

INLEIDING

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 twee keer met telkens 1 jaar.

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

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

wijk	Periode/jaar			
	I	II	III	
00 Centrum				3078
01 Lariks		2221		
02 Noorderpark	2772			
03 Assen-Oost				4124
04 Pittelo		2675		
05 Assen-West				4950
06 Peelo		2756		
07 Marsdijk	7159			
08 Kloosterveen	4517			
99 Buitengebied oost		3217		
99 Buitengebied west	1901			
99 Buitengebied zuid				2625
TOTAAL	41.995	16.349	10.869	14.777

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

00 Centrum (periode III):			
	Noorderbegraafplaats		96
	Zuiderbegraafplaats		438
05 Assen-West (periode III):			
	Begraafplaats De Boskamp		533
Eindtotaal			1067

Uit bovenstaande wordt duidelijk dat de jaarlijkse verdeling niet steeds exact 1/3de deel van de bomen is. In periode I worden ca. 16.500 bomen geïnspecteerd, in periode II ca. 11.000 bomen en in periode III ca. 16.000 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 2019, 2020 en 2021. 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 I en III beduidend groter zijn dan die van periode II. 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 III.

Op basis van de boomgegevens uit 2019, 2020 en 2021 kunnen de volgende aantallen worden herleid:

	regulier	begraafplaatsen	
begeleidingssnoei	2511	33	
onderhoudssnoei	3970	89	
gerichte snoei	85	5	
kroonankers plaatsen	9	9	
vormsnoei	252	6	
waterlot	546	3	
klimplanten	180	4	
kappen	163	8	
TOTALEN	7716	157	7873 bomen gemiddeld op jaarbasis

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:

- 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 (op andere wijze ter overleg)

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.

01	INLEIDING	1
04	MET BETREKKING TOT DE UITVOERING VAN TOEPASSING VERKLAARDE STUKKEN	2
Deel 1	Algemeen	3
01	OPDRACHTGEVER	4
02	DIRECTIE	4
03	LOCATIE	4
04	ALGEMENE BESCHRIJVING	4
05	TIJDSBEPALING	4
06	ONDERHOUDSTERMIJN	4
07	KWALITEITSBORGING	4
Deel 2.1	Algemene gegevens	5
01	TEKENINGEN	6
02	PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	6
03	KWALITEITSBORGING	6
04	BIJLAGEN	6
Deel 2.2	Nadere beschrijving	7
01	VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT	8
02	KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING	8
03	HOEVEELHEID TER INLICHTING	8
04	GRENZEN VAN DE SITUERING	8
1	SNOEIWERKZAAMHEDEN	9
10	BEGELEIDINGSSNOEI	9
1010	BOOMHOOGTE TOT CA. 6 METER HOOG	9
1011	BOOMHOOGTE CA. 6 TOT 9 METER HOOG	9
1012	BOOMHOOGTE CA. 9 TOT 12 METER HOOG	10
1013	BOOMHOOGTE CA. 12 TOT 15 METER HOOG	11
1014	BOOMHOOGTE CA. 15 TOT 18 METER HOOG	11
1015	BOOMHOOGTE CA. 18 TOT 24 METER HOOG	12
1016	BOOMHOOGTE CA. 24 METER EN HOGER	13
11	ONDERHOUDSSNOEI	13
1110	BOOMHOOGTE TOT CA. 6 METER HOOG	13
1111	BOOMHOOGTE CA. 6 TOT 9 METER HOOG	13
1112	BOOMHOOGTE CA. 9 TOT 12 METER HOOG	13
1113	BOOMHOOGTE CA. 12 TOT 15 METER HOOG	14
1114	BOOMHOOGTE CA. 15 TOT 18 METER HOOG	14
1115	BOOMHOOGTE CA. 18 TOT 24 METER HOOG	14
1116	BOOMHOOGTE CA. 24 METER EN HOGER	14
12	SPECIFIEKE MAATREGEL	15
1210	BOOMHOOGTE TOT CA. 6 METER HOOG	15
1211	BOOMHOOGTE CA. 6 TOT 9 METER HOOG	15
1212	BOOMHOOGTE CA. 9 TOT 12 METER HOOG	15
1213	BOOMHOOGTE CA. 12 TOT 15 METER HOOG	16
1214	BOOMHOOGTE CA. 15 TOT 18 METER HOOG	16
1215	BOOMHOOGTE CA. 18 TOT 24 METER HOOG	16
1216	BOOMHOOGTE CA. 24 METER EN HOGER	16
1230	AANBRENGEN ENKELVOUDIG STORMANKER	17
1240	AANBRENGEN DRIEPUNTSANKER	17
1250	AANBRENGEN VIERPUNTSANKER	18
13	VORMSNOEI	18
1310	BOOMHOOGTE TOT CA. 6 METER HOOG	18
1311	BOOMHOOGTE CA. 6 TOT 9 METER HOOG	19
1312	BOOMHOOGTE CA. 9 TOT 12 METER HOOG	19
1313	BOOMHOOGTE CA. 12 TOT 15 METER HOOG	20
1314	BOOMHOOGTE CA. 15 TOT 18 METER HOOG	20
1315	BOOMHOOGTE CA. 18 TOT 24 METER HOOG	20
14	AANVULLEND ONDERHOUD BOMEN	21
1410	WEGNEMEN WATERLOT EN OPSLAG STAMVOET	21
1420	KLIMPLANTEN VERWIJDEREN OF DOORHALEN	21
2	VERWIJDEREN BOMEN EN HERSTELLEN	22
20	VERWIJDEREN BOMEN	22
2010	VERWIJDEREN BOMEN, EXCL. STOB BEN	22
21	VERWIJDEREN STOB BEN	23

2110	UITFREZEN STOBBEREN IN GRASVEGETATIE	23
26	HERSTEL GRASVEGETATIESBETREFT: DE LOCATIES WAAR ST	24
2610	INZAAIEN GRASVEGETATIESINZAAIEN LOCATIES WAAR STOB	24
27	BEHOUD GRASBERMEN EN/OF HERSTEL BERMENBERMEN TER H	24
2710	MAATREGELLEN T.B.V. BEHOUD GRASBERMENBETREFT BERMEN	24
2720	BESCHADIGDE BERM EGALISEREN EN INZAAIENBETREFT LOC	24
28	BEHOUD FIETSPADEN EN TROTTOIRSIETSPADEN EN TROTTO	25
2810	MAATREGELLEN T.B.V. BEHOUD FIETSPADEN EN TROTTOIRSB	25
3	WERKZAAMHEDEN OP BEGRAAFPLAATSEN	25
30	BEGELEIDINGSSNOEI OP BEGRAAFPLAATSEN	25
3010	BOOMHOOGTE TOT CA. 6 METER HOOG	25
3011	BOOMHOOGTE CA. 6 TOT 9 METER HOOG	26
3012	BOOMHOOGTE CA. 9 TOT 12 METER HOOG	26
3013	BOOMHOOGTE CA. 12 TOT 15 METER HOOG	27
3014	BOOMHOOGTE CA. 15 TOT 18 METER HOOG	28
31	ONDERHOUDSSNOEI OP BEGRAAFPLAATSEN	28
3110	BOOMHOOGTE TOT CA. 6 METER HOOG	28
3111	BOOMHOOGTE CA. 6 TOT 9 METER HOOG	29
3112	BOOMHOOGTE CA. 9 TOT 12 METER HOOG	29
3113	BOOMHOOGTE CA. 12 TOT 15 METER HOOG	29
3114	BOOMHOOGTE CA. 15 TOT 18 METER HOOG	29
3115	BOOMHOOGTE CA. 18 TOT 24 METER HOOG	30
3116	BOOMHOOGTE CA. 24 METER EN HOGER	30
32	SPECIFIEKE MAATREGEL OP BEGRAAFPLAATSEN	30
3211	BOOMHOOGTE CA. 6 TOT 9 METER HOOG	30
3212	BOOMHOOGTE CA. 9 TOT 12 METER HOOG	30
3213	BOOMHOOGTE CA. 12 TOT 15 METER HOOG	31
3214	BOOMHOOGTE CA. 15 TOT 18 METER HOOG	31
3215	BOOMHOOGTE CA. 18 TOT 24 METER HOOG	31
3230	AANBRENGEN ENKELVOUDIG STORMANKER	31
3240	AANBRENGEN DRIEPUNTSANKER	32
3250	AANBRENGEN VIERPUNTSANKER	32
33	VORMSNOEI OP BEGRAAFPLAATSEN	33
3310	BOOMHOOGTE TOT CA. 6 METER HOOG	33
3311	BOOMHOOGTE CA. 6 TOT 9 METER HOOG	33
3312	BOOMHOOGTE CA. 9 TOT 12 METER HOOG	34
3315	BOOMHOOGTE CA. 18 TOT 24 METER HOOG	34
34	AANVULLEND ONDERHOUD BOMEN OP BEGRAAFPLAATSEN	34
3410	WEGNEMEN WATERLOT EN OPSLAG STAMVOET	34
3420	KLIMPLANTEN VERWIJDEREN OF DOORHALEN	35
4	VERWIJDEREN BOMEN EN HERSTELLEN OP BEGRAAFPLAATSEN	35
40	VERWIJDEREN BOMEN OP BEGRAAFPLAATSEN	35
4010	VERWIJDEREN BOMEN, EXCL. STOBBEREN	35
41	VERWIJDEREN STOBBEREN OP BEGRAAFPLAATSEN	36
4110	UITFREZEN STOBBEREN IN GRASVEGETATIE	36
46	HERSTEL GRASVEGETATIES OP BEGRAAFPLAATSENBETREFT:	37
4610	INZAAIEN GRASVEGETATIESINZAAIEN LOCATIES WAAR STOB	37
47	BEHOUD GRASBERMEN EN/OF HERSTEL BERMEN OP BEGRAAFP	38
4710	MAATREGELLEN T.B.V. BEHOUD GRASBERMENBETREFT BERMEN	38
4720	BESCHADIGDE BERM EGALISEREN EN INZAAIENBETREFT LOC	38
48	BEHOUD PADEN OP BEGRAAFPLAATSEN PADEN TER HOOGTE VA	38
4810	MAATREGELLEN T.B.V. BEHOUD PADENBETREFT PADEN DIE B	38
5	TRANSPORT EN/OF VERWERKEN SNIPPERS	39
50	TRANSPORT EN/OF VERWERKEN SNIPPERS	39
5010	VERWERKEN ZOMERSNIPPERS	39
5020	VERWERKEN EN TRANSPORT WINTERSNIPPERS	39
6	INSPECTIE & INVENTARISATIE	39
60	INSPECTEREN BOMEN	39
6010	MARKEREN BOOMGEGEVENS	39
61	FLORA- EN FAUNAMAATREGELLEN	39
6110	INVENTARISEREN FAUNA	40
6120	MARKEREN FAUNA VERBLIJFPLAATS	40
7	WERK ALGEMENE AARD	40
71	TOEPASSEN VERKEERSMAATREGELLEN	40
75	ZORGVULDIG GRAVEN	41
7510	ZORGVULDIG GRAVEN (WION)	41
79	INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL	41
7910	TER BESCHIKKING STELLEN SNOEIPLOEG	41

Deel 3	Bepalingen	42
01	ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	43
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	43
01 02	BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	43
01 04	BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	44
01 08	BIJDRAGEN	44
01 09	KABELS EN LEIDINGEN	44
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	44
01 12	MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	45
01 13	KWALITEITSPAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN	45
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	46
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE	46
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	46
01 22	TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN	47
01 23	COMMUNICATIE	47
01 25	VAKOPLEIDING	48
01 30	BESCHERMING VERHARDINGEN	48
51	GROENVOORZIENINGEN	49
51 5	BOMEN	49
51 51	BEGRIPPEN	49
51 52	EISEN EN UITVOERING GROENVOORZIENINGEN	50
51 54	RISICOVERDELING EN GARANTIES	52
62	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN	52
62 0	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN, ALGEMEEN	52
62 02	EISEN EN UITVOERING	52
62 04	RISICOVERDELING EN GARANTIES	53
62 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	53
01		54
01		55

1. ALGEMEEN

PAR

1.01 OPDRACHTGEVER

Het College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Assen.
Postadres: Postbus 30018, 9400 RA Assen.

1.02 DIRECTIE

De directie wordt gevoerd door team Groenbeheer van de gemeente Assen.
Bezoekadres: Van Doornestraat 5, 9403 AN Assen.

1.03 LOCATIE

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

1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

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

1.05 TIJDSBEPALING

De gemeente wenst een raamovereenkomst te sluiten met een initiële looptijd van twee jaren. De gemeente heeft eenzijdig de mogelijkheid de looptijd van de overeenkomst twee keer te verlengen met telkens één jaar. Het werk vangt aan begin januari 2023 en loopt door tot januari 2025. 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.

1.06 ONDERHOUDSTERMIJN

Tussen 15 maart en 15 augustus worden er, vanwege het broedseizoen, geen snoei- of kapwerkzaamheden uitgevoerd. De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, is niet van toepassing.

1.07 KWALITEITSBORING

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

2. BESCHRIJVING

2.1 ALGEMENE GEGEVENS

PAR

01 TEKENINGEN

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 KWALITEITSBORING

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

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

Het kwaliteit van het werk wordt door toezichthouders getoetst.

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 (SNOEI-)MAATREGELEN - xlsx
BIJLAGE V	OVERZICHT VORMSNOEI - xlsx
BIJLAGE VI	VOORBEELD KAP- EN ROOILIJST BOMEN - xlsx

2.2 NADERE BESCHRIJVING

PAR

01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT

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

02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING

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

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

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

03 HOEVEELHEID TER INLICHTING

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

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

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

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

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

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

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

04 GRENZEN VAN DE SITUERING

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

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
1								SNOEIWERKZAAMHEDEN					
10								BEGELEIDINGSSNOEI					
1010								<u>Boomhoogte tot ca. 6 meter hoog</u>					
101010	515511							Begeleidingssnoei. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Reguliere begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4. Eindbeeld zie bijlage: III: Overzicht eindbeelden- boomhoogtes	st	235,00	F		
			2					Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer					
				9				Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer					
					9			1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). 501010 of 502010					
101020	515512							Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Achterstallige begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4 Gewenst eindbeeld zie bijlage: III: Overzicht eindbeelden- boomhoogtes	st	215,00	F		
			2					Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer					
				9				Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer					
					9			1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). 501010 of 502010					
101030	515513							Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Verwaarloosde begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4. Gewenst eindbeeld zie bijlage: III: Overzicht eindbeelden- boomhoogtes	st	25,00	F		
			2					Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer					
				9				Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer					
					9			1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). 501010 of 502010					
1011								<u>Boomhoogte ca. 6 tot 9 meter hoog</u>					
101110	515511							Begeleidingssnoei. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Reguliere begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4. Eindbeeld zie bijlage: III: Overzicht eindbeelden- boomhoogtes	st	420,00	F		
			2					Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer					
				9				Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer					
					9			1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). 501010 of 502010					
101120	515512							Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Achterstallige begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4 Gewenst eindbeeld zie bijlage: III: Overzicht eindbeelden- boomhoogtes	st	561,00	F		
			2					Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer					
				9				Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer					
					9			1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). 501010 of 502010					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
101130	515513		2					Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Verwaarloosde begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4. 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). 501010 of 502010	st	42,00	F
1012								<u>Boomhoogte ca. 9 tot 12 meter hoog</u>			
101210	515511		2					Begeleidingssnoei. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Reguliere begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4. 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). 501010 of 502010	st	396,00	F
101220	515512		2					Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Achterstallige begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4 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). 501010 of 502010	st	456,00	F
101230	515513		2					Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Verwaarloosde begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4. 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). 501010 of 502010	st	72,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
1013								<u>Boomhoogte ca. 12 tot 15 meter hoog</u>					
101310	515511							Begeleidingssnoei. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Reguliere begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4. 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). 501010 of 502010	st	34,00	F		
			2										
				9									
					9								
101320	515512							Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Achterstallige begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4 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). 501010 of 502010	st	32,00	F		
			2										
				9									
					9								
101330	515513							Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Verwaarloosde begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4. 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). 501010 of 502010	st	6,00	F		
			2										
				9									
					9								
1014								<u>Boomhoogte ca. 15 tot 18 meter hoog</u>					
101410	515511							Begeleidingssnoei. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Reguliere begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4. 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). 501010 of 502010	st	6,00	F		
			2										
				9									
					9								
101420	515512							Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Achterstallige begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4 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). 501010 of 502010	st	2,00	F		
			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				
101430	515513		2					Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Verwaarloosde begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4. 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). 501010 of 502010	st	2,00	F
1015								<u>Boomhoogte ca. 18 tot 24 meter hoog</u>			
101510	515511		2					Begeleidingssnoei. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Reguliere begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4. 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). 501010 of 502010	st	2,00	F
101520	515512		2					Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Achterstallige begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4 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). 501010 of 502010	st	2,00	F
101530	515513		2					Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Verwaarloosde begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4. 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). 501010 of 502010	st	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						
1016								<u>Boomhoogte ca. 24 meter en hoger</u>					
101620	515512							Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Achterstallige begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4 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). 501010 of 502010	st	1,00	F		
11								ONDERHOUDSSNOEI					
1110								<u>Boomhoogte tot ca. 6 meter hoog</u>					
111010	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. 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). 501010 of 502010	st	50,00	F		
1111								<u>Boomhoogte ca. 6 tot 9 meter hoog</u>					
111110	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. 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). 501010 of 502010	st	148,00	F		
1112								<u>Boomhoogte ca. 9 tot 12 meter hoog</u>					
111210	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. 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). 501010 of 502010	st	630,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
1113								<u>Boomhoogte ca. 12 tot 15 meter hoog</u>					
111310	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. 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). 501010 of 502010	st	1.380,00	F		
			2										
				9									
					9								
1114								<u>Boomhoogte ca. 15 tot 18 meter hoog</u>					
111410	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. 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). 501010 of 502010	st	1.220,00	F		
			2										
				9									
					9								
1115								<u>Boomhoogte ca. 18 tot 24 meter hoog</u>					
111510	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. 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). 501010 of 502010	st	450,00	F		
			2										
				9									
					9								
1116								<u>Boomhoogte ca. 24 meter en hoger</u>					
111610	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. 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). 501010 of 502010	st	92,00	F		
			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						
12								SPECIFIEKE MAATREGEL					
1210								<u>Boomhoogte tot ca. 6 meter hoog</u>					
121010	515531							Specifieke snoei bomen. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Gerichte snoei zoals innemen, uitlichten van takken of kroon (-delen), kandelaberen, knotten, enz. cf. opgave in bijlage IV of instructie directie.	st	2,00	F		
			9					Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer					
				9				1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). 501010 of 502010					
1211								<u>Boomhoogte ca. 6 tot 9 meter hoog</u>					
121110	515531							Specifieke snoei bomen. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Gerichte snoei zoals innemen, uitlichten van takken of kroon (-delen), kandelaberen, knotten, enz. cf. opgave in bijlage IV of instructie directie.	st	2,00	F		
			9					Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer					
				9				1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). 501010 of 502010					
1212								<u>Boomhoogte ca. 9 tot 12 meter hoog</u>					
121210	515531							Specifieke snoei bomen. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Gerichte snoei zoals innemen, uitlichten van takken of kroon (-delen), kandelaberen, knotten, enz. cf. opgave in bijlage IV of instructie directie.	st	13,00	F		
			9					Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer					
				9				1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). 501010 of 502010					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1213								<u>Boomhoogte ca. 12 tot 15 meter hoog</u>			
121310	515531							Specifieke snoei bomen. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. 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). 501010 of 502010	st	28,00	F
			9								
				9							
					9						
1214								<u>Boomhoogte ca. 15 tot 18 meter hoog</u>			
121410	515531							Specifieke snoei bomen. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. 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). 501010 of 502010	st	23,00	F
			9								
				9							
					9						
1215								<u>Boomhoogte ca. 18 tot 24 meter hoog</u>			
121510	515531							Specifieke snoei bomen. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. 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). 501010 of 502010	st	15,00	F
			9								
				9							
					9						
1216								<u>Boomhoogte ca. 24 meter en hoger</u>			
121610	515531							Specifieke snoei bomen. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. 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). 501010 of 502010	st	2,00	F
			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						
1230								<u>Aanbrengen enkelvoudig stormanker</u>					
123010	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		
123020	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		
123030	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		
1240								<u>Aanbrengen driepuntsanker</u>					
124010	515599							Aanbrengen 4tons driepuntsanker 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		
124020	515599							Aanbrengen ca. 7-8 tons driepuntsanker 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		
124030	515599							Aanbrengen > 12 tons driepuntsanker 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 HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
1250								<u>Aanbrengen vierpuntsanker</u>					
125010	515599							Aanbrengen 4tons vierpuntsanker 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		
125020	515599							Aanbrengen ca. 7-8 tons vierpuntsanker 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		
125030	515599							Aanbrengen > 12 tons vierpuntsanker 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		
13								VORMSNOEI					
1310								<u>Boomhoogte tot ca. 6 meter hoog</u>					
131010	515532							Kandelaber bomen. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Vormsnoei/knotten cf. SV3B; hfdst 5 van gekandelaberde bomen. Zie bijlage V: Overzicht vormsnoei. 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). 501010 of 502010	st	3,00	F		
131020	515534							Knotten vormbomen. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Knotten cf. SV3B; hfdst 5 van knot- en bolbomen. Zie bijlage V: Overzicht vormsnoei. 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). 501010 of 502010	st	80,00	F		
131040	515536							Onderhoud leibomen. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Onderhoud cf. SV3B; hfdst 5 van leibomen. Zie bijlage V: Overzicht vormsnoei. Snoeien, leeftijd afkomend hout: tot ca. 2 jaar Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer Incl. wegnemen waterlot en opslag van stamvoet 1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer(s) 501010 of 502010	st	14,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
1311								<u>Boomhoogte ca. 6 tot 9 meter hoog</u>					
131110	515532							Kandelaberen bomen. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Vormsnoei/knotten cf. SV3B; hfdst 5 van gekandelaberde bomen. Zie bijlage V: Overzicht vormsnoei. 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). 501010 of 502010	st	7,00	F		
				9									
					9								
						9							
							9						
							1						
131120	515534							Knotten vormbomen. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Knotten cf. SV3B; hfdst 5 van knot- en bolbomen. Zie bijlage V: Overzicht vormsnoei. 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). 501010 of 502010	st	32,00	F		
				9									
					9								
						9							
							1						
131140	515536							Onderhoud leibomen. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Onderhoud cf. SV3B; hfdst 5 van leibomen. Zie bijlage V: Overzicht vormsnoei. Snoeien, leeftijd afkomend hout: tot ca. 2 jaar Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer Incl. wegnemen waterlot en opslag van stamvoet 1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer(s) 501010 of 502010	st	2,00	F		
				1									
					9								
						9							
							1						
1312								<u>Boomhoogte ca. 9 tot 12 meter hoog</u>					
131210	515532							Kandelaberen bomen. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Vormsnoei/knotten cf. SV3B; hfdst 5 van gekandelaberde bomen. Zie bijlage V: Overzicht vormsnoei. 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). 501010 of 502010	st	86,00	F		
				9									
					9								
						9							
							9						
							1						
131220	515534							Knotten vormbomen. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Knotten cf. SV3B; hfdst 5 van knot- en bolbomen. Zie bijlage V: Overzicht vormsnoei. 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). 501010 of 502010	st	2,00	F		
				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						
1313								<u>Boomhoogte ca. 12 tot 15 meter hoog</u>					
131310	515532							Kandelaber bomen. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Vormsnoei/knotten cf. SV3B; hfdst 5 van gekandelaberde bomen. Zie bijlage V: Overzicht vormsnoei. 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). 501010 of 502010	st	21,00	F		
				9									
					9								
						9							
							9						
							1						
1314								<u>Boomhoogte ca. 15 tot 18 meter hoog</u>					
131410	515532							Kandelaber bomen. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Vormsnoei/knotten cf. SV3B; hfdst 5 van gekandelaberde bomen. Zie bijlage V: Overzicht vormsnoei. 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). 501010 of 502010	st	3,00	F		
				9									
					9								
						9							
							9						
							1						
1315								<u>Boomhoogte ca. 18 tot 24 meter hoog</u>					
131510	515532							Kandelaber bomen. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Vormsnoei/knotten cf. SV3B; hfdst 5 van gekandelaberde bomen. Zie bijlage V: Overzicht vormsnoei. 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). 501010 of 502010	st	2,00	F		
				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						
14								AANVULLEND ONDERHOUD BOMEN					
1410								<u>Wegnemen waterlot en opslag stamvoet</u>					
141010	515551							Verwijderen waterlot. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Snoeien cf. SV3B; hfdst 4. Bereikbaarheid te beoordelen door aannemer Wegnemen waterlot tot 4 m boven maaiveld en van opslag van stamvoet 1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer(s) 501010 of 502010	st	546,00	F		
		9											
			9										
1420								<u>Klimplanten verwijderen of doorhalen</u>					
142010	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 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	7,00	F		
142020	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 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	16,00	F		
142030	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 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	24,00	F		
142040	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 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	133,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
2								VERWIJDEREN BOMEN EN HERSTELLEN					
20								VERWIJDEREN BOMEN					
2010								<u>Verwijderen bomen, excl. stobben</u>					
201010	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 Overige vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer(s): 501010 of 502010	st	67,00	F		
		1											
			5										
				6									
					9								
201020	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 Overige vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer(s): 501010 of 502010	st	60,00	F		
		2											
			5										
				6									
					9								
201030	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 Overige vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer(s): 501010 of 502010	st	21,00	F		
		3											
			5										
				6									
					9								
201040	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 Overige vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer(s): 501010 of 502010	st	13,00	F		
		4											
			5										
				6									
					9								
201050	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 Overige vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer(s): 501010 of 502010	st	2,00	F		
		9											
			5										
				6									
					9								

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
21								VERWIJDEREN STOBBEREN			
2110								<u>UITFREZEN STOBBEREN IN GRASVEGETATIE</u>			
211010	515103							Bewerken stobben. Situering als op tekeningen/kaarten. Zie nadere specificatie in bijlage VI: Rooiijst bomen Diameter stobben: tot 0,25 m 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	st	41,00	F
211020	515103							Bewerken stobben. Situering als op tekeningen/kaarten. Zie nadere specificatie in bijlage VI: Rooiijst bomen Diameter stobben: van 0,25 tot 0,50 m 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	st	33,00	F
211030	515103							Bewerken stobben. Situering als op tekeningen/kaarten. Zie nadere specificatie in bijlage VI: Rooiijst bomen Diameter stobben: van 0,50 tot 0,75 m 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	st	16,00	F
211040	515103							Bewerken stobben. Situering als op tekeningen/kaarten. Zie nadere specificatie in bijlage VI: Rooiijst bomen Diameter stobben: van 0,75 tot 1,00 m 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	st	10,00	F
211050	515103							Bewerken stobben. Situering als op tekeningen/kaarten. Zie nadere specificatie in bijlage VI: Rooiijst bomen Diameter stobben: 1,00 m of meer 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	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						
26								HERSTEL GRASVEGETATIES Betreft: de locaties waar stobben zijn gefreesd.					
2610								<u>Inzaaien grasvegetaties</u> Inzaaien locaties waar stobben zijn gefreesd					
261010	512103							Zaaïen ten behoeve van herstel grasmat. Zaaïen ten behoeve van herstel gras/gazon. Direct voorafgaande aan het zaaïen de grond zaaiklaar maken door het verkrummen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel ten behoeve van gazon: Barenbrug S.O.S. (of gelijkwaardig) Hoeveelheid 2,5 kg/100 m2	m2	75,00	F		
				1				Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	kg			1,90	L
261020	512103							Zaaïen ten behoeve van herstel grasmat. Zaaïen ten behoeve van herstel schrale grasberm. Direct voorafgaande aan het zaaïen de grond zaaiklaar maken door het verkrummen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasbermen: Barenbrug B3 (of gelijkwaardig) Hoeveelheid 1,5 kg/100 m2	m2	75,00	F		
				1				Het zaad 5 tot 10 mm onderwerken en de grond aandrukken	kg			1,20	L
27								BEHOUD GRASBERMEN EN/OF HERSTEL BERMEN Bermen ter hoogte van werkzaamheden					
2710								<u>Maatregelen t.b.v. behoud grasbermen</u> Betreft bermen aan beide zijden van de weg ter hoogte van werkzaamheden uit dit bestek.					
271010	101499							Materiaal-/materieel keuze naar inzicht en keuze aannemer Met materiaal/materieel van de aannemer	m	25.000,00	F		
2720								<u>Beschadigde berm egaliseren en inzaaien</u> Betreft locaties waar bermen, als gevolg van de werkzaamheden uit dit bestek, beschadigd zijn geraakt door aannemer en/of derden.					
272020	512103							Zaaïen ten behoeve van herstel grasmat. Direct voorafgaande aan het zaaïen de grond egaliseren en zaaiklaar maken door het verkrummen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasbermen: Barenbrug B3 (of gelijkwaardig) Hoeveelheid 1,5 kg/100 m2	m2	25.000,00	F		
				9				Het zaad 5 tot 10 mm onderwerken en de grond aandrukken	kg			375,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
28								BEHOUD FIETSPADEN EN TROTTOIRS Fietspaden en trottoirs ter hoogte van werkzaamheden.					
2810								<u>Maatregelen t.b.v. behoud fietspaden en trottoirs</u> Betreft fietspaden en trottoirs die bereden moeten worden om werkzaamheden uit dit bestek uit te voeren.					
281010	101499							Inzet lichter of aangepast materieel of toepassen materiaal naar keuze en inzicht aannemer Met materiaal/materieel van de aannemer	m	10.000,00	F		
3								WERKZAAMHEDEN OP BEGRAAFPLAATSEN					
30								BEGELEIDINGSSNOEI OP BEGRAAFPLAATSEN					
3010								<u>Boomhoogte tot ca. 6 meter hoog</u>					
301010	515511							Begeleidingssnoei. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Reguliere begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4. 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). 501010 of 502010	st	1,00	F		
301020	515512							Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Achterstallige begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4 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). 501010 of 502010	st	1,00	F		
301030	515513							Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Verwaarloosde begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4. 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). 501010 of 502010	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						
3011								<u>Boomhoogte ca. 6 tot 9 meter hoog</u>					
301110	515511							Begeleidingssnoei. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Reguliere begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4. 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). 501010 of 502010	st	7,00	F		
			2										
				9									
					9								
						1							
301120	515512							Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Achterstallige begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4 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). 501010 of 502010	st	3,00	F		
			2										
				9									
					9								
						1							
301130	515513							Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Verwaarloosde begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4. 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). 501010 of 502010	st	1,00	F		
			2										
				9									
					9								
						1							
3012								<u>Boomhoogte ca. 9 tot 12 meter hoog</u>					
301210	515511							Begeleidingssnoei. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Reguliere begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4. 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). 501010 of 502010	st	2,00	F		
			2										
				9									
					9								
						1							
301220	515512							Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Achterstallige begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4 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). 501010 of 502010	st	3,00	F		
			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						
301230	515513		2					Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Verwaarloosde begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4. 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). 501010 of 502010	st	7,00	F		
3013								<u>Boomhoogte ca. 12 tot 15 meter hoog</u>					
301310	515511		2					Begeleidingssnoei. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Reguliere begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4. 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). 501010 of 502010	st	2,00	F		
301320	515512		2					Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Achterstallige begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4 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). 501010 of 502010	st	1,00	F		
301330	515513		2					Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Verwaarloosde begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4. 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). 501010 of 502010	st	1,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	F	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6					
3014								<u>Boomhoogte ca. 15 tot 18 meter hoog</u>				
301410	515511							Begeleidingssnoei. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Reguliere begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4. 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). 501010 of 502010	st	1,00	F	
			2									
				9								
					9							
						1						
301420	515512							Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Achterstallige begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4 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). 501010 of 502010	st	1,00	F	
			2									
				9								
					9							
						1						
301430	515513							Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Verwaarloosde begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4. 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). 501010 of 502010	st	1,00	F	
			2									
				9								
					9							
						1						
31								ONDERHOUDSSNOEI OP BEGRAAFPLAATSEN				
3110								<u>Boomhoogte tot ca. 6 meter hoog</u>				
311010	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. 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). 501010 of 502010	st	3,00	F	
			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						
3111								<u>Boomhoogte ca. 6 tot 9 meter hoog</u>					
311110	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. 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). 501010 of 502010	st	3,00	F		
			2										
				9									
					9								
						1							
3112								<u>Boomhoogte ca. 9 tot 12 meter hoog</u>					
311210	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. 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). 501010 of 502010	st	4,00	F		
			2										
				9									
					9								
						1							
3113								<u>Boomhoogte ca. 12 tot 15 meter hoog</u>					
311310	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. 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). 501010 of 502010	st	14,00	F		
			2										
				9									
					9								
						1							
3114								<u>Boomhoogte ca. 15 tot 18 meter hoog</u>					
311410	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. 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). 501010 of 502010	st	22,00	F		
			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						
3115								<u>Boomhoogte ca. 18 tot 24 meter hoog</u>					
311510	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. 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). 501010 of 502010	st	26,00	F		
			2										
				9									
					9								
3116								<u>Boomhoogte ca. 24 meter en hoger</u>					
311610	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. 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). 501010 of 502010	st	17,00	F		
			2										
				9									
					9								
32								SPECIFIEKE MAATREGEL OP BEGRAAFPLAATSEN					
3211								<u>Boomhoogte ca. 6 tot 9 meter hoog</u>					
321110	515531							Specifieke snoei bomen. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. 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). 501010 of 502010	st	1,00	F		
			9										
				9									
					9								
3212								<u>Boomhoogte ca. 9 tot 12 meter hoog</u>					
321210	515531							Specifieke snoei bomen. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. 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). 501010 of 502010	st	1,00	F		
			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						
3213								<u>Boomhoogte ca. 12 tot 15 meter hoog</u>					
321310	515531			9				Specifieke snoei bomen. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. 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). 501010 of 502010	st	1,00	F		
3214								<u>Boomhoogte ca. 15 tot 18 meter hoog</u>					
321410	515531			9				Specifieke snoei bomen. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. 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). 501010 of 502010	st	1,00	F		
3215								<u>Boomhoogte ca. 18 tot 24 meter hoog</u>					
321510	515531			9				Specifieke snoei bomen. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. 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). 501010 of 502010	st	1,00	F		
3230								<u>Aanbrengen enkelvoudig stormanker</u>					
323010	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		
323020	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		
323030	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 HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
3240								<u>Aanbrengen driepuntsanker</u>					
324010	515599							Aanbrengen 4tons driepuntsanker 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		
324020	515599							Aanbrengen ca. 7-8 tons driepuntsanker 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		
324030	515599							Aanbrengen > 12 tons driepuntsanker 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		
3250								<u>Aanbrengen vierpuntsanker</u>					
325010	515599							Aanbrengen 4tons vierpuntsanker 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		
325020	515599							Aanbrengen ca. 7-8 tons vierpuntsanker 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		
325030	515599							Aanbrengen > 12 tons vierpuntsanker 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 HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
33								VORMSNOEI OP BEGRAAFPLAATSEN					
3310								<u>Boomhoogte tot ca. 6 meter hoog</u>					
331020	515534							Knotten vormbomen. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Knotten cf. SV3B; hfdst 5 van knot- en bolbomen. Zie bijlage V: Overzicht vormsnoei. 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). 501010 of 502010	st	2,00	F		
3311								<u>Boomhoogte ca. 6 tot 9 meter hoog</u>					
331110	515532							Kandelaber bomen. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Vormsnoei/knotten cf. SV3B; hfdst 5 van gekandelaberde bomen. Zie bijlage V: Overzicht vormsnoei. 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). 501010 of 502010	st	1,00	F		
331120	515534							Knotten vormbomen. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Knotten cf. SV3B; hfdst 5 van knot- en bolbomen. Zie bijlage V: Overzicht vormsnoei. 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). 501010 of 502010	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						
3312								<u>Boomhoogte ca. 9 tot 12 meter hoog</u>					
331210	515532							Kandelaberen bomen. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Vormsnoei/knotten cf. SV3B; hfdst 5 van gekandelaberde bomen. Zie bijlage V: Overzicht vormsnoei. 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). 501010 of 502010	st	1,00	F		
3315								<u>Boomhoogte ca. 18 tot 24 meter hoog</u>					
331510	515532							Kandelaberen bomen. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Vormsnoei/knotten cf. SV3B; hfdst 5 van gekandelaberde bomen. Zie bijlage V: Overzicht vormsnoei. 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). 501010 of 502010	st	1,00	F		
34								AANVULLEND ONDERHOUD BOMEN OP BEGRAAFPLAATSEN					
3410								<u>Wegnemen waterlot en opslag stamvoet</u>					
341010	515551							Verwijderen waterlot. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Snoeien cf. SV3B; hfdst 4. Bereikbaarheid te beoordelen door aannemer Wegnemen waterlot tot 4 m boven maaiveld en van opslag van stamvoet 1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer(s) 501010 of 502010	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						
3420								<u>Klimplanten verwijderen of doorhalen</u>					
342010	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 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1,00	F		
342020	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 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1,00	F		
342030	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 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1,00	F		
342040	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 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1,00	F		
4								VERWIJDEREN BOMEN EN HERSTELLEN OP BEGRAAFPLAATSEN					
40								VERWIJDEREN BOMEN OP BEGRAAFPLAATSEN					
4010								<u>Verwijderen bomen, excl. stobben</u>					
401010	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 Overige vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer(s): 501010 of 502010	st	1,00	F		
401020	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 Overige vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer(s): 501010 of 502010	st	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						
401030	515101			3		5		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 Overige vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer(s): 501010 of 502010	st	1,00	F		
401040	515101			4		5		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 Overige vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer(s): 501010 of 502010	st	1,00	F		
401050	515101			9		5		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 Overige vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer(s): 501010 of 502010	st	1,00	F		
41								VERWIJDEREN STOBBEREN OP BEGRAAFPLAATSEN					
4110								<u>UITFREZEN STOBBEREN IN GRASVEGETATIE</u>					
411020	515103			2		2		Bewerken stobben. Situering als op tekeningen/kaarten. Zie nadere specificatie in bijlage VI: Rooilijst bomen Diameter stobben: van 0,25 tot 0,50 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,3 m onder maaiveld Ontstane gaten vullen met door de directie goedgekeurde schrale teelgrond, vrij van zaden en/of wortels/worteldelen van invasieve exotische plantensoorten De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	3,00	F		
411030	515103			3		2		Bewerken stobben. Situering als op tekeningen/kaarten. Zie nadere specificatie in bijlage VI: Rooilijst bomen Diameter stobben: van 0,50 tot 0,75 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,3 m onder maaiveld Ontstane gaten vullen met door de directie goedgekeurde schrale teelgrond, vrij van zaden en/of wortels/worteldelen van invasieve exotische plantensoorten De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
411040	515103							Bewerken stobben. Situering als op tekeningen/kaarten. Zie nadere specificatie in bijlage VI: Rooiijst bomen Diameter stobben: van 0,75 tot 1,00 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,3 m onder maaiveld Ontstane gaten vullen met door de directie goedgekeurde schrane 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		
411050	515103							Bewerken stobben. Situering als op tekeningen/kaarten. Zie nadere specificatie in bijlage VI: Rooiijst bomen Diameter stobben: 1,00 m of meer Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,3 m onder maaiveld Ontstane gaten vullen met door de directie goedgekeurde schrane 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		
46								HERSTEL GRASVEGETATIES OP BEGRAAFPLAATSEN Betreft: de locaties waar stobben zijn gefreesd.					
4610								<u>Inzaaien grasvegetaties</u> Inzaaien locaties waar stobben zijn gefreesd					
461010	512103							Zaaien ten behoeve van herstel grasmat. Zaaien ten behoeve van herstel grasvegetaties. Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkrummen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel ten behoeve van gazon: Barenbrug S.O.S. (of gelijkwaardig) Hoeveelheid 2,5 kg/100 m2 2 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	m2	10,00	F		
									kg			0,25	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
47								BEHOUD GRASBERMEN EN/OF HERSTEL BERMEN OP begraafplaatsen Bermen ter hoogte van werkzaamheden					
4710								<u>Maatregelen t.b.v. behoud grasbermen</u> Betreft bermen aan beide zijden van de weg ter hoogte van werkzaamheden uit dit bestek.					
471010	101499							Materiaal-/materieel keuze naar inzicht en keuze aannemer Met materiaal/materieel van de aannemer	m	500,00	F		
4720								<u>Beschadigde berm egaliseren en inzaaien</u> Betreft locaties waar bermen, als gevolg van de werkzaamheden uit dit bestek, beschadigd zijn geraakt door aannemer en/of derden.					
472020	512103							Zaaien ten behoeve van herstel grasmat. Direct voorafgaande aan het zaaien de grond egaliseren en zaaiklaar maken door het verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm	m2	500,00	F		
			9					Zaadmengsel ten behoeve van gazon: Barenbrug S.O.S. (of gelijkwaardig)	kg				12,50
				1				Hoeveelheid 2,5 kg/100 m2					
					2			Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken					
48								BEHOUD PADEN OP BEGRAAFPLAATSEN Paden ter hoogte van werkzaamheden.					
4810								<u>Maatregelen t.b.v. behoud paden</u> Betreft paden die bereden moeten worden om werkzaamheden uit dit bestek uit te voeren.					
481010	101499							Inzet lichter of aangepast materieel of toepassen materiaal naar keuze en inzicht aannemer Met materiaal/materieel van de aannemer	m	500,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
5								TRANSPORT EN/OF VERWERKEN SNIPPERS			
50								TRANSPORT EN/OF VERWERKEN SNIPPERS			
5010								<u>Verwerken zomersnippers</u>			
501010	515599							Vrijkomend materiaal verkleinen en afvoeren. Afkomend materiaal met blad in de periode mei-okt De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal. Het materiaal mag in overleg met opdrachtgever tijdelijk op depot worden gezet op aangewezen locaties door opdrachtgever.	m3	480,00	F
5020								<u>Verwerken en transport wintersnippers</u>			
502010	515599							Vrijkomend materiaal verkleinen en transporteren. Afkomend materiaal zonder/weinig blad in de periode nov- april. Materiaal verkleinen en afvoeren naar het milieupark aan de Van Doornestraat 11 te Assen	m3	540,00	F
6								INSPECTIE & INVENTARISATIE			
60								INSPECTEREN BOMEN			
6010								<u>Markeren boomgegevens</u>			
601010	515501							Controleren bomen door visuele inspectie. Markeren bomen na uitvoer werkzaamheden in .XLSXI. NB. Jaarlijks wordt een .XLSX ter beschikking gesteld. Controle onderhoudstoestand na werkzaamheden Alle gesnoeide/gekapte bomen en overig uitgevoerd werk markeren Geactualiseerde .XLSX maandelijks aanleveren	st	7.873,00	F
61								FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
6110							<u>Inventariseren fauna</u>			
611010	640101						Inventariseren fauna, verkennend. Betreft hoofdzakelijk de te verwijderen bomen en bomen die gesnoeid worden in het broedseizoen. Controleren bomen op (winter-) verblijfplaatsen van fauna.	keer	64,00	F
6120							<u>Markeren fauna verblijfplaats</u>			
612010	640501						Markeren fauna rust- en verblijfplaats. Situering volgt uit Inventarisatie fauna Ten behoeve van: zorgvuldig handelen i.h.k.v. natuurwetgeving Door middel van spuiten pictogram met door directie aangeleverd sjabloon op 0,5 m+mv op stam, wegzijde Met de volgende materialen van de opdrachtgever: sjablonen Overig materiaal van de aannemer	st	10,00	F
		1				3				
613010	640601						Toepassen maatregelen bescherming fauna Situering volgt uit markering fauna rust- en verblijfplaats Gemarkeerde bomen melden bij directie en markeren in .XLSX.	keer	10,00	F
		9								
7							WERK ALGEMENE AARD			
71							TOEPASSEN VERKEERSMAATREGELEN			
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 96 B figuur 37-b. Met materiaal van de aannemer.	dag	130,00	F
710020	626001						Op- en afdraaien tijdelijke verkeersmaatregelen. Betreft verkeersmaatregel(en) volgens bestekspostnr(s): 710010	keer	260,00	F
		1								
710030	620399						Toepassen omleidingsroutes Ten behoeve van uitvoer werkzaamheden uit dit bestek Op initiatief van de aannemer en na goedkeuring wegbeheerder. Opstellen en publicatie door aannemer Met materiaal van de aannemer	keer	2,00	F
710040	625001						Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Ten behoeve van uitvoer werkzaamheden uit dit bestek Op initiatief van de aannemer en na goedkeuring wegbeheerder Inzet overdag Inzet duur: meer dan 4 aaneengesloten uren	uur	350,00	F
		1								
			1							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6	RESULTAATS VERPLICHTING		
75											
7510											
751010	102199										
							ZORGVULDIG GRAVEN				
							<u>Zorgvuldig graven (WION)</u>				
							Verzorgen Klic-melding. Betreft: Klic-melding in het kader van het zorgvuldig graafproces bij te frezen stobben (uitwerking wet WION)	st	107,00	F	
79											
7910											
791010	100599										
							INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL				
							<u>Ter beschikking stellen snoeiploeg</u>				
							Ter beschikking stellen werknemers en materieel. Betreft: volledige snoeiploeg bestaande uit minimaal 3 volledig op de taak toegeruste medewerkers, hoogwerker en vervoersmiddelen. Kwaliteit uitvoering als in dit bestek omschreven.	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**

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk vastgesteld in mei 2020, hierna te noemen 'de Standaard', uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze op de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 Op de te verstrekken opdracht(en) is de Flora- en faunawet gedragscode Bestendig beheer en onderhoud groenvoorzieningen (Stadswerk en VHG, 2014) van toepassing. De gedragscode is verkrijgbaar via Stadswerk te Ede. Nieuwste van Stadswerk.

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM**01 02 01 DECLARATIES**

- 01 Betaling zal geschieden in maandelijkse termijnen na ontvangst van de factuur van opdrachtnemer.
- 02 De betaling van afwijkingen van de verrekenbare hoeveelheden geschiedt middels een afzonderlijke declaratie, gelijktijdig met de betalingstermijnen.

01 02 02 INDIENEN DECLARATIES

- 01 In aanvulling op art. 01.06.01 lid 02 van de Standaard, dienen declaraties maandelijks te worden gezonden aan:
Gemeente Assen
Centrale Administratie, per email: crediteuren@assen.nl
Postbus 30018
9400 RA Assen
onder vermelding van:
-besteksnummer
-naam directievoerder
-zaaknummer (wordt verstrekt bij verlening van de opdracht)

HFD PAR ART LID

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING**01 04 01 ALGEMEEN**

- 01 De risicoregeling als bedoeld in paragraaf 01.04 van de Standaard is niet van toepassing.

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

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek', als bedoeld in artikel 01.08.03 van de Standaard, wordt verlangd.
- 02 In aanvulling op de Standaard art 01.08.01 lid 07 zal de aannemer een kopie van het betalingsbewijs van de "bijdrage RAW-systematiek" binnen 1 week na ontvangst, verzenden aan de directie.
- Dit bewijs dient overhandigd te zijn voordat de opdrachtgever overgaat tot de betaling van de eerste termijn.

01 08 04 BIJDRAGE FONDS COLLECTIEVE KENNIS-CT

- 01 Een 'bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT' als bedoeld in artikel 01.08.04 van de Standaard, wordt verlangd.
- 02 In aanvulling op de Standaard art 01.08.02 lid 07 zal de aannemer een kopie van het betalingsbewijs van de "bijdrage Kennis-CT" binnen 1 week na ontvangst, verzenden aan de directie.
- Dit bewijs dient overhandigd te zijn voordat de opdrachtgever overgaat tot de betaling van de eerste termijn.

01 09 KABELS EN LEIDINGEN**01 09 03 RISICOVERDELING**

- 01 In aanvulling op artikel 01.09.03 lid 01 van de Standaard dient de aannemer de melding over de 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**

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- evenementen
 - kabel- en leidingwerken
 - reconstructies in de openbare ruimte
 - begrafenissen/uitvaarten

HFD PAR ART LID

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER**01 12 01 ALGEMEEN**

- 01 Indien de werkzaamheden op of langs de openbare weg plaatsvinden, is het aan de aannemer om de vereiste verkeersmaatregelen te plaatsen conform handboek wegafzettingen CROW 96b, wegafzettingen CROW 96 b-18 of 96 B figuur 37-b.
- 02 Percelen en/of gebouwen die zich langs het werk bevinden, dienen ten alle tijde voor het verkeer bereikbaar te blijven.
- 03 Waarschuwborden aan het einde van de werkdag verwijderen, omdraaien of afdekken en op het tijdstip dat deze weer nodig zijn herplaatsen, omdraaien of afdekking verwijderen.
- 04 Indien de aannemer bovengenoemde verkeersmaatregelen niet nakomt, zal per geval per dag een korting van vijfhonderd euro (€ 500,-) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.
- 05 Als de aannemer de voorkeur heeft om een weg af te sluiten. Zijn zowel het opstellen van een 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.
- 06 Bij (fiets-)paden en trottoirs dient rekening gehouden te worden met inzet van aangepast materieel (lichtere fundering en afmetingen). Herstelkosten van mogelijke schade als scheurvorming of verzakkingen zullen op de aannemer worden verhaald.

01 13 KWALITEITSPAN, ALGEMEEN TIJDSCHHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN**01 13 06 ALGEMEEN TIJDSCHHEMA, WERKPLAN**

- 02 Van de aannemer wordt in plaats van een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012, een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd, omvattende:
 - inzet van personeel en materieel;
 - werkvolgorde en werkmethode;
 - planning in tijd
 - te nemen veiligheidsvoorzieningen en veiligheidsmaatregelen;
 - wijze van laden en vervoeren van vrijgekomen materialen;
 - lokaties voor tijdelijke opslag van verzameld materiaal.

01 13 07 WERKTIDJEN

- 01 De werkzaamheden, hieronder wordt ook verstaan het plaatsen en verwijderen van 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.
- 02 Indien de aannemer de in lid 01 genoemde bepaling niet nakomt zal per geval voor ieder uur of gedeelte daarvan een korting worden toegepast van honderd euro (€ 100,-). Deze korting wordt verbeurd verklaard, zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

HFD PAR ART LID

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN**01 17 01 PLAN VOOR HET OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN**

- 01 Onder vrijgekomen materialen wordt verstaan materialen die vrijkomen en welke niet in kader van dit bestek worden hergebruikt.
- 02 Het afvoeren van de in lid 01 bedoelde stoffen dient te voldoen aan de wettelijke voorschriften, zoals in de wet Milieubeheer.
- 03 Alle vrijgekomen materialen moeten aan het eind van iedere vrijdag voor 17.00 uur zijn opgeruimd.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE**01 18 05 SCHADEVERGOEDING BOMEN**

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

01 18 08 MAXIMALE INSPORINGSDIEPTE

- 01 De insporingsdiepte mag ten hoogste bedragen 20 mm in gazon en 40 mm in berm. Indien de maximale insporingsdiepte wordt overschreden, dient de opdrachtnemer dit te herstellen.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN**01 19 01 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPPLAN**

- 03 Het Veiligheids- en Gezondheidsplan (V&G-plan), zoals bedoeld in 01.19.01 lid 01 van de Standaard, is als bijlage aan dit bestek toegevoegd.
- 04 Het V&G-plan, zoals bedoeld in 01.19.01 lid 1 van de bepaling van dit bestek, dient door de 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.
- 05 De in artikel 2.26 lid 1 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde 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.
- 06 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.34 hoofdstuk II lid 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

HFD PAR ART LID

01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN**01 22 01 GEDRAGSCODE BEHEER GROENVOORZIENIGEN**

- 01 Op dit bestek is de "Gedragscode Beheer Groenvoorzieningen" van toepassing. De gedragscode is uitgegeven door "Vereniging Stadswerk Nederland" en "Vereniging van Hoveniers en Groenvoorzieners" (VHG).
Deze gedragscode is van toepassing op de uitvoering van werkzaamheden in groenvoorzieningen. Het betreft een uitwerking van het bestendig beheer in het kader van de Wet natuurbescherming. De Wet natuurbescherming is sinds 2017 van toepassing. Het is een kaderwet betreffende de duurzame instandhouding van wilde planten en dieren in Nederland.
Handelen volgens deze gedragscode is alleen vereist indien (mogelijk) beschermde soorten voorkomen in de groenvoorzieningen en onderhoudswerkzaamheden worden uitgevoerd. Door te handelen volgens deze gedragscode wordt schade aan (lokale) populaties van beschermde dieren en planten voorkomen of tot een minimum beperkt.
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 22 03 PLAN VAN AANPAK VOOR HET OMGAAN MET TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN

- 01 In aanvulling op de Standaard dient de aannemer aan te geven op welke wijze invulling wordt gegeven aan de besteksposten 612010 en 613010.

01 23 COMMUNICATIE**01 23 02 BOUWVERGADERINGEN**

- 01 Bouwvergaderingen worden gehouden telkens in de eerste week van de termijnperiode. In de 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.
- 02 De verslaglegging zal door de aannemer worden verzorgd, welke zowel door de aannemer als door de directie voor akkoord moeten worden getekend.

HFD PAR ART LID

01 25 VAKOPLEIDING**01 25 02 EISEN PERSONEEL**

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

01 25 03 EISEN OPLEIDING BOOMVERZORGING

- 01 Alle snoeiwerkzaamheden aan bomen dienen te worden uitgevoerd door boomverzorgers die in het bezit zijn van een geldig European Tree Worker certificaat en die tenminste 1 jaar aantoonbare ervaring in de boomverzorging hebben.
- 02 De certificaten van European Tree Worker dienen te zijn afgegeven onder auspiciën van de European Arboricultural Council.

01 25 04 EISEN PERSONEEL INZET WET NATUURBESCHERMING

- 01 Personeel dat activiteiten verricht in het kader van de 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.

01 30 BESCHERMING VERHARDINGEN**01 30 01 (HALF-)VERHARDING**

- 01 Schade aan elementen- en halfverhardingen wordt verrekend tegen de daadwerkelijke herstelkosten met een minimum van € 50,- per m2.
Indien de aannemer zelf zorgt voor herstel zullen de oppervlakten die tot genoegen van de directie hersteld zijn niet in rekening gebracht worden.
- 02 Schade aan asfaltverhardingen wordt verrekend tegen de daadwerkelijke herstelkosten met een minimum van € 200,- per m2.
Deze schade wordt door of vanwege de opdrachtgever hersteld.

HFD PAR ART LID

51 GROENVOORZIENINGEN**51 5 BOMEN****51 51 BEGRIPPEN****51 51 01 VAKTERMEN****01 Te verstaan onder:**

- 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

- 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.

- 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.

- 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.

- bolbomen:

Bol-acacia, bol-prunus, bol-es, bol-esdoorn en bol-catalpa. Deze soorten zijn geënt op een hoogstam.

- dubbele top:

Twee eindscheuten die zich ongeveer even sterk ontwikkelen.

- eindbeeld:

De gewenste uiterlijke vorm van een boom in volgroeide staat, gezien vanuit onderhoudstandpunt.

- elleboogtak:

Tak die haaks staat op de stam en die enige afstand van de stam plotseling omhoog buigt en hierdoor een grote concurrent voor de top is of kan worden. Vanwege de grote mechanische belasting is een elleboogtak een potentieel gevaarlijke tak in de boom. Het weghalen in een later stadium geeft een gat in de kroon en een grote snoeiwond.

- gekandelaberde boom:

Boom waarvan de gesteltakken op latere leeftijd ingekort zijn.

- 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.

- leiboom:

een boom waarbij de kroon door middel van regelmatige vormsnoei volgens een cultuurvorm wordt geleid

- 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,

HFD PAR ART LID

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 kroonomsing.

- takaaanzet:

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.

51 52 EISEN EN UITVOERING GROENVOORZIENINGEN

51 52 27 WERKZAAMHEDEN AAN IEPEN EN AESCULUS SPP.

05 Voorafgaand aan werkzaamheden aan gezonde iepen en kastanjes (*Aesculus spp.*) dient al het te gebruiken gereedschap e.d. te zijn ontsmet.

06 De iepenverordening is overeenkomstig van toepassing.

51 52 29 WERKZAAMHEDEN BOMEN MET EIKENPROCESSIERUPS

01 Wanneer tijdens snoeiwerkzaamheden eikenprocessierupsen of nesten worden aangetroffen, dient dit direct gemeld te worden aan de directie. Tevens dient de aannemer de bomen met een lint te markeren. Opdrachtgever zorgt ervoor dat de nesten/rupsen op korte termijn worden verwijderd, waarna de (snoei-) werkzaamheden uitgevoerd kunnen worden.

02 Indien de aanwezigheid van eikenprocessierupsen of nesten leidt tot hogere kosten, maakt de aannemer geen aanspraak op verrekening, bijbetaling of schadevergoeding.

HFD PAR ART LID

51 52 35 BEGELEIDINGSSNOEI EN ONDERHOUDSSNOEI

- 02 Uitvoeren van de onderhoudssnoei houdt in dat alle probleem- en risicotakken evenals stamschot en wortelopslag verwijderd worden. Ook laaghangende takken richting landbouwpercelen, tuinen en dergelijke dienen weggenomen te worden. Er zijn geen minimale afmetingen aan takdikte of -lengte van toepassing. Potentiële probleemtakken eveneens verwijderen of inkorten.
- 03 Uitvoeren van de begeleidingssnoei houdt in dat alle probleemtakken en potentiële probleemtakken, in het bijzonder de dikste takken uit de tijdelijke kroon en van de overige potentiële probleemtakken, evenals stamschot en wortelopslag verwijderd worden.
- 04 Bij de uitvoer van de achterstallige begeleidingssnoei moet de aannemer rekening houden met veel 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.
- 05 Per snoeibeurt mag niet meer dan 20% van het kroonvolume weggenomen worden, echter bij het wegwerken van snoeiachterstand mag eenmalig 30-40% van het kroonvolume bij goed groeiende bomen verwijderd worden.
- 07 Bij de begeleidingssnoei dienen takken beneden de uiteindelijke opkroonhoogte in hun geheel, en rondom de gehele stam, weggenomen te worden. Inkorten van de takken is alleen toegestaan in specifieke situaties na overleg met de directie.
- 08 Alle werkzaamheden aan bomen, m.u.v. onderhoudssnoei, dienen uitgevoerd te worden gevoerd 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.
- 09 Randbomen en bomen behorend tot overig groen (landschappelijke beplantingen) die niet in eerste instantie wegbegeleidend zijn, hebben als gevolg van een gevoerd areaalgewijs beheer vaak geen begeleidingssnoei gehad. Een takvrije stamhoogte is hier minder relevant. Bij deze bomen is niet zozeer een takvrije stam vereist als wel een vrije doorkijk en/of vrije doorrijhoogte onafhankelijk van een takvrije stam. Bij deze bomen wordt onafhankelijk van de takvrije stamhoogte een vrije doorkijkhoogte gekozen. Zie ook bijlage I. De wijze van snoei van landschappelijke beplantingen dient met de opdrachtgever te worden afgestemd.

51 52 36 VORMSNOEI

- 01 Algemeen:
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.
- 02 Snoeifrequenties
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.

HFD PAR ART LID

51 54 RISICOVERDELING EN GARANTIES**51 54 04 NAZORG OF ONDERHOUD**

- 01 In afwijking bepaling 51 04 03 lid 01 van de Standaard dient het snoeiafval en/of gevelde bomen iedere vrijdag voor 17:00 uur geruimd en afgevoerd te zijn.
- 02 Ter plaatse waar door het snoeiafval en/of delen van gevelde bomen verkeersgevaarlijke situaties kunnen ontstaan, dient het vrijkomende hout, zulks ter beoordeling van de directie, direct te worden verwijderd.
- 03 Indien nodig dient na het verwijderen van het snoeiafval en/of gevelde bomen het wegvak te worden 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.
- 04 De aannemer is verplicht de redelijkerwijs mogelijke maatregelen te nemen, teneinde te voorkomen 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.
- 05 Het invoeren van takken in de versnipperaar dient mechanisch uitgevoerd te worden.

62 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN**62 0 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN, ALGEMEEN****62 02 EISEN EN UITVOERING****62 02 01 ALGEMEEN**

- 01 De te nemen verkeersmaatregelen bij werken (voortvloeiend uit dit bestek) die langs of op de openbare weg plaatsvinden, moeten worden toegepast conform publicatiereeks Werk in Uitvoering 96b van het CROW, zie ook bepaling 62.12.01.
- 02 De te nemen verkeersmaatregelen dienen in overleg met de directie uitgevoerd te worden.
- 03 De directie is bevoegd, zonder dat de aannemer aanspraak kan maken op schadevergoeding, bepaalde werkzaamheden niet te laten aanvangen of stil te leggen, indien de veiligheid en/of afwikkeling van het verkeer op de openbare weg in gevaar komt.
- 04 Uitdrukkelijk wordt er op gewezen dat niet met de werkzaamheden mag worden begonnen, voordat de voorgeschreven verkeersmaatregelen zijn getroffen.

62 02 02 VOORZIENINGEN MATERIEEL

- 01 Voertuigen, materieel, materiaal enz. welke ten behoeve van het uitvoeren van werkzaamheden gebruikt worden, mogen op tijdstippen dat er geen werkzaamheden uitgevoerd worden niet op de verharding én in de obstakelvrije zone geplaatst worden.

HFD PAR ART LID

62 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES**62 04 01 ALGEMEEN**

- 01 Indien de aannemer de te nemen verkeersmaatregelen conform publicatiereeks Werk in Uitvoering 96b van het CROW niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van vijfhonderd euro (€ 500,-) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 02 Schade, ontstaan door het niet of het niet juist toepassen van verkeersmaatregelen conform publicatiereeks Werk in Uitvoering 96b van het CROW, wordt verhaald op de aannemer.

62 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**62 05 01 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER**

- 01 Een plan van aanpak met betrekking tot verkeersmaatregelen moet op de eerste bouwvergadering door de aannemer worden overgelegd.
Het bestek vermeldt met welke categorie wegen en snelheden rekening moet worden gehouden bij het opstellen van dit plan.
De directie beoordeelt het plan van aanpak binnen een termijn van twee weken.
Door de directie verlangde wijzigingen zullen schriftelijk aan de aannemer worden meegedeeld en moeten binnen een door de directie te stellen termijn door de aannemer worden aangebracht.
Als de aannemer zich met de voorgestelde wijzigingen niet kan verenigen, deelt hij dit schriftelijk aan de directie mee.
Pas na schriftelijke goedkeuring van het plan van aanpak mag met de uitvoering van de daarin beschreven verkeersmaatregelen worden begonnen.
- 02 Zonder toestemming van de directie mogen de getroffen verkeersmaatregelen niet worden gewijzigd.
- 03 Het op- en afrijden van een gesloten weggedeelte door werkverkeer naar en van bij openbaar verkeer in gebruik zijnde rijstroken mag uitsluitend plaatsvinden via de door de directie aan te wijzen tijdelijke toegangen c.q. uitgangen.

.....
.....

.....
.....

Behoort bij: 2023-125

Raamovereenkomst boomonderhoud Assen 2022-2025

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

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)
gevestigd te:
KVK-nummer:

B)
gevestigd te:
KVK-nummer:

C)
gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 2023-125

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

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

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

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

..... euro
(bedrag in cijfers)

..... euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

..... euro
(bedrag in cijfers)

..... euro
(bedrag in letters)

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

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

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het (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: 2023-125

Raamovereenkomst boomonderhoud Assen 2022-2025

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

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

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	SNOEIWERKZAAMHEDEN				
10	BEGELEIDINGSSNOEI				
1010	<u>Boomhoogte tot ca. 6 meter hoog</u>				
101010	Reguliere begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4.	st	235,00	F	
101020	Achterstallige begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4.	st	215,00	F	
101030	Verwaarloosde beg.snoei cf. SV3B; hfdst 4.	st	25,00	F	
1011	<u>Boomhoogte ca. 6 tot 9 meter hoog</u>				
101110	Reguliere begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4.	st	420,00	F	
101120	Achterstallige begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4	st	561,00	F	
101130	Verwaarloosde beg.snoei cf. SV3B; hfdst 4.	st	42,00	F	
1012	<u>Boomhoogte ca. 9 tot 12 meter hoog</u>				
101210	Reguliere begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4.	st	396,00	F	
101220	Achterstallige begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4	st	456,00	F	
101230	Verwaarloosde beg.snoei cf. SV3B; hfdst 4.	st	72,00	F	
1013	<u>Boomhoogte ca. 12 tot 15 meter hoog</u>				
101310	Reguliere begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4.	st	34,00	F	
101320	Achterstallige begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4	st	32,00	F	
101330	Verwaarloosde beg.snoei cf. SV3B; hfdst 4.	st	6,00	F	
1014	<u>Boomhoogte ca. 15 tot 18 meter hoog</u>				
101410	Reguliere begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4.	st	6,00	F	
101420	Achterstallige begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4	st	2,00	F	
101430	Verwaarloosde beg.snoei cf. SV3B; hfdst 4.	st	2,00	F	
1015	<u>Boomhoogte ca. 18 tot 24 meter hoog</u>				
101510	Reguliere begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4.	st	2,00	F	
101520	Achterstallige begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4	st	2,00	F	
101530	Verwaarloosde beg.snoei cf. SV3B; hfdst 4.	st	2,00	F	
1016	<u>Boomhoogte ca. 24 meter en hoger</u>				
101620	Achterstallige begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4	st	1,00	F	
11	ONDERHOUDSSNOEI				
1110	<u>Boomhoogte tot ca. 6 meter hoog</u>				
111010	Onderhoudssnoei.	st	50,00	F	
1111	<u>Boomhoogte ca. 6 tot 9 meter hoog</u>				
111110	Onderhoudssnoei.	st	148,00	F	
1112	<u>Boomhoogte ca. 9 tot 12 meter hoog</u>				
111210	Onderhoudssnoei.	st	630,00	F	
1113	<u>Boomhoogte ca. 12 tot 15 meter hoog</u>				
111310	Onderhoudssnoei.	st	1.380,00	F	
1114	<u>Boomhoogte ca. 15 tot 18 meter hoog</u>				
111410	Onderhoudssnoei.	st	1.220,00	F	
1115	<u>Boomhoogte ca. 18 tot 24 meter hoog</u>				
111510	Onderhoudssnoei.	st	450,00	F	
1116	<u>Boomhoogte ca. 24 meter en hoger</u>				
111610	Onderhoudssnoei.	st	92,00	F	
12	SPECIFIEKE MAATREGEL				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1210	<u>Boomhoogte tot ca. 6 meter hoog</u>				
121010	Gerichte snoei, anders dan regulier onderhoud.	st	2,00	F	
1211	<u>Boomhoogte ca. 6 tot 9 meter hoog</u>				
121110	Gerichte snoei, anders dan regulier onderhoud.	st	2,00	F	
1212	<u>Boomhoogte ca. 9 tot 12 meter hoog</u>				
121210	Gerichte snoei, anders dan regulier onderhoud.	st	13,00	F	
1213	<u>Boomhoogte ca. 12 tot 15 meter hoog</u>				
121310	Gerichte snoei, anders dan regulier onderhoud.	st	28,00	F	
1214	<u>Boomhoogte ca. 15 tot 18 meter hoog</u>				
121410	Gerichte snoei, anders dan regulier onderhoud.	st	23,00	F	
1215	<u>Boomhoogte ca. 18 tot 24 meter hoog</u>				
121510	Gerichte snoei, anders dan regulier onderhoud.	st	15,00	F	
1216	<u>Boomhoogte ca. 24 meter en hoger</u>				
121610	Gerichte snoei, anders dan regulier onderhoud.	st	2,00	F	
1230	<u>Aanbrengen enkelvoudig stormanker</u>				
123010	Aanbrengen 4tons stormanker	st	1,00	F	
123020	Aanbrengen ca. 7-8 tons stormanker	st	1,00	F	
123030	Aanbrengen > 12 tons stormanker	st	1,00	F	
1240	<u>Aanbrengen driepuntsanker</u>				
124010	Aanbrengen 4tons driepuntsanker	st	1,00	F	
124020	Aanbrengen ca. 7-8 tons driepuntsanker	st	1,00	F	
124030	Aanbrengen > 12 tons driepuntsanker	st	1,00	F	
1250	<u>Aanbrengen vierpuntsanker</u>				
125010	Aanbrengen 4tons vierpuntsanker	st	1,00	F	
125020	Aanbrengen ca. 7-8 tons vierpuntsanker	st	1,00	F	
125030	Aanbrengen > 12 tons vierpuntsanker	st	1,00	F	
13	VORMSNOEI				
1310	<u>Boomhoogte tot ca. 6 meter hoog</u>				
131010	Kandelaberen bomen.	st	3,00	F	
131020	Knotten vormbomen.	st	80,00	F	
131040	Onderhoud leibomen.	st	14,00	F	
1311	<u>Boomhoogte ca. 6 tot 9 meter hoog</u>				
131110	Kandelaberen bomen.	st	7,00	F	
131120	Knotten vormbomen.	st	32,00	F	
131140	Onderhoud leibomen.	st	2,00	F	
1312	<u>Boomhoogte ca. 9 tot 12 meter hoog</u>				
131210	Kandelaberen bomen.	st	86,00	F	
131220	Onderhoud knotbomen.	st	2,00	F	
1313	<u>Boomhoogte ca. 12 tot 15 meter hoog</u>				
131310	Kandelaberen bomen.	st	21,00	F	
1314	<u>Boomhoogte ca. 15 tot 18 meter hoog</u>				
131410	Kandelaberen bomen.	st	3,00	F	
1315	<u>Boomhoogte ca. 18 tot 24 meter hoog</u>				
131510	Kandelaberen bomen.	st	2,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
14	AANVULLEND ONDERHOUD BOMEN				
1410	<u>Wegnemen waterlot en opslag stamvoet</u>				
141010	Verwijderen waterlot en opslag stamvoet	st	546,00	F	
1420	<u>Klimplanten verwijderen of doorhalen</u>				
142010	Aanvullend onderhoud bomen tot ca. 6 m hoog.	st	7,00	F	
142020	Aanvullend onderhoud bomen ca. 6 tot 9 m hoog.	st	16,00	F	
142030	Aanvullend onderhoud bomen ca. 9 tot 12 m hoog.	st	24,00	F	
142040	Aanvullend onderhoud bomen ca. 12 meter en hoger.	st	133,00	F	
2	VERWIJDEREN BOMEN EN HERSTELLEN				
20	VERWIJDEREN BOMEN				
2010	<u>Verwijderen bomen, excl. stobben</u>				
201010	Verwijderen bomen, stamdiameter tot ca. 0,25 m.	st	67,00	F	
201020	Verwijderen bomen, stamdiameter ca. 0,25 tot 0,5 m.	st	60,00	F	
201030	Verwijderen bomen, stamdiameter ca. 0,5 tot 0,75 m.	st	21,00	F	
201040	Verwijderen bomen, stamdiameter ca. 0,75 tot 1 m.	st	13,00	F	
201050	Verwijderen bomen, stamdiameter > 1 m.	st	2,00	F	
21	VERWIJDEREN STOBZEN				
2110	<u>UITFREZEN STOBZEN IN GRASVEGETATIE</u>				
211010	Bewerken stobben, stamdiameter tot ca. 0,25 m.	st	41,00	F	
211020	Bewerken stobben, stamdiameter ca. 0,25 tot 0,5 m.	st	33,00	F	
211030	Bewerken stobben, stamdiameter ca. 0,5 tot 0,75 m.	st	16,00	F	
211040	Bewerken stobben, stamdiameter ca. 0,75 tot 1 m.	st	10,00	F	
211050	Bewerken stobben, stamdiameter > 1 m.	st	1,00	F	
26	HERSTEL GRASVEGETATIES				
2610	<u>Inzaaien grasvegetaties</u>				
261010	Zaaien ten behoeve van herstel gras/gazon.	m2	75,00	F	
261020	Zaaien ten behoeve van herstel grasberm.	m2	75,00	F	
27	BEHOUD GRASBERMEN EN/OF HERSTEL BERMEN				
2710	<u>Maatregelen t.b.v. behoud grasbermen</u>				
271010	Maatregelen om insporing van de bermen te vermijden	m	25.000,00	F	
2720	<u>Beschadigde berm egaliseren en inzaaien</u>				
272020	Zaaien ten behoeve van herstel grasmat.	m2	25.000,00	F	
28	BEHOUD FIETSPADEN EN TROTTOIRS				
2810	<u>Maatregelen t.b.v. behoud fietspaden en trottoirs</u>				
281010	Maatregelen om schade aan paden te vermijden	m	10.000,00	F	
3	WERKZAAMHEDEN OP BEGRAAFPLAATSEN				
30	BEGELEIDINGSSNOEI OP BEGRAAFPLAATSEN				
3010	<u>Boomhoogte tot ca. 6 meter hoog</u>				
301010	Reguliere begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4.	st	1,00	F	
301020	Achterstallige begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4.	st	1,00	F	
301030	Verwaarloosde beg.snoei cf. SV3B; hfdst 4.	st	1,00	F	
3011	<u>Boomhoogte ca. 6 tot 9 meter hoog</u>				
301110	Reguliere begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4.	st	7,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
301120	Achterstallige begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4	st	3,00	F	
301130	Verwaarloosde beg.snoei cf. SV3B; hfdst 4.	st	1,00	F	
3012	<u>Boomhoogte ca. 9 tot 12 meter hoog</u>				
301210	Reguliere begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4.	st	2,00	F	
301220	Achterstallige begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4	st	3,00	F	
301230	Verwaarloosde beg.snoei cf. SV3B; hfdst 4.	st	7,00	F	
3013	<u>Boomhoogte ca. 12 tot 15 meter hoog</u>				
301310	Reguliere begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4.	st	2,00	F	
301320	Achterstallige begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4	st	1,00	F	
301330	Verwaarloosde beg.snoei cf. SV3B; hfdst 4.	st	1,00	F	
3014	<u>Boomhoogte ca. 15 tot 18 meter hoog</u>				
301410	Reguliere begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4.	st	1,00	F	
301420	Achterstallige begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4	st	1,00	F	
301430	Verwaarloosde beg.snoei cf. SV3B; hfdst 4.	st	1,00	F	
31	ONDERHOUDSSNOEI OP BEGRAAFPLAATSEN				
3110	<u>Boomhoogte tot ca. 6 meter hoog</u>				
311010	Onderhoudssnoei.	st	3,00	F	
3111	<u>Boomhoogte ca. 6 tot 9 meter hoog</u>				
311110	Onderhoudssnoei.	st	3,00	F	
3112	<u>Boomhoogte ca. 9 tot 12 meter hoog</u>				
311210	Onderhoudssnoei.	st	4,00	F	
3113	<u>Boomhoogte ca. 12 tot 15 meter hoog</u>				
311310	Onderhoudssnoei.	st	14,00	F	
3114	<u>Boomhoogte ca. 15 tot 18 meter hoog</u>				
311410	Onderhoudssnoei.	st	22,00	F	
3115	<u>Boomhoogte ca. 18 tot 24 meter hoog</u>				
311510	Onderhoudssnoei.	st	26,00	F	
3116	<u>Boomhoogte ca. 24 meter en hoger</u>				
311610	Onderhoudssnoei.	st	17,00	F	
32	SPECIFIEKE MAATREGEL OP BEGRAAFPLAATSEN				
3211	<u>Boomhoogte ca. 6 tot 9 meter hoog</u>				
321110	Gerichte snoei, anders dan regulier onderhoud.	st	1,00	F	
3212	<u>Boomhoogte ca. 9 tot 12 meter hoog</u>				
321210	Gerichte snoei, anders dan regulier onderhoud.	st	1,00	F	
3213	<u>Boomhoogte ca. 12 tot 15 meter hoog</u>				
321310	Gerichte snoei, anders dan regulier onderhoud.	st	1,00	F	
3214	<u>Boomhoogte ca. 15 tot 18 meter hoog</u>				
321410	Gerichte snoei, anders dan regulier onderhoud.	st	1,00	F	
3215	<u>Boomhoogte ca. 18 tot 24 meter hoog</u>				
321510	Gerichte snoei, anders dan regulier onderhoud.	st	1,00	F	
3230	<u>Aanbrengen enkelvoudig stormanker</u>				
323010	Aanbrengen 4tons stormanker	st	1,00	F	
323020	Aanbrengen ca. 7-8 tons stormanker	st	1,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
323030	Aanbrengen > 12 tons stormanker	st	1,00	F	
3240	<u>Aanbrengen driepuntsanker</u>				
324010	Aanbrengen 4tons driepuntsanker	st	1,00	F	
324020	Aanbrengen ca. 7-8 tons driepuntsanker	st	1,00	F	
324030	Aanbrengen > 12 tons driepuntsanker	st	1,00	F	
3250	<u>Aanbrengen vierpuntsanker</u>				
325010	Aanbrengen 4tons vierpuntsanker	st	1,00	F	
325020	Aanbrengen ca. 7-8 tons vierpuntsanker	st	1,00	F	
325030	Aanbrengen > 12 tons vierpuntsanker	st	1,00	F	
33	VORMSNOEI OP BEGRAAFPLAATSEN				
3310	<u>Boomhoogte tot ca. 6 meter hoog</u>				
331020	Knotten vormbomen.	st	2,00	F	
3311	<u>Boomhoogte ca. 6 tot 9 meter hoog</u>				
331110	Kandelaberen bomen.	st	1,00	F	
331120	Knotten vormbomen.	st	1,00	F	
3312	<u>Boomhoogte ca. 9 tot 12 meter hoog</u>				
331210	Kandelaberen bomen.	st	1,00	F	
3315	<u>Boomhoogte ca. 18 tot 24 meter hoog</u>				
331510	Kandelaberen bomen.	st	1,00	F	
34	AANVULLEND ONDERHOUD BOMEN OP BEGRAAFPLAATSEN				
3410	<u>Wegnemen waterlot en opslag stamvoet</u>				
341010	Verwijderen waterlot en opslag stamvoet	st	3,00	F	
3420	<u>Klimplanten verwijderen of doorhalen</u>				
342010	Aanvullend onderhoud bomen tot ca. 6 m hoog.	st	1,00	F	
342020	Aanvullend onderhoud bomen ca. 6 tot 9 m hoog.	st	1,00	F	
342030	Aanvullend onderhoud bomen ca. 9 tot 12 m hoog.	st	1,00	F	
342040	Aanvullend onderhoud bomen ca. 12 meter en hoger.	st	1,00	F	
4	VERWIJDEREN BOMEN EN HERSTELLEN OP BEGRAAFPLAATSEN				
40	VERWIJDEREN BOMEN OP BEGRAAFPLAATSEN				
4010	<u>Verwijderen bomen, excl. stobben</u>				
401010	Verwijderen bomen, stamdiameter tot ca. 0,25 m.	st	1,00	F	
401020	Verwijderen bomen, stamdiameter ca. 0,25 tot 0,5 m.	st	4,00	F	
401030	Verwijderen bomen, stamdiameter ca. 0,5 tot 0,75 m.	st	1,00	F	
401040	Verwijderen bomen, stamdiameter ca. 0,75 tot 1 m.	st	1,00	F	
401050	Verwijderen bomen, stamdiameter > 1 m.	st	1,00	F	
41	VERWIJDEREN STOBBEREN OP BEGRAAFPLAATSEN				
4110	<u>UITFREZEN STOBBEREN IN GRASVEGETATIE</u>				
411020	Bewerken stobben, stamdiameter ca. 0,25 tot 0,5 m.	st	3,00	F	
411030	Bewerken stobben, stamdiameter ca. 0,5 tot 0,75 m.	st	1,00	F	
411040	Bewerken stobben, stamdiameter ca. 0,75 tot 1 m.	st	1,00	F	
411050	Bewerken stobben, stamdiameter > 1 m.	st	1,00	F	
46	HERSTEL GRASVEGETATIES OP BEGRAAFPLAATSEN				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
4610	<u>Inzaaien grasvegetaties</u>				
461010	Zaaien ten behoeve van herstel grasvegetaties.	m2	10,00	F	
47	BEHOUD GRASBERMEN EN/OF HERSTEL BERMEN OP begraafplaatsen				
4710	<u>Maatregelen t.b.v. behoud grasbermen</u>				
471010	Maatregelen om insporing van de bermen te vermijden	m	500,00	F	
4720	<u>Beschadigde berm egaliseren en inzaaien</u>				
472020	Zaaien ten behoeve van herstel grasmat.	m2	500,00	F	
48	BEHOUD PADEN OP BEGRAAFPLAATSEN				
4810	<u>Maatregelen t.b.v. behoud paden</u>				
481010	Maatregelen om schade aan paden te vermijden	m	500,00	F	
5	TRANSPORT EN/OF VERWERKEN SNIPPERS				
50	TRANSPORT EN/OF VERWERKEN SNIPPERS				
5010	<u>Verwerken zomersnippers</u>				
501010	Vrijkomend materiaal verkleinen en afvoeren.	m3	480,00	F*	
5020	<u>Verwerken en transport wintersnippers</u>				
502010	Vrijkomend materiaal verkleinen en transporteren.	m3	540,00	F	
6	INSPECTIE & INVENTARISATIE				
60	INSPECTEREN BOMEN				
6010	<u>Markeren boomgegevens</u>				
601010	Controleren bomen door visuele inspectie.	st	7.873,00	F	
61	FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN				
6110	<u>Inventariseren fauna</u>				
611010	Inventariseren fauna, verkennend.	keer	64,00	F	
6120	<u>Markeren fauna verblijfplaats</u>				
612010	Markeren fauna rust- en verblijfplaats.	st	10,00	F	
613010	Toepassen maatregelen bescherming fauna.	keer	10,00	F	
7	WERK ALGEMENE AARD				
71	TOEPASSEN VERKEERSMAATREGELEN				
710010	Tijdelijke verkeersmaatregelen	dag	130,00	F	
710020	Op- en afdraaien tijdelijke verkeersmaatregelen.	keer	260,00	F	
710030	Toepassen omleidingsroutes	keer	2,00	F	
710040	Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling.	uur	350,00	F	
75	ZORGVULDIG GRAVEN				
7510	<u>Zorgvuldig graven (WION)</u>				
751010	Verzorgen Klic-melding.	st	107,00	F	
79	INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL				
7910	<u>Ter beschikking stellen snoeiploeg</u>				
791010	Ter beschikking stellen werknemers en materieel.	uur	80,00	F	

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

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	STAARTPOSTEN				
91	KORTING				
919990	Korting	%			
929990	Uitvoeringskosten	%			
939990	Algemene kosten	%			
949990	Winst en risico	%			
96	BIJDRAGEN				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%			
960020	Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT (0,15%)	%			
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				