 6 m Eindbeeld zie bijlage: III: Overzicht eindbeelden-boomhoogtes Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer 1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). 601010	st	3,00	F
401020	515512						Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: III: Overzicht eindbeelden-boomhoogtes Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer 1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). 601010	st	3,00	F
401030	515513						Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: III: Overzicht eindbeelden-boomhoogtes Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer 1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). 601010	st	3,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6					
4011								<u>Boomhoogte ca. 6 tot 9 meter hoog</u>				
401110	515511							Begeleidingssnoei. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m Eindbeeld zie bijlage: III: Overzicht eindbeelden-boomhoogtes Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer 1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). 601010	st	6,00	F	
401120	515512							Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: III: Overzicht eindbeelden-boomhoogtes Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer 1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). 601010	st	3,00	F	
401130	515513							Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: III: Overzicht eindbeelden-boomhoogtes Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer 1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). 601010	st	3,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
4012								<u>Boomhoogte ca. 9 tot 12 meter hoog</u>			
401210	515511							Begeleidingssnoei. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m Eindbeeld zie bijlage: III: Overzicht eindbeelden-boomhoogtes Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer 1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). 601010	st	3,00	F
401220	515512							Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: III: Overzicht eindbeelden-boomhoogtes Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer 1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). 601010	st	3,00	F
401230	515513							Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: III: Overzicht eindbeelden-boomhoogtes Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer 1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). 601010	st	3,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
4013								<u>Boomhoogte ca. 12 tot 15 meter hoog</u>			
401310	515511							Begeleidingssnoei. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m Eindbeeld zie bijlage: III: Overzicht eindbeelden-boomhoogtes Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer 1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). 601010	st	3,00	F
401320	515512							Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: III: Overzicht eindbeelden-boomhoogtes Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer 1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). 601010	st	3,00	F
401330	515513							Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: III: Overzicht eindbeelden-boomhoogtes Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer 1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). 601010	st	3,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
4014								<u>Boomhoogte ca. 15 tot 18 meter hoog</u>			
401410	515511							Begeleidingssnoei. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m Eindbeeld zie bijlage: III: Overzicht eindbeelden-boomhoogtes Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer 1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). 601010	st	3,00	F
401420	515512							Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: III: Overzicht eindbeelden-boomhoogtes Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer 1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). 601010	st	3,00	F
401430	515513							Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: III: Overzicht eindbeelden-boomhoogtes Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer 1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). 601010	st	3,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
4015								<u>Boomhoogte ca. 18 tot 24 meter hoog</u>			
401510	515511							Begeleidingssnoei. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Eindbeeld zie bijlage: III: Overzicht eindbeelden-boomhoogtes Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer 1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). 601010	st	3,00	F
401520	515512							Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: III: Overzicht eindbeelden-boomhoogtes Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer 1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). 601010	st	3,00	F
401530	515513							Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: III: Overzicht eindbeelden-boomhoogtes Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer 1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). 601010	st	3,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
4016								<u>Boomhoogte ca. 24 meter en hoger</u>			
401620	515512							Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Gewenst eindbeeld zie bijlage: III: Overzicht eindbeelden-boomhoogtes Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer 1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). 601010	st	3,00	F
		7									
			2								
				9							
					9						
						1					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
41								Onderhoudssnoei op begraafplaatsen			
4110								<u>Boomhoogte tot ca. 6 meter hoog</u>			
411010	515521							Onderhoudssnoei. Betreft: Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, diverse boomsoorten. Situering als op tekeningen/kaarten. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: III: Overzicht eindbeelden-boomhoogtes Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer 1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). 601010	st	3,00	F
		1									
			2								
				9							
					9						
						1					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
4111								<u>Boomhoogte ca. 6 tot 9 meter hoog</u>			
411110	515521							Onderhoudssnoei. Betreft: Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, diverse boomsoorten. Situering als op tekeningen/kaarten. Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: III: Overzicht eindbeelden-boomhoogtes Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer 1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). 601010	st	4,00	F
		2									
			2								
				9							
					9						
						1					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
4112								<u>Boomhoogte ca. 9 tot 12 meter hoog</u>			
411210	515521							Onderhoudssnoei. Betreft: Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, diverse boomsoorten. Situering als op tekeningen/kaarten. Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: III: Overzicht eindbeelden-boomhoogtes Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer 1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). 601010	st	6,00	F
		3									
			2								
				9							
					9						
						1					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
4113								<u>Boomhoogte ca. 12 tot 15 meter hoog</u>			
411310	515521							Onderhoudssnoei. Betreft: Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, diverse boomsoorten. Situering als op tekeningen/kaarten. Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: III: Overzicht eindbeelden-boomhoogtes Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer 1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). 601010	st	27,00	F
		4									
			2								
				9							
					9						
						1					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
4114								<u>Boomhoogte ca. 15 tot 18 meter hoog</u>			
411410	515521							Onderhoudssnoei. Betreft: Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, diverse boomsoorten. Situering als op tekeningen/kaarten. Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: III: Overzicht eindbeelden-boomhoogtes Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer 1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). 601010	st	55,00	F
		5									
			2								
				9							
					9						
						1					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
4115								<u>Boomhoogte ca. 18 tot 24 meter hoog</u>			
411510	515521							Onderhoudssnoei. Betreft: Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, diverse boomsoorten. Situering als op tekeningen/kaarten. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: III: Overzicht eindbeelden-boomhoogtes Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer 1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). 601010	st	58,00	F
		6									
			2								
				9							
					9						
						1					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
4116								<u>Boomhoogte ca. 24 meter en hoger</u>			
411610	515521							Onderhoudssnoei. Betreft: Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, diverse boomsoorten. Situering als op tekeningen/kaarten. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Gewenst eindbeeld zie bijlage: III: Overzicht eindbeelden-boomhoogtes Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer 1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). 601010	st	55,00	F
		7									
			2								
				9							
					9						
						1					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
42								Specifieke maatregel op begraafplaatsen			
4210								<u>Boomhoogte tot ca. 6 meter hoog</u>			
421010	515531							Specifieke snoei bomen. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gerichte snoei zoals innemen, uitlichten van takken of kroon(-delen), kandelaberen, knotten, enz. cf. opgave in bijlage IV of instructie directie. Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer 1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). 601010	st	3,00	F
		1									
			9								
				9							
					9						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
4211								<u>Boomhoogte ca. 6 tot 9 meter hoog</u>			
421110	515531		2					Specifieke snoei bomen. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m Gerichte snoei zoals innemen, uitlichten van takken of kroon(-delen), kandelaberen, knotten, enz. cf. opgave in bijlage IV of instructie directie. Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer 1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). 601010	st	3,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
4212								<u>Boomhoogte ca. 9 tot 12 meter hoog</u>			
421210	515531							Specifieke snoei bomen. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m Gerichte snoei zoals innemen, uitlichten van takken of kroon(-delen), kandelaberen, knotten, enz. cf. opgave in bijlage IV of instructie directie. Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer 1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). 601010	st	3,00	F
		3									
			9								
				9							
					9						
						1					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
4213								<u>Boomhoogte ca. 12 tot 15 meter hoog</u>			
421310	515531							Specifieke snoei bomen. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m Gerichte snoei zoals innemen, uitlichten van takken of kroon(-delen), kandelaberen, knotten, enz. cf. opgave in bijlage IV of instructie directie. Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer 1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). 601010	st	3,00	F
		4									
			9								
				9							
					9						
						1					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
4214								<u>Boomhoogte ca. 15 tot 18 meter hoog</u>			
421410	515531							Specifieke snoei bomen. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m Gerichte snoei zoals innemen, uitlichten van takken of kroon(-delen), kandelaberen, knotten, enz. cf. opgave in bijlage IV of instructie directie. Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer 1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). 601010	st	3,00	F
		5									
			9								
				9							
					9						
						1					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
4215								<u>Boomhoogte ca. 18 tot 24 meter hoog</u>			
421510	515531							Specifieke snoei bomen. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Gerichte snoei zoals innemen, uitlichten van takken of kroon(-delen), kandelaberen, knotten, enz. cf. opgave in bijlage IV of instructie directie. Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer 1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). 601010	st	3,00	F
		6									
			9								
				9							
					9						
						1					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
4216								<u>Boomhoogte ca. 24 meter en hoger</u>			
421610	515531							Specifieke snoei bomen. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Gerichte snoei zoals innemen, uitlichten van takken of kroon(-delen), kandelaberen, knotten, enz. cf. opgave in bijlage IV of instructie directie. Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer 1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). 601010	st	3,00	F
		7									
			9								
				9							
					9						
						1					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
4230								<u>Aanbrengen enkelvoudig stormanker</u>			
423010	515599							Aanbrengen 4tons stormanker Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten en boomhoogten. Cf. SV3B; hfdst 4.4 en opgave in bijlage IV of instructie directie. Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer. Met materiaal van de aannemer.	st	1,00	F
423020	515599							Aanbrengen ca. 7-8 tons stormanker Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten en boomhoogten. Cf. SV3B; hfdst 4.4 en opgave in bijlage IV of instructie directie. Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer. Met materiaal van de aannemer.	st	1,00	F
423030	515599							Aanbrengen > 12 tons stormanker Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten en boomhoogten. Cf. SV3B; hfdst 4.4 en opgave in bijlage IV of instructie directie. Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer. Met materiaal van de aannemer.	st	1,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
43							Vormsnoei op begraafplaatsen			
4310							<u>Boomhoogte tot ca. 6 meter hoog</u>			
431010	515532						Kandelaberen bomen. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Vormsnoei/knotten cf. SV3B; hfdst 5 van gekandelaberde bomen. Zie bijlage V: Overzicht vormsnoei. Boomhoogteklasse: tot 6 m Takken en loten verwijderen tot op de takstompen, tevens ernstig ingerotte takstompen verwijderen Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer Incl. wegnemen waterlot en opslag van stamvoet 1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). 601010	st	3,00	F
431020	515534						Knotten vormbomen. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Knotten cf. SV3B; hfdst 5 van knot- en bolbomen. Zie bijlage V: Overzicht vormsnoei. Boomhoogteklasse: tot 6 m Leeftijd afkomend hout: overwegend tot ca. 4 jaar Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer Incl. wegnemen waterlot en opslag van stamvoet 1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). 601010	st	3,00	F
431030	515535						Onderhoud geknipte of geschoren bomen. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Zie bijlage V: Overzicht vormsnoei. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gerekend is met 1 keer scheren/knippen per 1 tot 3 jaar Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer Incl. wegnemen waterlot en opslag van stamvoet 1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). 601010	st	3,00	F
431040	515536						Onderhoud leibomen. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Onderhoud cf. SV3B; hfdst 5 van leibomen. Zie bijlage V: Overzicht vormsnoei.	st	3,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
		1						Boomhoogteklasse: tot 6 m				
		2						Snoeien, leeftijd afkomend hout: ca. 2 tot 5 jaar				
		9						Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer				
			9					Incl. wegnemen waterlot en opslag van stamvoet				
				1				Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer(s) 601010				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6					
4311								<u>Boomhoogte ca. 6 tot 9 meter hoog</u>				
431110	515532		2					Kandelaberbomen. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Vormsnoei/knotten cf. SV3B; hfdst 5 van gekandelaberde bomen. Zie bijlage V: Overzicht vormsnoei. Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m Takken en loten verwijderen tot op de takstompen, tevens ernstig ingerotte takstompen verwijderen Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer Incl. wegnemen waterlot en opslag van stamvoet 1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). 601010	st	3,00	F	
431120	515534		2					Knotten vormbomen. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Knotten cf. SV3B; hfdst 5 van knot- en bolbomen. Zie bijlage V: Overzicht vormsnoei. Boomhoogteklasse: 6 tot ca. 9 m Leeftijd afkomend hout: overwegend tot ca. 4 jaar Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer Incl. wegnemen waterlot en opslag van stamvoet 1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). 601010	st	3,00	F	
431130	515535		9	3				Onderhoud geknipte of geschoren bomen. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Zie bijlage V: Overzicht vormsnoei. Boomhoogteklasse: 6 tot ca. 9 m Gerekend is met 1 keer scheren/knippen per 1 tot 3 jaar Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer Incl. wegnemen waterlot en opslag van stamvoet 1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). 601010	st	3,00	F	
431140	515536		9	2	9			Onderhoud leibomen. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Onderhoud cf. SV3B; hfdst 5 van leibomen. Zie bijlage V: Overzicht vormsnoei. Boomhoogteklasse: 6 tot ca. 9 m Snoeien, leeftijd afkomend hout: ca. 2 tot 5 jaar Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer	st	3,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
						9		Incl. wegnemen waterlot en opslag van stamvoet				
						1		Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer(s) 601010				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
4312								<u>Boomhoogte ca. 9 tot 12 meter hoog</u>			
431210	515532			3				Kandelaberbomen. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Vormsnoei/knotten cf. SV3B; hfdst 5 van gekandelaberde bomen. Zie bijlage V: Overzicht vormsnoei. Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m Takken en loten verwijderen tot op de takstompen, tevens ernstig ingerotte takstompen verwijderen Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer Incl. wegnemen waterlot en opslag van stamvoet 1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). 601010	st	3,00	F
431220	515534			3				Knotten vormbomen. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Knotten cf. SV3B; hfdst 5 van knot- en bolbomen. Zie bijlage V: Overzicht vormsnoei. Boomhoogteklasse: 9 tot ca. 12 m Leeftijd afkomend hout: overwegend tot ca. 4 jaar Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer Incl. wegnemen waterlot en opslag van stamvoet 1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). 601010	st	3,00	F
431230	515535			9				Onderhoud geknipte of geschoren bomen. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Zie bijlage V: Overzicht vormsnoei. Boomhoogteklasse: 9 tot ca. 12 m Gerekend is met 1 keer scheren/knippen per 1 tot 3 jaar Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer Incl. wegnemen waterlot en opslag van stamvoet 1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). 601010	st	3,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
4313								<u>Boomhoogte ca. 12 tot 15 meter hoog</u>			
431310	515532							Kandelaber bomen. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Vormsnoei/knotten cf. SV3B; hfdst 5 van gekandelaberde bomen. Zie bijlage V: Overzicht vormsnoei. Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m Takken en loten verwijderen tot op de takstompen, tevens ernstig ingerotte takstompen verwijderen Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer Incl. wegnemen waterlot en opslag van stamvoet 1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). 601010	st	3,00	F
		4									
			9								
				9							
					9						
						9					
							1				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
4314								<u>Boomhoogte ca. 15 tot 18 meter hoog</u>			
431410	515532							Kandelaber en bomen. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Vormsnoei/knotten cf. SV3B; hfdst 5 van gekandelaberde bomen. Zie bijlage V: Overzicht vormsnoei. Boomhoogteklasse: 15 tot ca. 18 m Takken en loten verwijderen tot op de takstompen, tevens ernstig ingerotte takstompen verwijderen Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer Incl. wegnemen waterlot en opslag van stamvoet 1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). 601010	st	3,00	F
		9									
			9								
				9							
					9						
						9					
							1				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
4315								<u>Boomhoogte ca. 18 tot 24 meter hoog</u>			
431510	515532							Kandelaber en bomen. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Vormsnoei/knotten cf. SV3B; hfdst 5 van gekandelaberde bomen. Zie bijlage V: Overzicht vormsnoei. Boomhoogteklasse: 18 tot ca. 24 m Takken en loten verwijderen tot op de takstompen, tevens ernstig ingerotte takstompen verwijderen Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer Incl. wegnemen waterlot en opslag van stamvoet 1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). 601010	st	3,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4			RESULTAATS- VERPLICHTING		
44							Aanvullend onderhoud bomen op begraafplaatsen				
4420							<u>Klimplanten verwijderen of doorhalen</u>				
442010	515599						Aanvullend onderhoud bomen tot ca. 6 m hoog. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Klimplant geheel uit boom verwijderen. Bereikbaarheid te beoordelen door aannemer. Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer. Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr. 601010.	st	3,00	F	
442020	515599						Aanvullend onderhoud bomen ca. 6 tot 9 m hoog. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Klimplant geheel uit boom verwijderen. Bereikbaarheid te beoordelen door aannemer. Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer. Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr. 601010.	st	3,00	F	
442030	515599						Aanvullend onderhoud bomen ca. 9 tot 12 m hoog. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Klimplant geheel uit boom verwijderen. Bereikbaarheid te beoordelen door aannemer. Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer. Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr. 601010.	st	3,00	F	
442040	515599						Aanvullend onderhoud bomen ca. 12 meter en hoger. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Klimplant rondom doorhalen vanaf 1 meter onderkant kroon tot onderkant kroon. Bereikbaarheid te beoordelen door aannemer. Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer. Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr. 601010.	st	3,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
5							VERWIJDEREN BOMEN EN HERSTELLEN OP BEGRAAFPLAATSEN			
50							Verwijderen bomen op begraafplaatsen			
5010							<u>Verwijderen bomen, excl. stobben</u>			
501010	515101						Verwijderen bomen. Situering als op tekeningen/kaarten. Zie nadere specificatie in bijlage VI: Kaplijst bomen Boomsoort(en): divers, zie Kaplijst Diameter borsthoogte: tot 0,25 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) De aannemer wordt eigenaar van het stamhout Takhout verwerken volgens bestekspostnr. 601010	st	1,00	F
			1							
				5						
					6					
						9				
501020	515101						Verwijderen bomen. Situering als op tekeningen/kaarten. Zie nadere specificatie in bijlage VI: Kaplijst bomen Boomsoort(en): divers, zie Kaplijst Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) De aannemer wordt eigenaar van het stamhout Takhout verwerken volgens bestekspostnr. 601010	st	2,00	F
			2							
				5						
					6					
						9				
501030	515101						Verwijderen bomen. Situering als op tekeningen/kaarten. Zie nadere specificatie in bijlage VI: Kaplijst bomen Boomsoort(en): divers, zie Kaplijst Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) De aannemer wordt eigenaar van het stamhout Takhout verwerken volgens bestekspostnr. 601010	st	1,00	F
			3							
				5						
					6					
						9				
501040	515101						Verwijderen bomen. Situering als op tekeningen/kaarten. Zie nadere specificatie in bijlage VI: Kaplijst bomen Boomsoort(en): divers, zie Kaplijst Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) De aannemer wordt eigenaar van het stamhout Takhout verwerken volgens bestekspostnr. 601010	st	1,00	F
			4							
				5						
					6					
						9				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
501050	515101							Verwijderen bomen. Situering als op tekeningen/kaarten. Zie nadere specificatie in bijlage VI: Kaplijst bomen Boomsoort(en): divers, zie Kaplijst Diameter borsthoogte: 1,00 m of meer Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) De aannemer wordt eigenaar van het stamhout Takhout verwerken volgens bestekspostnr. 601010	st	1,00	F
		9									
			5								
				6							
					9						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
51							Verwijderen stobben op begraafplaatsen			
5110							<u>UITFREZEN STOBBEREN IN GRASVEGETATIE</u>			
511010	515103						Bewerken stobben. Situering als op tekeningen/kaarten. Zie nadere specificatie in bijlage VI: Rooilijst bomen Diameter stobben: tot 0,25 m 1 Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,3 m onder maaiveld 2 1 Ontstane gaten vullen met door de directie goedgekeurde schrale teelgrond, vrij van zaden en/of wortels/worteldelen van invasieve exotische plantensoorten 3 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1,00 F	
511020	515103						Bewerken stobben. Situering als op tekeningen/kaarten. Zie nadere specificatie in bijlage VI: Rooilijst bomen Diameter stobben: van 0,25 tot 0,50 m 2 Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,3 m onder maaiveld 2 1 Ontstane gaten vullen met door de directie goedgekeurde schrale teelgrond, vrij van zaden en/of wortels/worteldelen van invasieve exotische plantensoorten 3 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	2,00 F	
511030	515103						Bewerken stobben. Situering als op tekeningen/kaarten. Zie nadere specificatie in bijlage VI: Rooilijst bomen Diameter stobben: van 0,50 tot 0,75 m 3 Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,3 m onder maaiveld 2 1 Ontstane gaten vullen met door de directie goedgekeurde schrale teelgrond, vrij van zaden en/of wortels/worteldelen van invasieve exotische plantensoorten 3 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1,00 F	
511040	515103						Bewerken stobben. Situering als op tekeningen/kaarten. Zie nadere specificatie in bijlage VI: Rooilijst bomen Diameter stobben: van 0,75 tot 1,00 m 4 Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,3 m onder maaiveld 2	st	1,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
511050	515103					1		Ontstane gaten vullen met door de directie goedgekeurde schrale teelgrond, vrij van zaden en/of wortels/worteldelen van invasieve exotische plantensoorten			
						3		De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
								Bewerken stobben. Situering als op tekeningen/kaarten. Zie nadere specificatie in bijlage VI: Rooilijst bomen Diameter stobben: 1,00 m of meer	st	1,00	F
		9						Diameter stobben: 1,00 m of meer			
			2					Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,3 m onder maaiveld			
						1		Ontstane gaten vullen met door de directie goedgekeurde schrale teelgrond, vrij van zaden en/of wortels/worteldelen van invasieve exotische plantensoorten			
						3		De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
56							Herstel grasvegetaties op begraafplaatsen Betreft: de locaties waar stobben zijn gefreesd.			
5610							<u>Inzaaien grasvegetaties</u> Inzaaien locaties waar stobben zijn gefreesd			
561010	512103						Zaaien ten behoeve van herstel grasmat. Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm	m2	6,00	F
		1					Zaadmengsel van Barenbrug, bermmengsel B3, of aantoonbaar vergelijkbaar Hoeveelheid 2 kg/100 m2	kg		0,12
			1				Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken			L
				2						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
6							TRANSPORT EN/OF VERWERKEN SNIPPERS			
60							Transport en/of verwerken snippers			
6010							<u>Afvoeren snippers</u>			
601010	515599						Vrijkomend materiaal verkleinen en transporteren. Materiaal verkleinen en afvoeren naar het milieupark aan de Van Doornestraat 11 te Assen. Vrijkomend snippers vervallen aan de opdrachtgever.	m3	2.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5			
7							VERKEERSMAATREGELEN			
71							Verkeersmaatregelen			
7100							<u>Verkeersmaatregelen en verkeersplan</u>			
710010	620199						Tijdelijke verkeersmaatregelen Betreft tijdelijke verkeersmaatregelen tijdens uit te voeren werkzaamheden. De toe te passen verkeersmaatregelen uitvoeren conform CROW-publicatie Werk in Uitvoering 96b, wegafzettingen CROW 96 b-18 of 96B figuur 37-b. Met materiaal van de aannemer.	dag	130,00	F
710020	626001						Op- en afdraaien tijdelijke verkeersmaatregelen. Betreft verkeersmaatregel volgens bestekspostnr(s): 710010	keer	260,00	F
710030	620299						Opstellen verkeersplan. Betreft: het uitwerken van een plan t.b.v. de verkeersmaatregelen en voorzieningen die toegepast moeten worden tijdens de uitvoering van het werk Bij het opstellen van het verkeersmaatregelenplan dient de aannemer rekening te houden met het te allen tijde bereikbaar houden van alle aanliggende percelen Opstellen plan conform CROW-publicatie 96B Het verkeersplan dient minimaal 10 werkdagen voor aanvang werkzaamheden ter goedkeuring bij de directie/opdrachtgever /wegbeheerder, te worden ingediend. Er dient rekening te worden gehouden met het 1 keer aanpassen van het plan naar aanleiding van opmerkingen door de directie en/of de afdeling verkeer en vervoer	keer	4,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
710040	620299							Opstellen aanvullend verkeersplan. Betreft: het uitwerken van een plan voor een bijzondere situatie op aanvraag van de directie. Bij het opstellen van het verkeersmaatregelenplan dient de aannemer rekening te houden met het te allen tijde bereikbaar houden van alle aanliggende percelen Opstellen plan conform CROW-publicatie 96B Het verkeersplan dient minimaal 10 werkdagen voor aanvang werkzaamheden ter goedkeuring bij de directie/opdrachtgever /wegbeheerder, te worden ingediend. Er dient rekening te worden gehouden met het 1 keer aanpassen van het plan naar aanleiding van opmerkingen door de directie en/of de afdeling verkeer en vervoer	keer	2,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
72								Tijdelijk bebording t.b.v. vooraankondiging Bebording aan te brengen minimaal 5 kalenderdagen voor aanvang van de werkzaamheden. Bebording verwijderen binnen 2 werkdagen na werkzaamheden.				
720010	321303							Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal. Betreft het aankondigen van verkeershinder in de werkperiode.	st	12,00	F	
		1						In het maaiveld				
			1					Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met vast kruis	st			12,00 I
				1				Totale lengte 3 m (hals groter dan of gelijk aan 1,5 m)				
					5			Tekstbord Werk in uitvoeringsborden met de volgende tekst: "Op dit wegvak verkeershinder van @begindatum@ t/m @einddatum@"	st			12,00 I
						3		Retroflecterend, klasse II				
							9	Borden minimaal 5 kalenderdagen voor aanvang van de werkzaamheden plaatsen en voorzien van de juiste data. Inclusief het verwijderen direct na gereedkomen van de werkzaamheden				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
8							WERKZAAMHEDEN VAN ALGEMENE AARD			
81							Zorgvuldig graven			
8110							<u>Zorgvuldig graven (WIBON)</u>			
811010	102199						Verzorgen Klic-melding Betreft: Klic-melding in het kader van het zorgvuldig graafproces bij te frezen stobben (uitwerking wet WIBON)	st	90,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
82								V en G plan			
820010	629999							Opstellen V&G plan uitvoeringsfase. Betreft: het opstellen en bijhouden van een veiligheids- en gezondheidsplan conform art. 5 van het Bouwprocesbesluit arbeidsomstandighedenwet voor aanvang van de werkzaamheden Gedurende de uitvoering V&G plan actualiseren Per deelopdracht dient het V&G plan geactualiseerd te worden	keer	1,00	F
820020	102399							Coördinatie V&G (uitvoering). De aannemer stelt een V&G-coördinator aan, die zorg draagt voor de nakoming van de verplichtingen van de aannemer voortkomende uit het bouwprocesbesluit (voorlichting en instructie personeel; arbeidsomstandigheden op het werk) Werkzaamheden van derden vallen ook onder de coördinatie	keer	1,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
83								Ecologisch werkprotocol		
										
830010	640199							Opstellen Ecologisch werkprotocol Conform actuele natuurwetgeving	keer	1,00 F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
86							Eenmalige kosten			
8600							<u>Social Return Of Investment</u>			
860010	100599						SROI. Bijkomende kosten SROI De aannemer dient uit te gaan van een percentage van 5% van de aanneemsom	keer	1,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
8610								<u>Werkplan</u>			
861010	012199							Maken gedetailleerd werkplan. Gedetailleerd werkplan incl. algemeen tijdsschema Betreft het maken van een gedetailleerd werkplan inclusief algemeen tijdsschema zoals verwoord in deel 3 van dit bestek	keer	1,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
87							Ter beschikking stellen			
8700							<u>Algemeen</u>			
870030	100599						T.b.s. werknemers, European Treeworker Betreft: Gecertificeerd European Treeworker (ETW) inclusief boomverzorgingsauto, grondman motorgereedschap, mobiele versnipperaar met een capaciteit tot 200 mm, voorzien van actieraam en bebording en wiel hoogwerker > 20 m Tarief per uur Inclusief toepassen van afzettingen. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b figuurnummer 35d Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer Verrekening geschied op deze bestekspost.	uur	60,00	F
870040	100599						T.b.s. werknemers, European Treeworker Betreft: Gecertificeerd European Treeworker (ETW) inclusief boomverzorgingsauto, grondman motorgereedschap, mobiele versnipperaar met een capaciteit tot 200 mm, voorzien van actieraam en bebording en rupsband hoogwerker > 20 m, type TraX of gelijkwaardig. Tarief per uur Inclusief toepassen van afzettingen. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b figuurnummer 35d Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer Verrekening geschied op deze bestekspost.	uur	60,00	F
870050	100599						T.b.s. werknemers, European Treeworker Betreft: Gecertificeerd European Treeworker (ETW Klimmend) inclusief boomverzorgingsauto, grondman (ETW Klimmend), motorgereedschap, mobiele versnipperaar met een capaciteit tot 200 mm, voorzien van actieraam en bebording en klimmaterieel. Tarief per uur Inclusief toepassen van afzettingen. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b figuurnummer 35d Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 km/h en 80 km/h Met materiaal van de aannemer Verrekening geschied op deze bestekspost.	uur	60,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS- VERPLICHTING		
		1	2	3	4	5	6				
870060	100599							T.b.s. werknemers, Verkeersregelaar Betreft: Gecertificeerd Verkeersregelaar (SVNL) inclusief auto Tarief per uur	uur	80,00	F

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

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

- 0 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van
- 1 toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2025, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2025
Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor
het indienen van de inschrijving luidt.
- 0 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de
- 2 RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 0 Op dit werk zijn van toepassing de 'Uniforme Administratieve Voorwaarden voor de uitvoering van
- 3 werken en van technische installatiewerken 2012 (versie 2025)', zoals gepubliceerd in de
Staatscourant Nr. 6896 van 26 februari 2025.

01 01 02 Onvolkomenheden in het bestek

- 0 Dit aanbestedingsdocument met alle bijbehorende bijlagen is met zorg samengesteld. Mocht de
- 1 gegadigde desondanks afwijkingen van bestaande wetgeving, tegenstrijdigheden, discrepanties
en/of onvolkomenheden tegenkomen, dan dient hij de aanbestedende dienst hiervan bij de
inlichtingen schriftelijk op de hoogte te stellen, zulks op straffe van verval van recht hiertegen te
ageren. Indien naderhand blijkt dat dit aanbestedingsdocument afwijkingen van bestaande
wetgeving, tegenstrijdigheden, discrepanties en/of onvolkomenheden bevat en deze niet door de
gegadigde zijn opgemerkt, dan zijn deze voor risico van de gegadigde en kunnen die de
aanbestedende dienst niet meer worden tegengeworpen.

01 01 14 Overige algemene bepalingen

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

01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling**01 04 03 Verrekening van wijzigingen in loonkosten**

- 0 Jaarlijks, 1 jaar na aanvang van de overeenkomst voor het eerst. De aannemer kan
- 1 een (onderbouwd) voorstel doen voor het toepassen van aangepaste
eenheidsprijzen als gevolg van eventuele wijzigingen in loonkosten. Aannemer dient
hiertoe, binnen 1 maand voor het verstrijken van de betreffende datum, een voorstel in bij de
directie. Hierbij toe te passen: CBS-GWW index, sector'42/43 Grond-, weg- en waterbouw. De
datum van aanbesteding geldt hierbij als uitgangspunt (indexwaarde = 100). Er is geen recht op
verrekening over het eerste jaar.

01 04 04 Verrekening van wijzigingen in brandstofkosten

- 0 Aanvulling op artikel 01.04.04 van de Standaard; jaarlijks, 1 jaar na
- 1 aanvang van overeenkomst voor het eerst, kunnen wijzigingen in brandstofkosten worden verrekend.
Er is geen recht op verrekening over het eerste jaar.

01 06 Betalingsregelingen: declaraties**01 06 02 Declaraties**

- 0 Betaling zal geschieden in maandelijkse termijnen na ontvangst van de factuur van opdrachtnemer.
- 1

HFD PAR ART LID

- 0 De betaling van afwijkingen van de verrekenbare hoeveelheden geschiedt middels een afzonderlijke
2 declaratie, gelijktijdig met de betalingstermijnen.

01 06 03 Indienen declaraties

- 0 In aanvulling op art. 01.06.01 lid 02 van de Standaard, dienen declaraties maandelijks te worden
1 gezonden aan:
Gemeente Assen
Centrale Administratie, per email: facturen@gemeenteassen.nl
Postbus 30018
9400 RA Assen
onder vermelding van:
-besteksnummer: 2027/BohA/2732
-naam directievoerder (wordt verstrekt bij verlening van de opdracht)
-zaaknummer: 37671-2026

01 08 Bijdragen**01 08 03 RAW-raamovereenkomst: bijdrage RAW-systematiek**

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

01 08 04 RAW-raamovereenkomst: bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving

- 0 Een 'Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving' als bedoeld in artikel 01.08.04 van de Standaard, wordt
1 verlangd.

01 09 Kabels en leidingen**01 09 03 Risicoverdeling**

- 0 In aanvulling op artikel 01.09.03 lid 01 van de Standaard dient de aannemer de melding over de
1 aangetroffen kabels en leidingen tevens aan de betrokken netbeheerder(s) door te geven.

01 11 Verband met andere werken**01 11 01 Werken, die in elkander grijpen**

- 0 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV-GC 2025 wordt de aannemer erop
1 gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- evenementen;
- kabel- en leidingwerken;
- reconstructies in de openbare ruimte.

01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer**01 12 01 Algemeen**

- 0 Indien de werkzaamheden op of langs de openbare weg plaatsvinden, is het aan de aannemer om
1 de vereiste verkeersmaatregelen te plaatsen conform handboek wegafzettingen CROW 96b,
wegafzettingen CROW 96 b-18 of 96 B figuur 37-b.
0 Percelen en/of gebouwen die zich langs het werk bevinden, dienen ten alle tijde
2 voor het verkeer bereikbaar te blijven.
0 Waarschuwborden aan het einde van de werkdag verwijderen, omdraaien of
3 afdekken en op het tijdstip dat deze weer nodig zijn herplaatsen, omdraaien of
afdekking verwijderen.
0 Alle geplaatste waarschuwborden dienen te alle tijden op vrijdag na 17.00 uur
4 verwijderd te zijn en kunnen vanaf maandag 7.00 uur worden geplaatst.

HFD PAR ART LID

- 0 Indien de aannemer bovengenoemde verkeersmaatregelen niet nakomt, zal per geval per dag een
5 korting van vijfhonderd euro (€ 500,-) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat
deswege een ingebrekestelling nodig is.
- 0 Als de aannemer de voorkeur heeft om een weg af te sluiten. Zijn zowel het opstellen van een
6 omleidingsroute, het publiceren van deze en het leveren van de bebording voor kosten van de
aannemer. De omleidingsroute moet ter beoordeling aan de wegbeheerder van de gemeente Assen
worden voorgelegd.
- 0 Als er gedurende de werkzaamheden een omleidingen is geplaatst. De opdrachtnemer rekening
7 dient te houden met het feit dat tijdens de werkzaamheden bijvoorbeeld; winkels, restaurants,
(agrarische) bedrijven) in gebruik blijven. Bij omleidingen dient de opdrachtnemer er rekening mee te
houden dat in ieder geval alle bedrijven (o.a. agrarisch, winkels, horeca) bereikbaar moeten blijven.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn

01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan

- 0 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema verlangd.
1
- 0 Van de aannemer wordt in plaats van een gedetailleerd werkplan verlangd, omvattende:
2 - inzet van personeel en materieel;
- werkvolgorde en werkmethode;
- planning in tijd
- te nemen veiligheidsvoorzieningen en veiligheidsmaatregelen;
- wijze van laden en vervoeren van vrijgekomen materialen;
- locaties voor tijdelijke opslag van verzameld materiaal.
- 0 Indien de weersomstandigheden daar aanleiding toe geven kan de directie besluiten de
3 werkzaamheden tijdelijk te doen staken dan wel de goedgekeurde volgorde van uitvoeren wijzigen
zonder dat de aannemer aanspraak kan maken op enige vergoeding.
- 0 Andere dan in het gedetailleerde werkplan omschreven wijze van aanpak en inzet machines en
4 hulpmiddelen mogen alleen plaatsvinden na goedkeuring van de directie.
- 0 Onderbreking van werkzaamheden dienen minimaal één dag van te voren bij de directie te worden
5 gemeld.

01 13 08 Werktijden

- 0 De werkzaamheden, hieronder wordt ook verstaan het plaatsen en verwijderen van
1 verkeersmaatregelen, uitvoeren op werkdagen tussen 07.00 en 17.00 uur.
Na overleg met en toestemming van de directie kan van deze bepaling worden afgeweken.
- 0 Werkzaamheden aan bermen langs ontsluitingswegen en doorgaande fietsroutes dienen als mobiele
2 werkzaamheden, overdag tussen 9:00 uur en 15:00 uur uitgevoerd te worden. Voor aanvang van de
werkzaamheden aan deze bermen dient een plan van aanpak met te nemen verkeersmaatregelen
en uitvoeringstijdstippen bij zowel de directie als de wegbeheerder ter goedkeuring te worden
voorgelegd. Zonder toestemming van de directie en van de wegbeheerder zijn werkzaamheden niet
toegestaan.
- 0 Op gevoelige locaties, zoals begraafplaatsen, uitvaartcentra, kerken en vergelijkbare voorzieningen,
3 dient het moment van uitvoering vooraf te worden afgestemd met de directie.
Daarnaast dient de aannemer rekening te houden met de in- en uitgaantijden van nabijgelegen
scholen.
Indien de aannemer werkzaamheden wil uitvoeren op of in de directe omgeving van deze gevoelige
locaties, dient hij hiervoor uiterlijk vijf (5) werkdagen voorafgaand aan de geplande werkzaamheden
toestemming te verkrijgen van de directie.
De directie verleent uitsluitend toestemming indien binnen de aangevraagde uitvoeringsperiode geen
plechtigheid of andere verstoring gevoelige activiteit plaatsvindt.
- 0 Slechts na schriftelijke toestemming van de opdrachtgever kan worden afgeweken
4 van de hier bedoelde werktijden.
- 0 Bij zonder schriftelijke toestemming afwijken van de in lid 01 genoemde tijden zal

HFD PAR ART LID

- 5 per overtreding, per geval voor ieder uur of gedeelte daarvan een korting worden toegepast van honderd euro (€ 100,-). bij de aannemer in rekening worden gebracht, zonder dat hiervoor een ingebrekestelling nodig is.

01 16 Verzekeringen

01 16 03 WA-verzekering

- 0 Door en voor rekening van de aannemer moet een uitgebreide wettelijke
- 1 aansprakelijkheidsverzekering worden afgesloten. De verzekerden moeten zijn de opdrachtgever, de adviseur(s), de adviesbureau(s), de constructeur(s), de directie, de aannemer, de mede- en onderaannemers, de leveranciers en andere bij de uitvoering van de opdracht betrokken partijen.
- 0 De WA-verzekering dient dekking te bieden tegen:
- 2 a. Het risico van aansprakelijkheid voor schade aan goederen van derden, en de daaruit voortvloeiende gevolgschade, alsmede voor dood en/of lichamelijk letsel van personen, veroorzaakt i.v.m. de uitvoering van het werk; onder de hiervoor genoemde goederen van derden dienen tevens de eigendommen van derden te zijn begrepen, die aan verzekerden ter bewerking zijn toevertrouwd.
- b. Materiële schade aan eigendommen van de opdrachtgever, veroorzaakt in verband met de uitvoering van het werk.
- 0 De verzekerde som voor de WA dient minimaal € 1.000.000,- per geval en minimaal € 2.000.000,-
- 3 per jaar te bedragen.
- 0 Op verzoek van de directie moet binnen 10 dagen een kopie van de polis aan de
- 4 opdrachtgever worden verstrekt.

01 17 Vrijgekomen materialen

01 17 01 Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen

- 0 Onder vrijgekomen materialen wordt verstaan materialen die vrijkomen en welke niet in kader van dit
- 1 bestek worden hergebruikt.
- 0 Het afvoeren van de in lid 01 bedoelde stoffen dient te voldoen aan de wettelijke voorschriften, zoals
- 2 in de wet Milieubeheer.
- 0 Alle vrijgekomen materialen moeten, mits het weer/wind het toelaat, aan het eind van iedere
- 3 werkweek, uiterlijk vrijdag voor 17.00 uur, zijn opgeruimd.

01 18 Bescherming te handhaven vegetatie

01 18 01 Meldplicht schade

- 0 Wanneer de aannemer schade veroorzaakt, dient dit direct te worden gemeld bij de directie. Het
- 1 herstellen en afhandelen van schade en de schadevergoeding komen voor rekening van de aannemer.

01 18 05 Schadevergoeding bomen

- 0 Indien de aannemer schade van beperkte omvang (m.u.v. snoeiwonden) aan de bomen
- 1 veroorzaakt, zal per geval een korting van tweehonderdvijftig euro (€ 250,-) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.
- 0 In afwijking op artikel 01.18.05 lid 03 van de Standaard beoordeeld de directie of sprake is van een
- 2 forsere schade. Forsere schades dienen door een geregistreerd taxateur van de NVTB getaxeerd te worden.
- 0 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.18.05 lid 04 van de Standaard zijn de taxatiekosten in
- 3 geval van schade voor rekening van de aannemer. In alle andere gevallen zijn de opruimings- en herplantkosten, alsmede de actuele vervangingskosten voor rekening van de opdrachtgever.

01 18 09 Overige schades

HFD PAR ART LID

- 0 Schades veroorzaakt door de aannemer worden op de aannemer verhaald. Kosten voor het
- 1 herstellen van schades en alle daarbij behorende kosten zijn voor rekening van de aannemer.

01 19 Arbeidsomstandigheden

01 19 01 Veiligheids- en Gezondheidsplan

- 0 Het Veiligheids- en Gezondheidsplan (V&G-plan), zoals bedoeld in 01.19.01 lid 01 van de
- 1 Standaard, is als bijlage aan dit bestek toegevoegd.
- 0 Het V&G-plan, zoals bedoeld in 01.19.01 lid 03 van de bepaling van dit bestek, dient door de
- 2 aannemer te worden aangevuld. De aannemer stelt één of meer coördinatoren voor de uitvoeringsfase aan, welke tevens worden ingevuld in het V&G-plan. Het aangevulde V&G-plan moet door de aannemer bij de opdrachtgever ingediend zijn voor aanvang van de werkzaamheden van dit bestek.
- 0 De in artikel 2.26 lid 1 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde
- 3 kennisgeving wordt door de opdrachtgever verzonden. Van deze kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De in lid 01 bedoelde coördinator brengt dit afschrift zichtbaar aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.26 lid 2 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 0 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier,
- 4 als bedoeld in artikel 2.34 hoofdstuk II lid 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 22 Te beschermen plant- en diersoorten

01 22 05 Gedragscode beheer groenvoorzienigen

- 0 Op dit bestek is de "Gedragscode soortbescherming gemeenten 2025 voor Ruimtelijke ontwikkeling
- 1 of inrichting en Bestendig beheer of onderhoud" van toepassing. De gedragscode is uitgegeven door "Vereniging Stadswerk Nederland" en "Vereniging van Hoveniers en Groenvoorzieners" (VHG). De gedragscode is bestemd voor alle partijen die zijn betrokken bij de uitvoering van werkzaamheden in groenvoorzieningen. "Gedragscode en modelleidraad beheer groenvoorzieningen" is online aan te vragen bij Vereniging Stadswerk (www.stadswerk.nl).

01 23 Communicatie

01 23 02 Bouwvergaderingen

- 0 Bouwvergaderingen worden gehouden telkens in de eerste week van de termijnperiode. In de
- 1 bouwvergadering wordt de stand van zaken besproken. Indien de voortgang van het werk hiertoe aanleiding geeft, houdt de directie met de aannemer een extra bouwvergadering.

01 23 03 Meldplicht afwijkingen en overige vreemde zaken

- 0 Bij het constateren van afwijkingen en/of vreemde zaken aan of nabij bomen tijdens de
- 1 werkzaamheden, dient de aannemer dit dezelfde dag te melden bij de directie. Als het iets dergelijks betreft waarbij de veiligheid in het geding komt, dient de aannemer dit per direct te melden bij de directie.

01 23 04 Informatieverstrekking aan bewoners

- 0 Daar waar nodig dient de aannemer de bewoners die nabij de uit te voeren werkzaamheden wonen
- 1 afdoende te informeren over tijdstip, duur, locatie en omvang van de geplande werkzaamheden. Tevens dient de aannemer met de bewoners af te stemmen wanneer welke locaties vrij van geparkeerde auto's en of andere voertuigen en materieel moeten zijn. De aannemer heeft geen recht op verrekening van meerwerk als tijdens de uitvoering hinder ondervonden wordt van niet

HFD PAR ART LID

verwijderde voertuigen en materieel ter plaatse van de uit te voeren werkzaamheden.

- 0 De wijze waarop het in lid 01 gestelde wordt gecommuniceerd dient vooraf ter goedkeuring aan de
2 directie te worden voorgelegd.

01 25 Vakopleiding

01 25 02 Eisen personeel

- 0 Al het kaderpersoneel (zoals voorman, uitvoerder, e.d.) en iedere werknemer van de aannemer die
1 individueel werkt moet de Nederlandse taal in woord en geschrift beheersen.
0 Leidinggevend/aansturend personeel dient minimaal een relevante MBO opleiding afgerond te
2 hebben.
0 Alle bij de uitvoering van het werk betrokken personeel dient over het certificaat Basisveiligheid
3 (VCA-B) te beschikken.
0 Leidinggevend/aansturend personeel van de aannemer dient over het certificaat VOL- VCA te
4 beschikken.

01 25 03 Eisen opleiding boomverzorging

- 0 De snoeiwerkzaamheden aan bomen dienen te worden uitgevoerd door boomverzorgers die
1 aantoonbaar voldoen aan de eisen die ten grondslag liggen aan het European Tree Worker
certificaat of door personen die aantoonbaar aan de opleiding tot European Tree Worker deelnemen.
Deze personen dienen tijdens het uitvoeren van de snoeiwerkzaamheden onder directe begeleiding
van een boomverzorgster te staan die aantoonbaar in het bezit is van een geldig European Tree
Worker certificaat.
0 Snoeiwerkzaamheden aan knot-, lei-, vorm- en haagbomen dienen uitgevoerd te worden door of
2 onder directe begeleiding van een boomverzorgster die aantoonbaar in het bezit is van een geldig
European Tree Worker certificaat.
0 De certificaten van European Tree Worker dienen te zijn afgegeven onder auspiciën van de
3 European Arboricultural Council.

01 25 05 Eisen personeel inzet Omgevingswet: Activiteiten Natuur (voorheen wet natuurbescherming)

- 0 Personeel dat activiteiten verricht in het kader van de Omgevingswet: Activiteiten Natuur (voorheen
1 Wet natuurbescherming) dient volgens onderstaande niveaus gecertificeerd te zijn:

- Niveau 3, Bedrijfsleider / werkvoorbereider of gelijkwaardig;
- Niveau 2, Uitvoerder / opzichter of gelijkwaardig;
- Niveau 1, Voorman / zelfstandig opererende medewerker of gelijkwaardig.

- 0 De certificaten voor bestendig beheer Flora- en faunawet zoals genoemd in lid 01 van dit artikel,
2 dienen erkend te zijn door de Vereniging Stadswerk of gelijkwaardig

01 32 Stop- en wachtmomenten

01 32 06 Stopmomenten

- 0 Het stopmoment wordt georganiseerd door de opdrachtnemer.
1

51 Groenvoorzieningen

51 0 Groenvoorzieningen, algemeen

51 02 Eisen en uitvoering

HFD PAR ART LID

51 02 11 Spoorvorming van materieel

- 0 De spoorvorming van materieel ten behoeve van de uit te voeren werkzaamheden mag ten hoogste
- 1 40 mm, boven en onder maaiveld, bedragen in bermen, in gazon mag dit ten hoogste 20 mm bedragen.

51 02 12 Materieel

- 0 De aannemer dient zijn materieel hierop aan te passen door de inzet van ander materieel
- 1 (bijvoorbeeld klimmen). Geschat wordt dat dit voor 5% van de voorkomende werkzaamheden aan de orde is." De aannemer heeft hiervoor geen recht op meerwerk, de kosten hiervoor dienen in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat inbegrepen te zijn.

51 02 15 Eisen aan snoeiwerkzaamheden bomen

- 0 De snoeiwerkzaamheden dienen uitgevoerd te worden door of onder leiding van (in het bijzijn van)
- 1 een gecertificeerd European Treeworker (ETW).
- 0 Het in lid 01 gestelde dient op het werk aantoonbaar te zijn.
- 2
- 0 Bij het niet nakomen van het in lid 01 en 02 gestelde zal de aannemer een boete opgelegd worden
- 3 van € 500,- euro per geval per werkdag.

51 02 16 Klimwerkzaamheden

- 0 De grondwerker moet in het bezit zijn van de benodigde certificaten om te mogen klimmen en dient
- 1 alle benodigde klimgereedschap bij zich te hebben om reddend te kunnen klimmen.
- 0 De aannemer zorgt voor het benodigde werkgereedschap, het klimmateriaal en het vervoer,
- 2 afgestemd op de eisen uit de Arbowet.
- Bij het niet nakomen van het in lid 01 gestelde zal de aannemer een boete opgelegd worden van € 500,- per geval per werkdag.

51 02 17 Eisen frezen / boren stobben

- 0 Het werkvak bij het frezen/boren van stobben dient afgezet te worden conform CROW-publicatie
- 1 96b.
- 0 De gaten ontstaan bij stobbenfrezen/-boren dienen uiterlijk aan het eind van de dag waarop ze
- 2 ontstaan zijn te zijn aangevuld. Als gaten onbeheerd achter gelaten worden dienen ze ten alle tijden afgedekt te zijn en/of met hekwerken afgezet te zijn. De kosten dienen in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.
- 0 Bij het niet nakomen van het in lid 01 en 02 gestelde zal de aannemer een boete opgelegd worden
- 3 van € 500,- euro per geval per werkdag.
- 0 Naast stobben in grasvegetaties dient rekening te worden gehouden met enkele te verwijderen
- 4 stobben in verharding of beplanting.
- 0 Bij het stobben uitfrezen/-boren in verhardingen dient rekening gehouden te worden met incidenteel
- 5 verwijderen van bestratingsmaterialen (maximaal 5 m2 verharding of maximaal 10 m1 banden).
- 0 De aannemer heeft met betrekking tot lid 04 en 05 geen recht op meerwerk, de kosten hiervoor
- 6 dienen in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat inbegrepen te zijn.

51 03 Informatieoverdracht**51 03 06 Algemeen**

- 0 Indien bij de uitvoering van werkzaamheden probleembomen worden waargenomen op nog niet
- 1 (eerder) geregistreerde locaties, stelt de aannemer onverwijld de directie hiervan in kennis.

51 03 07 Aanwezigheid van Eikenprocessierups

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

HFD PAR ART LID

51 5 Bomen**51 51 Begrippen****51 51 04 Vaktermen**

0 Te verstaan onder:

1 Algemeen

- eindbeeld: De gewenste uiterlijke vorm van een boom in volgroeide staat, gezien vanuit onderhoudstandpunt;
- onderhoudssnoei: snoei aan bomen die hun eindbeeld bereikt hebben met als doel het verwijderen en voorkomen van probleemtakken in de boom;
- opkroonhoogte: de hoogte van de takvrije stam van de boom gemeten vanaf het maaiveld tot aan de onderste takaanzet;
- plakoksel: verzwakte aanhechtingsplaats omdat tak en stam slecht vergroeid zijn veelal door ingesloten bast- en schorsweefsel. Een plakoksel is een potentieel gevaarlijke tak en dient in de begeleidingsfase verwijderd te worden;
- probleemtakken: alle takken die nu of in de onderhoudsinterval onder normale omstandigheden een onveilige toestand creëren. Hierbij valt te denken aan: afgestorven takken, gebroken takken, plakoksels, te laag hangende takken, zieke of aangetaste takken, elleboogtakken (voorzover niet soort eigen) en in sommige gevallen takparen of takkransen. Takken die binnen 4 jaar dakgoten, gevels, lichtmasten, VRI's, straatmeubilair, speeltoestellen, en overige obstakels raken worden nadrukkelijk beschouwd als probleemtakken;
- potentiële probleemtakken: takken waarvan vaststaat dat zij in de toekomstige kroon probleemtakken worden, met name bij bomen die beperkingen hebben in de natuurlijke kroonomvang;
- Minimale ruimte: de ruimte tussen laaghangende takken en gevels, daken en overige obstakels dient minimaal 3 meter te bedragen;
- takaanzet: verdikte onderzijde van de tak op die plaats waar deze uit de stam treedt;
- takkrans: groep takken die zich dicht bij elkaar gelijktijdig ontwikkelen;
- takparen: twee tegenoverstaande takken die zich gelijktijdig ontwikkelen;
- treurvorm: cultivar van een boom met sterk afhangende takken;
- visuele boomveiligheidscontrole: zintuigelijke beoordeling van een boom op veiligheid voor de omgeving;
- waterlot: krachtige, jong scheuten die een boom op de stam en dikkere takken vormt na zware snoei, plotselinge blootstelling aan licht of verslechterde omstandigheden;
- dubbele top: Twee eindscheuten die zich ongeveer even sterk ontwikkelen;
- bolbomen: Bol-acacia, bol-prunus, bol-es, bol-esdoorn en bol-catalpa. Deze soorten zijn geënt op een hoogstam.

HFD PAR ART LID

Begeleidingssnoei:

- Regulier begeleidingssnoei: Snoei met als doel een bepaalde takvrije stamlengte te verkrijgen, op een plaats waar onvoldoende ruimte is om de boom zich volgens zijn natuurlijke habitus te laten ontwikkelen. De dikste te verwijderen takken in de tijdelijke kroon gemeten in centimeters zijn kleiner dan de boomhoogte gemeten in meters;
- achterstallige begeleidingssnoei: Begeleidingssnoei waarbij de takdikte van de dikste (te verwijderen) takken in de tijdelijke kroon gemeten in centimeters gelijk of groter is dan de boomhoogte gemeten in meters;
- verwaarloosde begeleidingssnoei: Begeleidingssnoei waarbij de takdikte van de dikste (te verwijderen) takken in de tijdelijke kroon gemeten in centimeters corresponderen met een hogere boomhoogteklasse(n) gemeten in meters;
- blijvende kroon: Kroon gevormd door takken die hun aanzet hebben boven het deel van de stam dat door middel van de begeleidingssnoei takvrij zal worden en die dus volledig mogen uitgroeien.
- vormboom: Boom waarvan de kroon een cultuurvorm heeft c.q. d.m.v. snoei niet natuurlijk uitgroeit.

Specifieke vorm snoei bomen:

- haagboom Een boom waarvan de kroon als haag wordt gesnoeid;
- kandelaberen: Het op latere leeftijd knotten van de gesteltakken van een boom;
- knotboom: een boom waarvan in de jeugd de spil is ingekort tot een hoogte van 1,5 tot 2,5 meter en alle takken zijn/worden verwijderd. De nieuwe takken die aan de spil groeien worden periodiek teruggezaagd tot op de knot;
- gekandelaberde boom: Boom waarvan de gesteltakken op latere leeftijd ingekort zijn;
- leiboom: een boom waarbij de kroon door middel van regelmatige vormsnoei volgens een cultuurvorm wordt geleid.

51 52 Eisen en uitvoering groenvoorzieningen**51 52 09 Snoeien bovengronds algemeen**

- 0 Bij de uitvoer van de achterstallige begeleidingssnoei moet de aannemer rekening houden met veel
- 1 dikke takken in de tijdelijke kroon. Bij een aantal bomen bijvoorbeeld bij Aesculus hippocastanum 'Baumanni' is het niet meer mogelijk door begeleidingssnoei de gewenste takvrije stam te realiseren door het verwijderen van alle dikke takken in de tijdelijke kroon.
- 0 Per snoeibeurt mag niet meer dan 20% van het kroonvolume weggenomen worden, echter bij het
- 2 wegwerken van snoeiachterstand mag eenmalig 30-40% van het kroonvolume bij goed groeiende bomen verwijderd worden.
- 0 Uitvoeren van de begeleidingssnoei houdt in dat alle probleemtakken en potentiële probleemtakken,
- 3 in het bijzonder de dikste takken uit de tijdelijke kroon en van de overige potentiële probleemtakken, evenals stamschot en wortelopslag verwijderd worden.
- 0 Uitvoeren van de onderhoudssnoei houdt in dat alle probleem- en risicotakken evenals stamschot en
- 4 wortelopslag verwijderd worden. Er zijn geen minimale afmetingen aan takdikte of -lengte van toepassing. Potentiële probleemtakken eveneens verwijderen of inkorten.
- 0 Bij de begeleidingssnoei dienen takken beneden de uiteindelijke opkroonhoogte in hun geheel, en

HFD PAR ART LID

- 5 rondom de gehele stam, weggenomen te worden. Inkorten van de takken is alleen toegestaan in specifieke situaties na overleg met de directie.
 - 0 Alle werkzaamheden aan bomen, m.u.v. onderhoudssnoei, dienen uitgevoerd te worden gevoerd
 - 6 conform de richtlijnen zoals aangegeven in het Stadsbomen Vademecum deel 3B, boomverzorging, ISBN 978-90-74481-20-5.
- Een exemplaar van dit boekwerk is te bestellen bij: IPC de Groene Ruimte, Koningsweg 35, 6816 TG Arnhem.

51 52 10 Vormsnoei

- 0 Algemeen:
- 1 De snoei van bomen met een afwijkende vorm dient zo uitgevoerd te worden dat de afwijkende vorm als eindbeeld in stand gehouden wordt. (Potentiële-) probleemtakken mogen niet voorkomen en dienen derhalve weggesnoeid te worden.
- 0 Snoeifrequenties
- 2 Bij het snoeien van lei- en haagbomen dient rekening gehouden te worden met een jaarlijks onderhoudsinterval. Voor de overige bomen met een "afwijkende" vorm, voorzover de boom het toelaat, een interval van een keer per drie jaar.

51 52 19 Voorkomen van besmettingen

- 0 Voorafgaand aan werkzaamheden aan gezonde iepen en kastanjes (*Aesculus* spp.) dient al het te
- 1 gebruiken gereedschap e.d. te zijn ontsmet.
- 0 De iepenverordening is overeenkomstig van toepassing.
- 2

51 52 20 Bestrijding eikenprocessierups

- 0 Wanneer tijdens snoeiwerkzaamheden eikenprocessierupsen of nesten worden aangetroffen, dient
- 1 dit direct gemeld te worden aan de directie.
- 0 Indien de aanwezigheid van eikenprocessierupsen of nesten leidt tot hogere kosten, maakt de
- 2 aannemer geen aanspraak op verrekening, bijbetaling of schadevergoeding.

51 52 29 Diameter bomen en stobben

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

51 53 Informatieoverdracht**51 53 01 Algemeen**

- 0 Indien bij de uitvoering van werkzaamheden probleembomen worden waargenomen op nog niet
- 1 (eerder) geregistreerde locaties, stelt de aannemer onverwijld de directie hiervan in kennis.

51 53 02 Ziektecontrole algemeen

- 0 De aannemer houdt zich aan de meldplicht voor schadelijke organismen, vastgelegd in de
- 1 Plantenziektenwet en het Besluit bestrijding schadelijke organismen. Dit betekent dat, bij redelijk vermoeden van de aanwezigheid van een schadelijk organisme, hiervan melding moet worden gemaakt bij de Nederlandse Voedsel- en Waren Autoriteit (NVWA). Vervolgens dient direct contact met de opdrachtgever te worden opgenomen om de stappen en gevolgen te bespreken.

51 53 05 Muteren gegevens

- 0 De aannemer draagt zorg voor het digitaal administreren van de uitgevoerde werkzaamheden in een
- 1 door de aannemer verzorgde bomenapp.
- 0 Een bestand waarin de gegevens verwerkt dienen te worden, wordt digitaal ter beschikking gesteld

HFD PAR ART LID

- 2 door de opdrachtgever. De aannemer dient zelf voor de benodigde hardware te zorgen, inclusief een goed werkende internetverbinding

51 54 Risicoverdeling en garanties

51 54 04 Nazorg of onderhoud

- 0 Ter plaatse waar door het snoeiafval en/of delen van gevelde bomen verkeersgevaarlijke situaties
- 1 kunnen ontstaan, dient het vrijkomende hout, zulks ter beoordeling van de directie, direct te worden verwijderd.
- 0 Indien nodig dient na het verwijderen van het snoeiafval en/of gevelde bomen het wegvak te worden
- 2 schoongemaakt. De lengte van een nog niet schoongeveegd of geblazen wegvak mag maximaal 50 meter zijn. Bij het schoonmaken van de verharding behoort tevens het schoonmaken van de in deze verharding liggende molgoten, roosters van putten en kolken en in de aangrenzende berm liggende in - en uitlaten van duikers, indien deze vervuild zijn geraakt door werkzaamheden verricht door de aannemer.
- 0 Indien de aannemer zich niet houdt aan de in de bepaling 51.54.04 opgenomen leden 01 en 02 kan
- 3 door de opdrachtgever een korting op de aanneemsom worden toegepast van tweehonderd en vijftig euro (€ 250,-) per dag. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.
- 0 De aannemer is verplicht de redelijkerwijs mogelijke maatregelen te nemen, teneinde te voorkomen
- 4 dat de opdrachtgever dan wel derden schade lijden.
De aannemer dient alle schade aan eigendommen van de opdrachtgever of derden, veroorzaakt door de aannemer, wekelijks schriftelijk te melden aan de directie. De schade dient voor rekening van de aannemer hersteld te worden.

51 6 Fasering snoeiwerk

51 62 Verwaarloosd boombeeld

51 62 01 Algemeen

- 0 Om te veel snoeischade aan bomen met verwaarloosd onderhoud te voorkomen gebeurt het
- 1 snoeien in twee snoeifasen in wisselende groeiseizoenen. Tijdens fase 1 wordt maximaal 30 tot 40% van het kroonvolume weggenomen en in fase 2 nogmaals maximaal 30 tot 40% (zie hoofdstuk 4 Stadsbomen Vademecum 3B).
- 0 Bij verwaarloosd onderhoud dienen bij de eerste snoeironde de takken met de hoogste prioriteit te
- 2 worden verwijderd.

62 Tijdelijke verkeersmaatregelen

62 1 Tijdelijke verkeersmaatregelen

62 12 Eisen en uitvoering

62 12 01 Eisen aan de verkeersmaatregelen

- 0 Alle afzettingen dienen te worden opgesteld conform CROW-publicatie 530B Handboek
- 1 Standaardmaatregelen op niet-autosnelwegen.
- 0 De afzetting dient zodanig te worden opgesteld dat er sprake is van een ononderbroken werkvak.
- 2
- 0 Tenzij de aard van de werkzaamheden zich daartegen uitdrukkelijk verzet, dient de aannemer ervoor
- 3 zorg te dragen dat het verkeer in beide richtingen doorgang kan vinden.
- 0 Tenzij zulks redelijkerwijs niet kan worden verlangd, dient de aannemer zorg te dragen dat bedrijven
- 4 voor al het voor hen bestemde verkeer bereikbaar blijven.
Indien een tijdelijke onbereikbaarheid niet voorkomen kan worden, treedt de aannemer tijdig in

HFD PAR ART LID

overleg met de betrokkenen en legt de gemaakte afspraken vast. Een afschrift hiervan verstrekt hij hiervan aan de directie.

- 0 Tenzij zulks redelijkerwijs niet kan worden verlangd, dient de aannemer zorg te dragen dat
- 5 omliggende woningen voor langzaam verkeer (voetgangers en fietsverkeer) altijd bereikbaar blijven.
- 0 Bij rijstrookafsluitingen op doorgaande wegen moet gebruik worden gemaakt van een VRI
- 6 (verkeersregelinstallatie), of bij voorkeur van verkeersregelaars voorzien van het certificaat beroepsverkeersregelaar
- 0 Hulpdiensten en lijnbussen moeten altijd direct doorgang krijgen.
- 7
- 0 De aannemer dient ermee rekening te houden dat de werkzaamheden op en/of nabij diverse
- 8 verschillende wegtypen, in zowel de bebouwde kom als in het buitengebied, kunnen plaatsvinden.

62 12 04 Handhaving verkeersmaatregelen

- 0 Indien de eisen gesteld in artikel 62.12.01 leden 01 t/m 08 in dit bestek niet worden nagekomen zal
- 1 de directie sommeren het werk direct te staken en de verkeersmaatregelen op orde te brengen.
- 0 In aanvulling op hetgeen gesteld is in lid 01 zal er een boete worden opgelegd. De boete bedraagt €
- 2 500,00 per situatie per dag.

64 Flora- en fauna maatregelen en -voorzieningen

64 0 Flora- en fauna maatregelen en -voorzieningen, algemeen

64 01 Flora & fauna

64 01 01 Gedragscode soortbescherming gemeenten

- 0 Op dit werk is de meest recente goedgekeurde Gedragscode soortenbescherming gemeenten
- 1 (ontwikkeld in opdracht van Vereniging Stadswerk Nederland, na overleg met de Vereniging Nederlandse Gemeenten) van toepassing. Bij deze gedragscode is een HANDBOEK SOORTENBESCHERMING opgesteld bestaande uit gedragscode, de handleiding voor implementatie & gebruik en een toelichting op ecologische werkprotocollen met voorbeeld uitwerkingen. Het Handboek is verkrijgbaar bij Stadswerk, zie www.stadswerk.nl
- 0 De beschikbare informatie, indien aanwezig bij de gemeente, wordt aan de hand van de planning
- 3 aan de aannemer overhandigd.
- 0 In de uitvoeringsperiode dient de aannemer een risicoanalyse in het kader van de Gedragscode
- 4 Soortbescherming Gemeenten uit te voeren. De risicoanalyse wordt door de aannemer schriftelijk vastgelegd. De resultaten dienen aan de directie te worden overlegd.
- 0 De aannemer werkt een Ecologisch Werkprotocol uit, welke door de aannemer schriftelijk wordt
- 5 vastgelegd. De resultaten dienen aan de directie te worden overhandigd.
- 0 Indien de geplande werkzaamheden in strijd zijn met de regelgeving en de gedragscode zoals
- 6 genoemd in de leden 01 en 02 dient de aannemer deze boom te registreren en geen werkzaamheden te verrichten aan de betreffende boom. De registratie dient aan de directie te worden overgedragen. Na afstemming met de directie hierover zal de boom op een later tijdstip worden gesnoeid.
- 0 De snoeiwerkzaamheden aan de bomen bedoeld in lid 06 zullen op een later tijdstip worden
- 7 uitgevoerd. Hierbij zullen de betreffende opgedragen posten conform de deelopdracht NIET worden afgerekend. De overige in de leden 01 t/m 06 genoemde werkzaamheden en kosten dienen in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat inbegrepen te zijn.

64 01 03 Zorgvuldig handelen en Wet Natuurbescherming

- 0 De opdrachtnemer is verplicht zich te houden aan de eisen in de Wet natuurbescherming. Niets in
- 1 deze bepaling alsmede in de rest van het bestek kan leiden tot overtreding van de Wet natuurbescherming. Bij overlap en/of tegenstrijdigheden tussen het beste en de Wet

HFD PAR ART LID

natuurbescherming is de Wet natuurbescherming leidend. De opdrachtnemer overlegt met de directie over de wijze en periode van uitvoering. Omtrent het zorgvuldig handelen moet de opdrachtnemer rekening houden met het bepaalde in de navolgende leden.

0 Insporing en verdichting:

- 2 - Insporingsdiepte conform het bepaalde artikel 51.02.11 in deel 3 van dit bestek
- Het aantal verplaatsingen van materieel moet per werkgang zoveel mogelijk beperkt (indien mogelijk: werktuigen en werkgangen combineren);
- Geen onderhoudswerkzaamheden uitvoeren in natte perioden met zwaar materieel;
- Stem bandenspanning af op de terreinomstandigheden;
- Vaste aanvoer- en afvoerroutes voor materieel (indien mogelijk en van toepassing).
- Maximale verdichting MPa 2,0

0 Fysieke aanwezigheid:

- 3 - Beperk de aanwezigheid, combineer indien mogelijk de werkzaamheden en controles per werkgang;
- Beperk de duur van een werkgang;
- Werk met een afgesloten cabine (indien mogelijk met materieel).

0 Geluidsoverlast:

- 4 - Voorkom pieken van geluid(sterkte);
- Stop of start met materieel (maar buiten het werk).

0 Werkperioden:

- 5 - Conform het bepaalde in het bestek rekeninghoudend met broedende fauna (gehele jaar);
- Voortplanting amfibieën (in principe april/juni);
- Winterrust zoogdieren, vogels, amfibieën en reptielen.

0 Werkrichting:

- 6 - Geef fauna de mogelijkheid tot vluchten door te werken vanuit:
- Een drukke rand naar een rustige kant c.q. open gebied;
- Land naar water.

0 Gefaseerd werken:

- 7 - Omschrijving gefaseerd werken conform het bepaalde in dit bestek, in overleg met directie;
- Het laten overslaan van delen van vegetatie in overleg met de directie.

Behoort bij: 2027/BohA/2732

Raamovereenkomst boomonderhoud Assen 2027-2032

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: 2027/BohA/2732

(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 2025.

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

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming

van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

(naam)
(functie)

B) (handtekening)

(naam)
(functie)

C) (handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: 2027/BohA/2732

Raamovereenkomst boomonderhoud Assen 2027-2032

INSCHRIJVINGSSTAAT

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2025) 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	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	ADMINISTRATIE & INVENTARISATIE				
10	Administratie				
1010	<u>Administratie uitgevoerd werk</u>				
101010	Controleren bomen door visuele inspectie.	st	8.825,00	F	
11	Flora- en faunamaatregelen				
1110	<u>Inventariseren fauna</u>				
111010	Inventariseren fauna, verkennend.	keer	8.825,00	F	
1120	<u>Markeren fauna verblijfplaats</u>				
112010	Digitaal markeren fauna rust- en verblijfplaats.	st	20,00	F	
1130	<u>Maatregelen bescherming fauna</u>				
113010	Toepassen maatregelen bescherming fauna.	keer	20,00	F	
2	SNOEIWERKZAAMHEDEN				
20	Begeleidingssnoei				
2010	<u>Boomhoogte tot ca. 6 meter hoog</u>				
201010	Reguliere begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4.	st	232,00	F	
201020	Achterstallige begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4.	st	24,00	F	
201030	Verwaarloosde beg.snoei cf. SV3B; hfdst 4.	st	3,00	F	
2011	<u>Boomhoogte ca. 6 tot 9 meter hoog</u>				
201110	Reguliere begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4.	st	518,00	F	
201120	Achterstallige begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4	st	161,00	F	
201130	Verwaarloosde beg.snoei cf. SV3B; hfdst 4.	st	12,00	F	
2012	<u>Boomhoogte ca. 9 tot 12 meter hoog</u>				
201210	Reguliere begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4.	st	390,00	F	
201220	Achterstallige begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4	st	180,00	F	
201230	Verwaarloosde beg.snoei cf. SV3B; hfdst 4.	st	12,00	F	
2013	<u>Boomhoogte ca. 12 tot 15 meter hoog</u>				
201310	Reguliere begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4.	st	70,00	F	
201320	Achterstallige begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4	st	32,00	F	
201330	Verwaarloosde beg.snoei cf. SV3B; hfdst 4.	st	3,00	F	
2014	<u>Boomhoogte ca. 15 tot 18 meter hoog</u>				
201410	Reguliere begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4.	st	7,00	F	
201420	Achterstallige begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4	st	3,00	F	
201430	Verwaarloosde beg.snoei cf. SV3B; hfdst 4.	st	3,00	F	
2015	<u>Boomhoogte ca. 18 tot 24 meter hoog</u>				
201510	Reguliere begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4.	st	3,00	F	
201520	Achterstallige begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4	st	3,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
201530	Verwaarloosde beg.snoei cf. SV3B; hfdst 4.	st	3,00	F	
2016	<u>Boomhoogte ca. 24 meter en hoger</u>				
201610	Reguliere begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4.	st	3,00	F	
201620	Achterstallige begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4	st	3,00	F	
201630	Verwaarloosde beg.snoei cf. SV3B; hfdst 4.	st	3,00	F	
21	Onderhoudssnoei				
2110	<u>Boomhoogte tot ca. 6 meter hoog</u>				
211010	Onderhoudssnoei.	st	68,00	F	
2111	<u>Boomhoogte ca. 6 tot 9 meter hoog</u>				
211110	Onderhoudssnoei.	st	30,00	F	
2112	<u>Boomhoogte ca. 9 tot 12 meter hoog</u>				
211210	Onderhoudssnoei.	st	1.237,00	F	
2113	<u>Boomhoogte ca. 12 tot 15 meter hoog</u>				
211310	Onderhoudssnoei.	st	2.260,00	F	
2114	<u>Boomhoogte ca. 15 tot 18 meter hoog</u>				
211410	Onderhoudssnoei.	st	2.110,00	F	
2115	<u>Boomhoogte ca. 18 tot 24 meter hoog</u>				
211510	Onderhoudssnoei.	st	770,00	F	
2116	<u>Boomhoogte ca. 24 meter en hoger</u>				
211610	Onderhoudssnoei.	st	130,00	F	
22	Specifieke snoeimaatregel				
2210	<u>Boomhoogte tot ca. 6 meter hoog</u>				
221010	Gerichte snoei, anders dan regulier onderhoud.	st	15,00	F	
2211	<u>Boomhoogte ca. 6 tot 9 meter hoog</u>				
221110	Gerichte snoei, anders dan regulier onderhoud.	st	22,00	F	
2212	<u>Boomhoogte ca. 9 tot 12 meter hoog</u>				
221210	Gerichte snoei, anders dan regulier onderhoud.	st	32,00	F	
2213	<u>Boomhoogte ca. 12 tot 15 meter hoog</u>				
221310	Gerichte snoei, anders dan regulier onderhoud.	st	23,00	F	
2214	<u>Boomhoogte ca. 15 tot 18 meter hoog</u>				
221410	Gerichte snoei, anders dan regulier onderhoud.	st	14,00	F	
2215	<u>Boomhoogte ca. 18 tot 24 meter hoog</u>				
221510	Gerichte snoei, anders dan regulier onderhoud.	st	11,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
2216	<u>Boomhoogte ca. 24 meter en hoger</u>				
221610	Gerichte snoei, anders dan regulier onderhoud.	st	3,00	F	
2220	<u>Aanbrengen enkelvoudig stormanker</u>				
222010	Aanbrengen 4 tons stormanker	st	1,00	F	
222020	Aanbrengen ca. 7-8 tons stormanker	st	1,00	F	
222030	Aanbrengen > 12 tons stormanker	st	1,00	F	
23	Vormsnoei				
2310	<u>Boomhoogte tot ca. 6 meter hoog</u>				
231010	Kandelaberen bomen.	st	10,00	F	
231020	Onderhoud knotbomen.	st	75,00	F	
231030	Onderhoud geknipte of geschoren bomen.	st	20,00	F	
231040	Onderhoud leibomen.	st	25,00	F	
2311	<u>Boomhoogte ca. 6 tot 9 meter hoog</u>				
231110	Kandelaberen bomen.	st	22,00	F	
231120	Onderhoud knotbomen.	st	50,00	F	
231130	Onderhoud geknipte of geschoren bomen.	st	25,00	F	
231140	Onderhoud leibomen.	st	10,00	F	
2312	<u>Boomhoogte ca. 9 tot 12 meter hoog</u>				
231210	Kandelaberen bomen.	st	52,00	F	
231220	Onderhoud knotbomen.	st	15,00	F	
231230	Onderhoud geknipte of geschoren bomen.	st	3,00	F	
231240	Onderhoud leibomen.	st	3,00	F	
2313	<u>Boomhoogte ca. 12 tot 15 meter hoog</u>				
231310	Kandelaberen bomen.	st	16,00	F	
2314	<u>Boomhoogte ca. 15 tot 18 meter hoog</u>				
231410	Kandelaberen bomen.	st	8,00	F	
2315	<u>Boomhoogte ca. 18 tot 24 meter hoog</u>				
231510	Kandelaberen bomen.	st	5,00	F	
24	Aanvullend onderhoud bomen				
2410	<u>Wegnemen waterlot en opslag stamvoet</u>				
241010	Verwijderen waterlot en opslag stamvoet	st	450,00	F	
2420	<u>Klimplanten verwijderen of doorhalen</u>				
242010	Aanvullend onderhoud bomen tot ca. 6 m hoog.	st	3,00	F	
242020	Aanvullend onderhoud bomen ca. 6 tot 9 m hoog.	st	6,00	F	
242030	Aanvullend onderhoud bomen ca. 9 tot 12 m hoog.	st	7,00	F	
242040	Aanvullend onderhoud bomen ca. 12 meter en hoger.	st	43,00	F	
3	VERWIJDEREN BOMEN EN HERSTELLEN				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
30	Verwijderen bomen				
3010	<u>Verwijderen bomen, excl. stobben</u>				
301010	Verwijderen bomen, stamdiameter tot ca. 0,25 m.	st	40,00	F	
301020	Verwijderen bomen, stamdiameter ca. 0,25 tot 0,5 m.	st	50,00	F	
301030	Verwijderen bomen, stamdiameter ca. 0,5 tot 0,75 m.	st	14,00	F	
301040	Verwijderen bomen, stamdiameter ca. 0,75 tot 1 m.	st	4,00	F	
301050	Verwijderen bomen, stamdiameter > 1 m.	st	2,00	F	
31	Verwijderen stobben				
3110	<u>Uitfrezen stobben in grasvegetatie</u>				
311010	Bewerken stobben, stamdiameter tot ca. 0,25 m.	st	26,00	F	
311020	Bewerken stobben, stamdiameter ca. 0,25 tot 0,5 m.	st	33,00	F	
311030	Bewerken stobben, stamdiameter ca. 0,5 tot 0,75 m.	st	9,00	F	
311040	Bewerken stobben, stamdiameter ca. 0,75 tot 1 m.	st	4,00	F	
311050	Bewerken stobben, stamdiameter > 1 m.	st	2,00	F	
36	Herstel grasvegetaties				
3610	<u>Inzaaien grasvegetaties</u>				
361010	Zaaien ten behoeve van herstel gras en grasberm.	m2	300,00	F	
4	WERKZAAMHEDEN OP BEGRAAFPLAATSEN				
40	Begeleidingssnoei op begraafplaatsen				
4010	<u>Boomhoogte tot ca. 6 meter hoog</u>				
401010	Reguliere begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4.	st	3,00	F	
401020	Achterstallige begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4.	st	3,00	F	
401030	Verwaarloosde beg.snoei cf. SV3B; hfdst 4.	st	3,00	F	
4011	<u>Boomhoogte ca. 6 tot 9 meter hoog</u>				
401110	Reguliere begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4.	st	6,00	F	
401120	Achterstallige begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4	st	3,00	F	
401130	Verwaarloosde beg.snoei cf. SV3B; hfdst 4.	st	3,00	F	
4012	<u>Boomhoogte ca. 9 tot 12 meter hoog</u>				
401210	Reguliere begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4.	st	3,00	F	
401220	Achterstallige begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4	st	3,00	F	
401230	Verwaarloosde beg.snoei cf. SV3B; hfdst 4.	st	3,00	F	
4013	<u>Boomhoogte ca. 12 tot 15 meter hoog</u>				
401310	Reguliere begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4.	st	3,00	F	
401320	Achterstallige begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4	st	3,00	F	
401330	Verwaarloosde beg.snoei cf. SV3B; hfdst 4.	st	3,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
4014	<u>Boomhoogte ca. 15 tot 18 meter hoog</u>				
401410	Reguliere begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4.	st	3,00	F	
401420	Achterstallige begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4	st	3,00	F	
401430	Verwaarloosde beg.snoei cf. SV3B; hfdst 4.	st	3,00	F	
4015	<u>Boomhoogte ca. 18 tot 24 meter hoog</u>				
401510	Reguliere begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4.	st	3,00	F	
401520	Achterstallige begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4	st	3,00	F	
401530	Verwaarloosde beg.snoei cf. SV3B; hfdst 4.	st	3,00	F	
4016	<u>Boomhoogte ca. 24 meter en hoger</u>				
401620	Achterstallige begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4	st	3,00	F	
41	Onderhoudssnoei op begraafplaatsen				
4110	<u>Boomhoogte tot ca. 6 meter hoog</u>				
411010	Onderhoudssnoei.	st	3,00	F	
4111	<u>Boomhoogte ca. 6 tot 9 meter hoog</u>				
411110	Onderhoudssnoei.	st	4,00	F	
4112	<u>Boomhoogte ca. 9 tot 12 meter hoog</u>				
411210	Onderhoudssnoei.	st	6,00	F	
4113	<u>Boomhoogte ca. 12 tot 15 meter hoog</u>				
411310	Onderhoudssnoei.	st	27,00	F	
4114	<u>Boomhoogte ca. 15 tot 18 meter hoog</u>				
411410	Onderhoudssnoei.	st	55,00	F	
4115	<u>Boomhoogte ca. 18 tot 24 meter hoog</u>				
411510	Onderhoudssnoei.	st	58,00	F	
4116	<u>Boomhoogte ca. 24 meter en hoger</u>				
411610	Onderhoudssnoei.	st	55,00	F	
42	Specifieke maatregel op begraafplaatsen				
4210	<u>Boomhoogte tot ca. 6 meter hoog</u>				
421010	Gerichte snoei, anders dan regulier onderhoud.	st	3,00	F	
4211	<u>Boomhoogte ca. 6 tot 9 meter hoog</u>				
421110	Gerichte snoei, anders dan regulier onderhoud.	st	3,00	F	
4212	<u>Boomhoogte ca. 9 tot 12 meter hoog</u>				
421210	Gerichte snoei, anders dan regulier onderhoud.	st	3,00	F	
4213	<u>Boomhoogte ca. 12 tot 15 meter hoog</u>				
421310	Gerichte snoei, anders dan regulier onderhoud.	st	3,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
4214	<u>Boomhoogte ca. 15 tot 18 meter hoog</u>				
421410	Gerichte snoei, anders dan regulier onderhoud.	st	3,00	F	
4215	<u>Boomhoogte ca. 18 tot 24 meter hoog</u>				
421510	Gerichte snoei, anders dan regulier onderhoud.	st	3,00	F	
4216	<u>Boomhoogte ca. 24 meter en hoger</u>				
421610	Gerichte snoei, anders dan regulier onderhoud.	st	3,00	F	
4230	<u>Aanbrengen enkelvoudig stormanker</u>				
423010	Aanbrengen 4tons stormanker	st	1,00	F	
423020	Aanbrengen ca. 7-8 tons stormanker	st	1,00	F	
423030	Aanbrengen > 12 tons stormanker	st	1,00	F	
43	Vormsnoei op begraafplaatsen				
4310	<u>Boomhoogte tot ca. 6 meter hoog</u>				
431010	Kandelaberen bomen.	st	3,00	F	
431020	Knotten vormbomen.	st	3,00	F	
431030	Onderhoud geknipte of geschoren bomen.	st	3,00	F	
431040	Onderhoud leibomen.	st	3,00	F	
4311	<u>Boomhoogte ca. 6 tot 9 meter hoog</u>				
431110	Kandelaberen bomen.	st	3,00	F	
431120	Knotten vormbomen.	st	3,00	F	
431130	Onderhoud geknipte of geschoren bomen.	st	3,00	F	
431140	Onderhoud leibomen.	st	3,00	F	
4312	<u>Boomhoogte ca. 9 tot 12 meter hoog</u>				
431210	Kandelaberen bomen.	st	3,00	F	
431220	Onderhoud knotbomen.	st	3,00	F	
431230	Onderhoud geknipte of geschoren bomen.	st	3,00	F	
4313	<u>Boomhoogte ca. 12 tot 15 meter hoog</u>				
431310	Kandelaberen bomen.	st	3,00	F	
4314	<u>Boomhoogte ca. 15 tot 18 meter hoog</u>				
431410	Kandelaberen bomen.	st	3,00	F	
4315	<u>Boomhoogte ca. 18 tot 24 meter hoog</u>				
431510	Kandelaberen bomen.	st	3,00	F	
44	Aanvullend onderhoud bomen op begraafplaatsen				
4420	<u>Klimplanten verwijderen of doorhalen</u>				
442010	Aanvullend onderhoud bomen tot ca. 6 m hoog.	st	3,00	F	
442020	Aanvullend onderhoud bomen ca. 6 tot 9 m hoog.	st	3,00	F	
442030	Aanvullend onderhoud bomen ca. 9 tot 12 m hoog.	st	3,00	F	
442040	Aanvullend onderhoud bomen ca. 12 meter en hoger.	st	3,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
5	VERWIJDEREN BOMEN EN HERSTELLEN OP BEGRAAFPLAATSEN				
50	Verwijderen bomen op begraafplaatsen				
5010	<u>Verwijderen bomen, excl. stobben</u>				
501010	Verwijderen bomen, stamdiameter tot ca. 0,25 m.	st	1,00	F	
501020	Verwijderen bomen, stamdiameter ca. 0,25 tot 0,5 m.	st	2,00	F	
501030	Verwijderen bomen, stamdiameter ca. 0,5 tot 0,75 m.	st	1,00	F	
501040	Verwijderen bomen, stamdiameter ca. 0,75 tot 1 m.	st	1,00	F	
501050	Verwijderen bomen, stamdiameter > 1 m.	st	1,00	F	
51	Verwijderen stobben op begraafplaatsen				
5110	<u>UITFREZEN STOBBEREN IN GRASVEGETATIE</u>				
511010	Bewerken stobben, stamdiameter tot ca. 0,25 m.	st	1,00	F	
511020	Bewerken stobben, stamdiameter ca. 0,25 tot 0,5 m.	st	2,00	F	
511030	Bewerken stobben, stamdiameter ca. 0,5 tot 0,75 m.	st	1,00	F	
511040	Bewerken stobben, stamdiameter ca. 0,75 tot 1 m.	st	1,00	F	
511050	Bewerken stobben, stamdiameter > 1 m.	st	1,00	F	
56	Herstel grasvegetaties op begraafplaatsen				
5610	<u>Inzaaien grasvegetaties</u>				
561010	Zaaien ten behoeve van herstel gras en grasberm.	m2	6,00	F	
6	TRANSPORT EN/OF VERWERKEN SNIPPERS				
60	Transport en/of verwerken snippers				
6010	<u>Afvoeren snippers</u>				
601010	Vrijkomend materiaal verkleinen en transporteren.	m3	2.000,00	F	
7	VERKEERSMAATREGELEN				
71	Verkeersmaatregelen				
7100	<u>Verkeersmaatregelen en verkeersplan</u>				
710010	Tijdelijke verkeersmaatregelen	dag	130,00	F	
710020	Op- en afdraaien tijdelijke verkeersmaatregel.	keer	260,00	F	
710030	Opstellen verkeersplan.	keer	4,00	F	
710040	Opstellen aanvullend verkeersplan.	keer	2,00	F	
72	Tijdelijk bebording t.b.v. vooraankondiging				
720010	Aanbrengen verkeersbord(en) met verkeersbordpaal.	st	12,00	F	
8	WERKZAAMHEDEN VAN ALGEMENE AARD				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
81	Zorgvuldig graven				
8110	<u>Zorgvuldig graven (WIBON)</u>				
811010	Verzorgen Klic-melding	st	90,00	F	
82	V en G plan				
820010	Opstellen V&G plan uitvoeringsfase.	keer	1,00	F	
820020	Coördinatie V&G (uitvoering).	keer	1,00	F	
83	Ecologisch werkprotocol				
830010	Opstellen Ecologisch werkprotocol	keer	1,00	F	
86	Eenmalige kosten				
8600	<u>Social Return Of Investment</u>				
860010	SROI.	keer	1,00	F	
8610	<u>Werkplan</u>				
861010	Maken gedetailleerd werkplan.	keer	1,00	F	
87	Ter beschikking stellen				
8700	<u>Algemeen</u>				
870030	T.b.s. werknemers, European Treeworker	uur	60,00	F	
870040	T.b.s. werknemers, European Treeworker	uur	60,00	F	
870050	T.b.s. werknemers, European Treeworker	uur	60,00	F	
870060	T.b.s. werknemers, Verkeersregelaar	uur	80,00	F	
	Subtotaal				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	Transport sub totaal				
9	Staartposten				
91	Korting				
919990	Korting	%		F	
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	%		F	
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	%		F	
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	%		F	
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,25%)	%		F	
960020	Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving (0,15%)	%		F	
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De				
	De inschrijver(s),				