

Onderhoud bomen
Gemeente Beekdaelen
Projectnummer: 20077-9
December 2020

Versie: 0.4

01		1
Deel 1	Algemeen	3
01	OPDRACHTGEVER	4
02	DIRECTIE	4
03	LOCATIE	4
04	ALGEMENE BESCHRIJVING	4
05	TIJDSBEPALING	4
06	ONDERHOUDSTERMIJN	5
07	KWALITEITSBORGING	5
08	SROI DOELSTELLING GEMEENTE BEEKDAELEN IS VAN TOEPASSING.	5
Deel 2.1	Algemene gegevens	7
01	TEKENINGEN	8
02	PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	8
03	KWALITEITSBORGING	8
04	BIJLAGEN	8
05	TERREINOMSTANDIGHEDEN EN WERKTERREIN	8
06	BEGRAAFPLAATSEN	8
Deel 2.2	Nadere beschrijving	9
01	VERKLARING VAN DE HIerna VOLGENDE STAAT	10
02	KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING	10
03	HOEVEELHEID TER INLICHTING	10
04	GRENZEN VAN DE SITUERING	10
1	BOMEN NIET VRIJ UITGROEIEND	11
10	BEGELEIDINGSSNOEI	11
1001	BEGELEIDINGSSNOEI REGULIER BOOMBEELD BEREIKBAAR ME	11
1002	BEGELEIDINGSSNOEI REGULIER BOOMBEELD NIET BEREIKBA	12
1003	BEGELEIDINGSSNOEI ACHTERSTALLIG BOOMBEELD BEREIKBA	13
1004	BEGELEIDINGSSNOEI ACHTERSTALLIG BOOMBEELD NIET BER	14
1005	BEGELEIDINGSSNOEI VERWAARLOOSD BOOMBEELD BEREIKBAA	15
1006	BEGELEIDINGSSNOEI VERWAARLOOSD BOOMBEELD NIET BERE	16
11	ONDERHOUDSSNOEI	17
1101	ONDERHOUDSSNOEI REGULIER BOOMBEELD BEREIKBAAR MET	17
1102	ONDERHOUDSSNOEI REGULIER BOOMBEELD NIET BEREIKBAAR	18
1103	ONDERHOUDSSNOEI ACHTERSTALLIG BOOMBEELD BEREIKBAAR	19
1104	ONDERHOUDSSNOEI ACHTERSTALLIG BOOMBEELD NIET BEREI	20
2	BOMEN VRIJ UITGROEIEND	22
20	BEGELEIDINGSSNOEI	22
2001	BEGELEIDINGSSNOEI REGULIER BOOMBEELD BEREIKBAAR ME	22
2002	BEGELEIDINGSSNOEI REGULIER BOOMBEELD NIET BEREIKBA	23
2003	BEGELEIDINGSSNOEI ACHTERSTALLIG BOOMBEELD BEREIKBA	24
2004	BEGELEIDINGSSNOEI ACHTERSTALLIG BOOMBEELD NIET BER	25
2005	BEGELEIDINGSSNOEI VERWAARLOOSD BOOMBEELD BEREIKBAA	26
2006	BEGELEIDINGSSNOEI VERWAARLOOSD BOOMBEELD NIET BERE	27
21	ONDERHOUDSSNOEI	28
2101	ONDERHOUDSSNOEI REGULIER BOOMBEELD BEREIKBAAR MET	28
2102	ONDERHOUDSSNOEI REGULIER BOOMBEELD NIET BEREIKBAAR	29
2103	ONDERHOUDSSNOEI ACHTERSTALLIG BOOMBEELD BEREIKBAAR	30
2104	ONDERHOUDSSNOEI ACHTERSTALLIG BOOMBEELD NIET BEREI	31
3	ONDERHOUD VORMBOMEN	33
3001	GEKANDELABERDE BOMEN BEREIKBAAR MET HOOGWERKER	33
3002	GEKANDELABERDE BOMEN NIET BEREIKBAAR MET HOOGWERKE	34
3003	KNOTBOMEN BEREIKBAAR MET HOOGWERKER	35
3004	KNOTBOMEN NIET BEREIKBAAR MET HOOGWERKER	36
3005	LEIBOMEN BEREIKBAAR MET HOOGWERKER	36
3006	LEIBOMEN NIET BEREIKBAAR MET HOOGWERKER	37
3007	SCHEREN VORMBOMEN BEREIKBAAR MET HOOGWERKER	37
3008	SCHEREN VORMBOMEN NIET BEREIKBAAR MET HOOGWERKER	37
4	FRUITBOMEN	38
4001	SNOEIEN FRUITBOMEN BEREIKBAAR MET HOOGWERKER	38
4002	SNOEIEN FRUITBOMEN NIET BEREIKBAAR MET HOOGWERKER	38
5	SPECIFIEKE SNOEI	39
5001	INNEMEN KROON BEREIKBAAR MET HOOGWERKER	39
5002	INNEMEN KROON NIET BEREIKBAAR MET HOOGWERKER	40
5003	UITLICHTEN KROON BEWONERSMELDINGEN BEREIKBAAR MET	41

5004	UITLICHTEN KROON BEWONERSMELDINGEN NIET BEREIKBAAR	43
5005	KANDELABEREN BEREIKBAAR MET HOOGWERKER	44
5006	KANDELABEREN NIET BEREIKBAAR MET HOOGWERKER	45
5007	WOTEL EN STAMOPSCHOT	46
5008	VERWIJDEREN VAN KLIMPLANTEN UIT BOMEN	46
5009	KROONVERANKERING	47
6	VERWIJDEREN BOMEN	48
6100	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	48
6101	VELLEN VAN BOMEN - VRIJ VALBAAR	48
6102	VELLEN VAN BOMEN - NIET VRIJ VALBAAR	50
6103	VERWIJDEREN STOBEN	51
6104	AANVULLEN GATEN STOBEN.	53
7	ZIEKTEN EN PLAGEN	54
7001	BESTRIJDING EIKENPROCESSIERUPS	54
8	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN	56
8000	DATABEHUUR	56
8001	VERKEERSMAATREGELEN	56
8002	INZETTEN MEDEWERKERS	58
8003	INZETTEN MEDEWERKERS - CALAMITEITEN	59
8004	INZETTEN MATERIEEL	60
8005	INZETTEN MATERIEEL - CALAMITEITEN	61
8006	WET NATUURBESCHERMING	62
8007	WERKPLANNEN	62
8008	COMMUNICATIE	63

Deel 3 Bepalingen

01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	65
01 04	BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	66
01 06	BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES.	67
01 07	ZEKERHEIDSTELLING.	67
01 08	BIJDRAGEN	68
01 10	PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN	68
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	68
01 12	MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER.	69
01 13	KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN	70
01 16	VERZEKERINGEN.	70
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	71
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE	71
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN.	73
01 22	TE BESCHERMEN SOORTEN, FLORA EN FAUNA- WET NATUURBESCHERMING	74
01 23	COMMUNICATIE	76
01 25	VAKOPLEIDING	77
01 26	SROI-VERPLICHTING	77
01 27	SCHADEN.	79
01 28	WEERS- EN TERREINOMSTANDIGHEDEN	80
01 30	RESPONSTIJDEN CALAMITEITEN	80
22	TECHNISCHE BEPALINGEN GRONDWERKEN	80
22 02	EISEN EN UITVOERING	81
22 06	BOUWSTOFFEN	81
22 07	MEET- EN VERREKENMETHODEN GRONDWERKEN	81
22 22	EISEN EN UITVOERING - GRONDBEWERKING ALGEMEEN	82
51	TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN	82
51 01	BEGRIJPPEN	82
51 02	EISEN EN UITVOERING	82
51 51	BEGRIJPPEN	82
51 52	EISEN EN UITVOERING	83
51 53	INFORMATIEOVERDRACHT	85
51 55	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	85
62	VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING	86
62 12	EISEN EN UITVOERING	86
62 13	INFORMATIE OVERDRACHT	86
62 14	RISICOVERDELING EN GARANTIES	87
01	89
01	91

1. ALGEMEEN

PAR

1.01 OPDRACHTGEVER

Het College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Beekdaelen
Postadres : Postbus 22000
6360 AA Nuth

1.02 DIRECTIE

De directie wordt gevoerd door of namens de gemeente Beekdaelen.
De personen die de directie op dit werk gaan vormen zullen in de opdrachtbrief worden aangegeven.

1.03 LOCATIE

Het uit te voeren werk is gelegen binnen de grenzen van de gemeente Beekdaelen.

1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Snoeiwerkzaamheden bomen
- b. Verwijderen bomen
- c. Verwijderen stobben
- d. Preventieve onderhoudsmaatregelen
- e. Digitaal registreren van uitgevoerde werkzaamheden

De werklocaties zijn divers, zie hiervoor de overzichtstekening van de bomen. Dit kunnen bomen zijn in een groengebied, in een rustige woonstraat of in smalle, drukke straat in het centrumgebied. Per deelopdracht zal de onderlinge verhouding hiervan verschillen.

De gemeente Beekdaelen heeft het bomenareaal in drie boomgebieden verdeeld. Per jaar wordt één boomgebied volledig gesnoeid afhankelijk van de inspectie, in de andere twee boomgebieden vindt dan alleen snoeiwerk plaats aan de attentiebomen en risicobomen.

1.05 TIJDSBEPALING

Continuïteit van de dienstverlening

De Opdrachtnemer garandeert de continuïteit van de Dienstverlening aan de Opdrachtgever gedurende de looptijd van de Overeenkomst. Indien tijdens de looptijd van de overeenkomst ontwikkelingen plaatsvinden die de continuïteit van de dienstverlening van de Opdrachtnemer beïnvloeden (al dan niet bij/met onderaannemers), informeert de Opdrachtnemer de Opdrachtgever hierover op een tijdige en adequate wijze.

1. De overeenkomst wordt aangegaan voor een periode van 1 maart 2021 tot en met 28 februari 2024.
De gemeente Beekdaelen behoudt zich het recht voor om de Overeenkomst eenzijdig 1 x 1 jaar te verlengen.
De geleverde kwaliteit en samenwerking is voor een groot deel bepalend of het contract wel of niet verlengd wordt.
Indien een Opdrachtgever de mogelijkheid tot verlenging effectueert, is de Opdrachtnemer verplicht daaraan gehoor te geven.
Bij verlenging biedt de aannemer een nieuwe prijs aan met een ontleding van de aanbidding (inschrijfstaat). De prijsaanpassing wordt bepaald door de uit de inschrijfstaat te herleiden verrekenprijzen te verhogen overeenkomstig het gestelde in deel 3, hoofdstuk 01, paragraaf 04 van de Raamovereenkomst.
2. Drie maanden voor het einde van de contractperiode maakt de gemeente Beekdaelen bekend of gebruik wordt gemaakt tot de optie voor verlenging.
De gemeente Beekdaelen behoudt zich het recht voor om zonder opgave van reden het contract na het initieel contracttermijn (28 februari 2024), zonder opgave van reden niet te verlengen.
3. Indien op de Opdrachtnemer met wie de Overeenkomst is gevestigd, het bepaalde in §46 UAV2012 van toepassing is, kan de opdrachtgever besluiten die overeenkomst vroegtijdig te beëindigen. Onder vroegtijdig wordt in dit verband verstaan eerder dan de maximale looptijd van de overeenkomst.
4. Binnen 10 werkdagen na doorgeven van de deelopdracht dient de aannemer te beginnen met de opdracht. 60 werkdagen na de start van het werk dient de deelopdracht uitgevoerd te zijn.

Uitzondering is de bestrijding van ongedierte, zoals de eikenprocessie rups. Binnen 2 werkdagen na het geven van deze opdracht, dienen de werkzaamheden te beginnen.

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

PAR

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

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

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

Per deelopdracht zal bij overschrijding van de bovengenoemde opleveringsdata een boeteregeling van € 1.500,- per werkdag worden gehanteerd.

In afwijking op paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V. 2012 bedraagt het bedrag van de in deze paragraaf bedoelde korting € 1.500,- per dag.

1.06 ONDERHOUDSTERMIJN

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

1.07 KWALITEITSBORGING

Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard.

1.08 SROI DOELSTELLING GEMEENTE BEEKDAELEN IS VAN TOEPASSING.

2. BESCHRIJVING

2.1 ALGEMENE GEGEVENS

PAR

01 TEKENINGEN

Na opdracht worden het csv-bestand aan de Opdrachtnemer verstrekt. In het CSV-bestand zijn coördinaten en de gegevens per boom opgenomen inclusief de meest recente boomveiligheidscontrole.

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. Snoeien van de eerste serie bomen per deelopdracht (1 dag productie).
2. Snoeien van de eerste serie bomen bij wisseling ETW-er(s) in de bomenploeg (1 dag productie).

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

1. V&G-plan ontwerpfase
2. Overzicht boomcontrole
3. Handboek bomen 2018 (Norminstituut Bomen)

05 TERREINOMSTANDIGHEDEN EN WERKTERREIN

De Opdrachtnemer wordt geacht zich op de hoogte te hebben gesteld van de plaatselijke omstandigheden, de ligging van het werkterrein, de bodemgesteldheid, de draagkracht, los- en laadmogelijkheden en alle andere gegevens die van belang kunnen zijn voor een goede uitvoering van het werk.

Niet alle locaties zijn goed bereikbaar. Bijvoorbeeld terrein welke alleen bereikbaar is via smalle toegangen, achterpaden, dammen e.d. Inzet van kleiner materieel of handmatige uitvoering is dan vereist om het onderhoud uit te kunnen voeren.

Structuurbederf, insporing en schade van terreindelen (verhard en onverhard) dient te worden voorkomen. De Opdrachtnemer dient voor zijn kosten en met toepassing van zijn materiaal/materieel hiertoe passende maatregelen te treffen. Maatregelen kunnen afhankelijk zijn van weersomstandigheden, deze afhankelijkheid behoort tot het risico van de Opdrachtnemer. Eventuele schade en herstel daarvan is voor risico en rekening Opdrachtnemer.

06 BEGRAAFPLAATSEN

De directie zal de aannemer uiterlijk 48 uur voorafgaande aaneen begrafenis in de nabijheid van het werkterrein mededelen op welke dag en welk tijdstip de begrafenis plaatsvindt. Gedurende de uitvaart dienen de werkzaamheden te worden stilgelegd. De aannemer dient rekening te houden met een maximale duur van 2uur, zonder dat dit de aannemer aanspraak geeft op vergoeding van verleturen.

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 HOEEVEELHEID 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								BOMEN NIET VRIJ UITGROEIEND Tot de voorgeschreven werkzaamheden behoren alle benodigde verkeersmaatregelen, conform deel 3 artikel 51.55.01, inbegrepen te zijn in de prijs per eenheid van de besteksposten.				
10								BEGELEIDINGSSNOEI				
1001								<u>Begeleidingssnoei regulier boombeeld bereikbaar met hoogwerker</u>				
100110	515511							Begeleidingssnoei. Situering: conform beheersysteem Betreft: laanbomen en overige bomen, regulier boombeeld, niet vrij uitgroeiend. Gerekend is met een frequentie van 1x per 3 jaar. Boomhoogteklasse: tot 6 m Eindbeeld: Aanvaard boombeeld, Wettelijke voorschriften doorrijhoogte. Bereikbaar met hoogwerker . Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	640,00	F	
100120	515511							Begeleidingssnoei. Situering: conform beheersysteem Betreft: laanbomen en overige bomen, regulier boombeeld, niet vrij uitgroeiend. Gerekend is met een frequentie van 1x per 3 jaar. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 meter. Eindbeeld: Aanvaard boombeeld, Wettelijke voorschriften doorrijhoogte. Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	1.600,00	F	
100130	515511							Begeleidingssnoei. Situering: conform beheersysteem Betreft: laanbomen en overige bomen, regulier boombeeld, niet vrij uitgroeiend. Gerekend is met een frequentie van 1x per 3 jaar. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 meter. Eindbeeld: Aanvaard boombeeld, Wettelijke voorschriften doorrijhoogte. Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	320,00	F	
100140	515511							Begeleidingssnoei. Situering: conform beheersysteem Betreft: laanbomen en overige bomen, regulier boombeeld, niet vrij uitgroeiend. Gerekend is met een frequentie van 1x per 3 jaar. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 meter. Eindbeeld: Aanvaard boombeeld, Wettelijke voorschriften doorrijhoogte. Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	40,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1002								<u>Begeleidingssnoei regulier boombeeld niet bereikbaar met hoogwerker</u>			
100210	515511							Begeleidingssnoei. Situering: conform beheersysteem Betreft: laanbomen en overige bomen, regulier boombeeld, niet vrij uitgroeiend. Gerekend is met een frequentie van 1x per 3 jaar. Boomhoogteklasse: tot 6 m Eindbeeld: Aanvaard boombeeld, Wettelijke voorschriften doorrijhoogte. Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	160,00	F
		1									
			1								
				2							
					2						
100220	515511							Begeleidingssnoei. Situering: conform beheersysteem Betreft: laanbomen en overige bomen, regulier boombeeld, niet vrij uitgroeiend. Gerekend is met een frequentie van 1x per 3 jaar. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 meter. Eindbeeld: Aanvaard boombeeld, Wettelijke voorschriften doorrijhoogte. Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	400,00	F
		9									
			1								
				2							
					2						
100230	515511							Begeleidingssnoei. Situering: conform beheersysteem Betreft: laanbomen en overige bomen, regulier boombeeld, niet vrij uitgroeiend. Gerekend is met een frequentie van 1x per 3 jaar. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 meter. Eindbeeld: Aanvaard boombeeld, Wettelijke voorschriften doorrijhoogte. Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	80,00	F
		9									
			1								
				2							
					2						
100240	515511							Begeleidingssnoei. Situering: conform beheersysteem Betreft: laanbomen en overige bomen, regulier boombeeld, niet vrij uitgroeiend. Gerekend is met een frequentie van 1x per 3 jaar. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 meter. Eindbeeld: Aanvaard boombeeld, Wettelijke voorschriften doorrijhoogte. Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	10,00	F
		9									
			1								
				2							
					2						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
1003								<u>Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld bereikbaar met hoogwerker</u>				
100310	515512							Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Situering: conform beheersysteem Betreft: laanbomen en overige bomen,achterstallig boombeeld, niet vrij uitgroeiend. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld: Aanvaard boombeeld, Wettelijke voorschriften doorrijhoogte. Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	160,00	F	
		1										
			1									
				1								
					2							
100320	515512							Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Situering: conform beheersysteem Betreft: laanbomen en overige bomen,achterstallig boombeeld, niet vrij uitgroeiend. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 meter. Gewenst eindbeeld: Aanvaard boombeeld, Wettelijke voorschriften doorrijhoogte. Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	1.280,00	F	
		9										
			1									
				1								
					2							
100330	515512							Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Situering: conform beheersysteem Betreft: laanbomen en overige bomen,achterstallig boombeeld, niet vrij uitgroeiend. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 meter. Gewenst eindbeeld: Aanvaard boombeeld, Wettelijke voorschriften doorrijhoogte. Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	688,00	F	
		9										
			1									
				1								
					2							
100340	515512							Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Situering: conform beheersysteem Betreft: laanbomen en overige bomen,achterstallig boombeeld, niet vrij uitgroeiend. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 meter. Gewenst eindbeeld: Aanvaard boombeeld, Wettelijke voorschriften doorrijhoogte. Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	40,00	F	
		9										
			1									
				1								
					2							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1004								<u>Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld niet bereikbaar met hoogwerker</u>			
100410	515512							Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Situering: conform beheersysteem Betreft: laanbomen en overige bomen,achterstallig boombeeld, niet vrij uitgroeiend. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld: Aanvaard boombeeld, Wettelijke voorschriften doorrijhoogte. Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	40,00	F
		1									
			1								
				2							
				2							
100420	515512							Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Situering: conform beheersysteem Betreft: laanbomen en overige bomen,achterstallig boombeeld, niet vrij uitgroeiend. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 meter. Gewenst eindbeeld: Aanvaard boombeeld, Wettelijke voorschriften doorrijhoogte. Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	320,00	F
		9									
			1								
				2							
				2							
100430	515512							Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Situering: conform beheersysteem Betreft: laanbomen en overige bomen,achterstallig boombeeld, niet vrij uitgroeiend. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 meter. Gewenst eindbeeld: Aanvaard boombeeld, Wettelijke voorschriften doorrijhoogte. Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	172,00	F
		9									
			1								
				2							
				2							
100440	515512							Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Situering: conform beheersysteem Betreft: laanbomen en overige bomen,achterstallig boombeeld, niet vrij uitgroeiend. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 meter. Gewenst eindbeeld: Aanvaard boombeeld, Wettelijke voorschriften doorrijhoogte. Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	10,00	F
		9									
			1								
				2							
				2							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1005								<u>Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld bereikbaar met hoogwerker</u> Rekening houden dat de werkzaamheden verdeeld over 2 groeiseizoenen uitgevoerd moeten worden. Verwezen wordt naar deel 3 hoofdstuk 51.51.03.			
100510	515513							Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Situering: conform beheersysteem Betreft: laanbomen en overige bomen, verwaarloosd boombeeld, niet vrij uitgroeiend. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld: Aanvaard boombeeld, Wettelijke voorschriften doorrijhoogte. Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	112,00	F
		1									
			1								
				1							
					2						
100520	515513							Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Situering: conform beheersysteem Betreft: laanbomen en overige bomen, verwaarloosd boombeeld, niet vrij uitgroeiend. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 meter. Gewenst eindbeeld: Aanvaard boombeeld, Wettelijke voorschriften doorrijhoogte. Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	112,00	F
		9									
			1								
				1							
					2						
100530	515513							Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Situering: conform beheersysteem Betreft: laanbomen en overige bomen, verwaarloosd boombeeld, niet vrij uitgroeiend. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 meter. Gewenst eindbeeld: Aanvaard boombeeld, Wettelijke voorschriften doorrijhoogte. Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	48,00	F
		9									
			1								
				1							
					2						
100540	515513							Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Situering: conform beheersysteem Betreft: laanbomen en overige bomen, verwaarloosd boombeeld, niet vrij uitgroeiend. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 meter. Gewenst eindbeeld: Aanvaard boombeeld, Wettelijke voorschriften doorrijhoogte. Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	40,00	F
		9									
			1								
				1							
					2						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1006								<u>Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld niet bereikbaar met hoogwerker</u> Rekening houden dat de werkzaamheden verdeeld over 2 groeiseizoenen uitgevoerd moeten worden. Verwezen wordt naar deel 3 hoofdstuk 51.51.03.			
100610	515513							Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Situering: conform beheersysteem Betreft: laanbomen en overige bomen, verwaarloosd boombeeld, niet vrij uitgroeiend. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld: Aanvaard boombeeld, Wettelijke voorschriften doorrijhoogte. Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	28,00	F
		1									
			1								
				2							
					2						
100620	515513							Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Situering: conform beheersysteem Betreft: laanbomen en overige bomen, verwaarloosd boombeeld, niet vrij uitgroeiend. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 meter. Gewenst eindbeeld: Aanvaard boombeeld, Wettelijke voorschriften doorrijhoogte. Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	28,00	F
		9									
			1								
				2							
					2						
100630	515513							Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Situering: conform beheersysteem Betreft: laanbomen en overige bomen, verwaarloosd boombeeld, niet vrij uitgroeiend. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 meter. Gewenst eindbeeld: Aanvaard boombeeld, Wettelijke voorschriften doorrijhoogte. Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	12,00	F
		9									
			1								
				2							
					2						
100640	515513							Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Situering: conform beheersysteem Betreft: laanbomen en overige bomen, verwaarloosd boombeeld, niet vrij uitgroeiend. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 meter. Gewenst eindbeeld: Aanvaard boombeeld, Wettelijke voorschriften doorrijhoogte. Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	10,00	F
		9									
			1								
				2							
					2						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
11								ONDERHOUDSSNOEI				
1101								<u>Onderhoudssnoei regulier boombeeld bereikbaar met hoogwerker</u>				
110110	515599							Onderhoudssnoei regulier boombeeld. Situering: conform beheersysteem. Betreft: laanbomen en overige bomen, regulier boombeeld, niet vrij uitgroeïend. Gerekend is met een frequentie van 1x per 3 jaar. Boomhoogteklasse: tot 6 m. Gewenst eindbeeld: aanvaard boombeeld, voldoen aan Wettelijke voorschriften doorrijhoogte. Bereikbaar met hoogwerker. Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	96,00	F	
110120	515599							Onderhoudssnoei regulier boombeeld. Situering: conform beheersysteem. Betreft: laanbomen en overige bomen, regulier boombeeld, niet vrij uitgroeïend. Gerekend is met een frequentie van 1x per 3 jaar. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m. Gewenst eindbeeld: aanvaard boombeeld, voldoen aan Wettelijke voorschriften doorrijhoogte. Bereikbaar met hoogwerker. Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	1.120,00	F	
110130	515599							Onderhoudssnoei regulier boombeeld. Situering: conform beheersysteem. Betreft: laanbomen en overige bomen, regulier boombeeld, niet vrij uitgroeïend. Gerekend is met een frequentie van 1x per 3 jaar. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m. Gewenst eindbeeld: aanvaard boombeeld, voldoen aan Wettelijke voorschriften doorrijhoogte. Bereikbaar met hoogwerker. Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	3.520,00	F	
110140	515599							Onderhoudssnoei regulier boombeeld. Situering: conform beheersysteem. Betreft: laanbomen en overige bomen, regulier boombeeld, niet vrij uitgroeïend. Gerekend is met een frequentie van 1x per 3 jaar. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m. Gewenst eindbeeld: aanvaard boombeeld, voldoen aan Wettelijke voorschriften doorrijhoogte. Bereikbaar met hoogwerker. Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	720,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID	
		1	2	3	4	5	6			RESULTAATS VERPLICHTING	TER INLICHTING		
110150	515599							Onderhoudssnoei regulier boombeeld. Situering: conform beheersysteem. Betreft: laanbomen en overige bomen, regulier boombeeld, niet vrij uitgroeiend. Gerekend is met een frequentie van 1x per 3 jaar. Boomhoogteklasse: 24 meter of hoger Gewenst eindbeeld: aanvaard boombeeld, voldoen aan Wettelijke voorschriften doorrijhoogte. Bereikbaar met hoogwerker. Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	56,00	F		
1102								<u>Onderhoudssnoei regulier boombeeld niet bereikbaar met hoogwerker</u>					
110210	515599							Onderhoudssnoei regulier boombeeld. Situering: conform beheersysteem. Betreft: laanbomen en overige bomen, regulier boombeeld, niet vrij uitgroeiend. Gerekend is met een frequentie van 1x per 3 jaar. Boomhoogteklasse: tot 6 m. Gewenst eindbeeld: aanvaard boombeeld, voldoen aan Wettelijke voorschriften doorrijhoogte. Niet bereikbaar met hoogwerker. Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	24,00	F		
110220	515599							Onderhoudssnoei regulier boombeeld. Situering: conform beheersysteem. Betreft: laanbomen en overige bomen, regulier boombeeld, niet vrij uitgroeiend. Gerekend is met een frequentie van 1x per 3 jaar. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m. Gewenst eindbeeld: aanvaard boombeeld, voldoen aan Wettelijke voorschriften doorrijhoogte. Niet bereikbaar met hoogwerker. Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	280,00	F		
110230	515599							Onderhoudssnoei regulier boombeeld. Situering: conform beheersysteem. Betreft: laanbomen en overige bomen, regulier boombeeld, niet vrij uitgroeiend. Gerekend is met een frequentie van 1x per 3 jaar. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m. Gewenst eindbeeld: aanvaard boombeeld, voldoen aan Wettelijke voorschriften doorrijhoogte. Niet bereikbaar met hoogwerker. Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	880,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
110240	515599							Onderhoudssnoei regulier boombeeld. Situering: conform beheersysteem. Betreft: laanbomen en overige bomen, regulier boombeeld, niet vrij uitgroeiend. Gerekend is met een frequentie van 1x per 3 jaar. Niet boomhoogteklasse: 18 tot 24 m. Gewenst eindbeeld: aanvaard boombeeld, voldoen aan Wettelijke voorschriften doorrijhoogte. Bereikbaar met hoogwerker. Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	180,00	F	
110250	515599							Onderhoudssnoei regulier boombeeld. Situering: conform beheersysteem. Betreft: laanbomen en overige bomen, regulier boombeeld, niet vrij uitgroeiend. Gerekend is met een frequentie van 1x per 3 jaar. Boomhoogteklasse: 24 meter of hoger Gewenst eindbeeld: aanvaard boombeeld, voldoen aan Wettelijke voorschriften doorrijhoogte. Niet bereikbaar met hoogwerker. Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	14,00	F	
1103								<u>Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld bereikbaar met hoogwerker</u>				
110310	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Situering: conform beheersysteem. Betreft: laanbomen en overige bomen, achterstallig boombeeld, niet vrij uitgroeiend. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld: Aanvaard boombeeld, Wettelijke voorschriften doorrijhoogte. Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	4,00	F	
110320	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Situering: conform beheersysteem. Betreft: laanbomen en overige bomen, achterstallig boombeeld, niet vrij uitgroeiend. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m. Gewenst eindbeeld: Aanvaard boombeeld, Wettelijke voorschriften doorrijhoogte. Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	80,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
110330	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Situering: conform beheersysteem. Betreft: laanbomen en overige bomen, achterstallig boombeeld, niet vrij uitgroeiend. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m. Gewenst eindbeeld: Aanvaard boombeeld, Wettelijke voorschriften doorrijhoogte. Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	108,00	F		
		9											
			1										
				1									
					2								
110340	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Situering: conform beheersysteem. Betreft: laanbomen en overige bomen, achterstallig boombeeld, niet vrij uitgroeiend. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m. Gewenst eindbeeld: Aanvaard boombeeld, Wettelijke voorschriften doorrijhoogte. Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	64,00	F		
		9											
			1										
				1									
					2								
110350	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Situering: conform beheersysteem. Betreft: laanbomen en overige bomen, achterstallig boombeeld, niet vrij uitgroeiend. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Gewenst eindbeeld: Aanvaard boombeeld, Wettelijke voorschriften doorrijhoogte. Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	4,00	F		
		7											
			1										
				1									
					2								
1104								<u>Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld niet bereikbaar hoogwerker</u>					
110410	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Situering: conform beheersysteem. Betreft: laanbomen en overige bomen, achterstallig boombeeld, niet vrij uitgroeiend. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld: Aanvaard boombeeld, Wettelijke voorschriften doorrijhoogte. Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	1,00	F		
		1											
			1										
				2									
					2								
110420	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Situering: conform beheersysteem. Betreft: laanbomen en overige bomen, achterstallig boombeeld, niet vrij uitgroeiend. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m. Gewenst eindbeeld: Aanvaard boombeeld, Wettelijke voorschriften doorrijhoogte. Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	20,00	F		
		9											
			1										
				2									
					2								

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
110430	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Situering: conform beheersysteem. Betreft: laanbomen en overige bomen, achterstallig boombeeld, niet vrij uitgroeiend. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m. Gewenst eindbeeld: Aanvaard boombeeld, Wettelijke voorschriften doorrijhoogte. Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	27,00	F
110440	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Situering: conform beheersysteem. Betreft: laanbomen en overige bomen, achterstallig boombeeld, niet vrij uitgroeiend. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m. Gewenst eindbeeld: Aanvaard boombeeld, Wettelijke voorschriften doorrijhoogte. Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	16,00	F
110450	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Situering: conform beheersysteem. Betreft: laanbomen en overige bomen, achterstallig boombeeld, niet vrij uitgroeiend. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Gewenst eindbeeld: Aanvaard boombeeld, Wettelijke voorschriften doorrijhoogte. Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	1,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2								BOMEN VRIJ UITGROEIEND Tot de voorgeschreven werkzaamheden behoren alle benodigde verkeersmaatregelen, conform deel 3 artikel 51.55.01, inbegrepen te zijn in de prijs per eenheid van de besteksposten.			
20								BEGELEIDINGSSNOEI			
2001								<u>Begeleidingssnoei regulier boombeeld bereikbaar met hoogwerker</u>			
200110	515511							Begeleidingssnoei. Situering: conform beheersysteem Betreft: laanbomen en overige bomen, regulier boombeeld, vrij uitgroeiend. Gerekend is met een frequentie van 1x per 3 jaar. Boomhoogteklasse: tot 6 m Eindbeeld: Aanvaard boombeeld. Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	8,00	F
200120	515511	1	1		1	2		Begeleidingssnoei. Situering: conform beheersysteem Betreft: laanbomen en overige bomen, regulier boombeeld, vrij uitgroeiend. Gerekend is met een frequentie van 1x per 3 jaar. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m. Eindbeeld: Aanvaard boombeeld. Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	8,00	F
200130	515511	9	1	1	2			Begeleidingssnoei. Situering: conform beheersysteem Betreft: laanbomen en overige bomen, regulier boombeeld, vrij uitgroeiend. Gerekend is met een frequentie van 1x per 3 jaar. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m. Eindbeeld: Aanvaard boombeeld. Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	8,00	F
200140	515511	9	1	1	2			Begeleidingssnoei. Situering: conform beheersysteem Betreft: laanbomen en overige bomen, regulier boombeeld, vrij uitgroeiend. Gerekend is met een frequentie van 1x per 3 jaar. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m. Eindbeeld: Aanvaard boombeeld. Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	8,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2002								<u>Begeleidingssnoei regulier boombeeld niet bereikbaar met hoogwerker</u>			
200210	515511							Begeleidingssnoei. Situering: conform beheersysteem Betreft: laanbomen en overige bomen, regulier boombeeld, vrij uitgroeiend. Gerekend is met een frequentie van 1x per 3 jaar. Boomhoogteklasse: tot 6 m Eindbeeld: Aanvaard boombeeld. Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	2,00	F
		1									
			1								
				2							
					2						
200220	515511							Begeleidingssnoei. Situering: conform beheersysteem Betreft: laanbomen en overige bomen, regulier boombeeld, vrij uitgroeiend. Gerekend is met een frequentie van 1x per 3 jaar. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m. Eindbeeld: Aanvaard boombeeld. Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	2,00	F
		9									
			1								
				2							
					2						
200230	515511							Begeleidingssnoei. Situering: conform beheersysteem Betreft: laanbomen en overige bomen, regulier boombeeld, vrij uitgroeiend. Gerekend is met een frequentie van 1x per 3 jaar. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m. Eindbeeld: Aanvaard boombeeld. Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	2,00	F
		9									
			1								
				2							
					2						
200240	515511							Begeleidingssnoei. Situering: conform beheersysteem Betreft: laanbomen en overige bomen, regulier boombeeld, vrij uitgroeiend. Gerekend is met een frequentie van 1x per 3 jaar. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m. Eindbeeld: Aanvaard boombeeld. Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	2,00	F
		9									
			1								
				2							
					2						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2003								<u>Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld bereikbaar met hoogwerker</u>			
200310	515512							Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Situering: conform beheersysteem Betreft: laanbomen en overige bomen,achterstallig boombeeld, vrij uitgroeiend. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld: Aanvaard boombeeld. Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	8,00	F
		1									
			1								
				1							
					2						
200320	515512							Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Situering: conform beheersysteem Betreft: laanbomen en overige bomen,achterstallig boombeeld, vrij uitgroeiend . Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m. Gewenst eindbeeld: Aanvaard boombeeld. Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	8,00	F
		9									
			1								
				1							
					2						
200330	515512							Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Situering: conform beheersysteem Betreft: laanbomen en overige bomen,achterstallig boombeeld, vrij uitgroeiend. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m. Gewenst eindbeeld: Aanvaard boombeeld. Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	8,00	F
		9									
			1								
				1							
					2						
200340	515512							Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Situering: conform beheersysteem Betreft: laanbomen en overige bomen,achterstallig boombeeld, vrij uitgroeiend. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m. Gewenst eindbeeld: Aanvaard boombeeld. Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	8,00	F
		9									
			1								
				1							
					2						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2004								<u>Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld niet bereikbaar moet hoogwerker</u>			
200410	515512							Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Situering: conform beheersysteem Betreft: laanbomen en overige bomen,achterstallig boombeeld, vrij uitgroeiend. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld: Aanvaard boombeeld. Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	2,00	F
		1									
			1								
				2							
					2						
200420	515512							Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Situering: conform beheersysteem Betreft: laanbomen en overige bomen,achterstallig boombeeld, vrij uitgroeiend . Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m. Gewenst eindbeeld: Aanvaard boombeeld. Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	2,00	F
		9									
			1								
				2							
					2						
200430	515512							Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Situering: conform beheersysteem Betreft: laanbomen en overige bomen,achterstallig boombeeld, vrij uitgroeiend. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m. Gewenst eindbeeld: Aanvaard boombeeld. Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	2,00	F
		9									
			1								
				2							
					2						
200440	515512							Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Situering: conform beheersysteem Betreft: laanbomen en overige bomen,achterstallig boombeeld, vrij uitgroeiend. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m. Gewenst eindbeeld: Aanvaard boombeeld. Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	2,00	F
		9									
			1								
				2							
					2						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2005								<u>Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld bereikbaar met hoogwerker.</u>			
200510	515513							Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Situering: conform beheersysteem Betreft: laanbomen en overige bomen, verwaarloosd boombeeld, vrij uitgroeiend. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld: Aanvaard boombeeld. Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	8,00 F	
		1									
			1								
				1							
					2						
200520	515513							Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Situering: conform beheersysteem Betreft: laanbomen en overige bomen, verwaarloosd boombeeld, vrij uitgroeiend. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m. Gewenst eindbeeld: Aanvaard boombeeld. Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	8,00 F	
		9									
			1								
				1							
					2						
200530	515513							Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Situering: conform beheersysteem Betreft: laanbomen en overige bomen, verwaarloosd boombeeld, vrij uitgroeiend. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m. Gewenst eindbeeld: Aanvaard boombeeld. Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	8,00 F	
		9									
			1								
				1							
					2						
200540	515513							Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Situering: conform beheersysteem Betreft: laanbomen en overige bomen, verwaarloosd boombeeld, vrij uitgroeiend. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m. Gewenst eindbeeld: Aanvaard boombeeld. Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	8,00 F	
		9									
			1								
				1							
					2						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2006								<u>Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld niet bereikbaar met hoogwerker</u>			
200610	515513							Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Situering: conform beheersysteem Betreft: laanbomen en overige bomen, verwaarloosd boombeeld, vrij uitgroeiend. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld: Aanvaard boombeeld. Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	2,00	F
		1									
			1								
				2							
					2						
200620	515513							Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Situering: conform beheersysteem Betreft: laanbomen en overige bomen, verwaarloosd boombeeld, vrij uitgroeiend. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m. Gewenst eindbeeld: Aanvaard boombeeld. Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	2,00	F
		9									
			1								
				2							
					2						
200630	515513							Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Situering: conform beheersysteem Betreft: laanbomen en overige bomen, verwaarloosd boombeeld, vrij uitgroeiend. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m. Gewenst eindbeeld: Aanvaard boombeeld. Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	2,00	F
		9									
			1								
				2							
					2						
200640	515513							Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Situering: conform beheersysteem Betreft: laanbomen en overige bomen, verwaarloosd boombeeld, vrij uitgroeiend. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m. Gewenst eindbeeld: Aanvaard boombeeld. Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	2,00	F
		9									
			1								
				2							
					2						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
21							ONDERHOUDSSNOEI			
2101							<u>Onderhoudssnoei regulier boombeeld bereikbaar met hoogwerker</u>			
210110	515599						Onderhoudssnoei regulier boombeeld. Situering: conform beheersysteem. Betreft: laanbomen en overige bomen, regulier boombeeld, vrij uitgroeiend. Gerekend is met een frequentie van 1x per 3 jaar. Boomhoogteklasse: tot 6 m. Gewenst eindbeeld: aanvaard boombeeld. Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	72,00	F
210120	515599						Onderhoudssnoei regulier boombeeld. Situering: conform beheersysteem. Betreft: laanbomen en overige bomen, regulier boombeeld, vrij uitgroeiend. Gerekend is met een frequentie van 1x per 3 jaar. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m. Gewenst eindbeeld: aanvaard boombeeld. Bereikbaar met hoogwerker. Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	196,00	F
210130	515599						Onderhoudssnoei regulier boombeeld. Situering: conform beheersysteem. Betreft: laanbomen en overige bomen, regulier boombeeld, vrij uitgroeiend. Gerekend is met een frequentie van 1x per 3 jaar. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m. Gewenst eindbeeld: aanvaard boombeeld. Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	152,00	F
210140	515599						Onderhoudssnoei regulier boombeeld. Situering: conform beheersysteem. Betreft: laanbomen en overige bomen, regulier boombeeld, vrij uitgroeiend. Gerekend is met een frequentie van 1x per 3 jaar. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m. Gewenst eindbeeld: aanvaard boombeeld. Bereikbaar met hoogwerker. Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	20,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
210150	515599							Onderhoudssnoei regulier boombeeld. Situering: conform beheersysteem. Betreft: laanbomen en overige bomen, regulier boombeeld, vrij uitgroeiend. Gerekend is met een frequentie van 1x per 3 jaar. Boomhoogteklasse: 24 meter off hoger Gewenst eindbeeld: aanvaard boombeeld. Bereikbaar met hoogwerker. Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	4,00	F		
2102								<u>Onderhoudssnoei regulier boombeeld niet bereikbaar met hoogwerker</u>					
210210	515599							Onderhoudssnoei regulier boombeeld. Situering: conform beheersysteem. Betreft: laanbomen en overige bomen, regulier boombeeld, vrij uitgroeiend. Gerekend is met een frequentie van 1x per 3 jaar. Boomhoogteklasse: tot 6 m. Gewenst eindbeeld: aanvaard boombeeld. Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	18,00	F		
210220	515599							Onderhoudssnoei regulier boombeeld. Situering: conform beheersysteem. Betreft: laanbomen en overige bomen, regulier boombeeld, vrij uitgroeiend. Gerekend is met een frequentie van 1x per 3 jaar. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m. Gewenst eindbeeld: aanvaard boombeeld. Niet bereikbaar met hoogwerker. Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	49,00	F		
210230	515599							Onderhoudssnoei regulier boombeeld. Situering: conform beheersysteem. Betreft: laanbomen en overige bomen, regulier boombeeld, vrij uitgroeiend. Gerekend is met een frequentie van 1x per 3 jaar. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m. Gewenst eindbeeld: aanvaard boombeeld. Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	38,00	F		
210240	515599							Onderhoudssnoei regulier boombeeld. Situering: conform beheersysteem. Betreft: laanbomen en overige bomen, regulier boombeeld, vrij uitgroeiend. Gerekend is met een frequentie van 1x per 3 jaar. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m. Gewenst eindbeeld: aanvaard boombeeld. Niet bereikbaar met hoogwerker. Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	5,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
210250	515599							Onderhoudssnoei regulier boombeeld. Situering: conform beheersysteem. Betreft: laanbomen en overige bomen, regulier boombeeld, vrij uitgroeiend. Gerekend is met een frequentie van 1x per 3 jaar. Boomhoogteklasse: 24 meter off hoger Gewenst eindbeeld: aanvaard boombeeld. Niet bereikbaar met hoogwerker. Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	1,00	F
2103								<u>Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld bereikbaar met hoogwerker</u>			
210310	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Situering: conform beheersysteem. Betreft: laanbomen en overige bomen, achterstallig boombeeld, vrij uitgroeiend. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld: Aanvaard boombeeld. Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	8,00	F
		1									
			1								
				1							
					2						
210320	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Situering: conform beheersysteem. Betreft: laanbomen en overige bomen, achterstallig boombeeld, vrij uitgroeiend. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m. Gewenst eindbeeld: Aanvaard boombeeld. Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	4,00	F
		9									
			1								
				1							
					2						
210330	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Situering: conform beheersysteem. Betreft: laanbomen en overige bomen, achterstallig boombeeld, vrij uitgroeiend. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m. Gewenst eindbeeld: Aanvaard boombeeld. Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	4,00	F
		9									
			1								
				1							
					2						
210340	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Situering: conform beheersysteem. Betreft: laanbomen en overige bomen, achterstallig boombeeld, vrij uitgroeiend. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m. Gewenst eindbeeld: Aanvaard boombeeld. Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	4,00	F
		9									
			1								
				1							
					2						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
210350	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Situering: conform beheersysteem. Betreft: laanbomen en overige bomen, achterstallig boombeeld, vrij uitgroeiend. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Gewenst eindbeeld: Aanvaard boombeeld. Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	4,00	F	
2104								<u>Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld niet bereikbaar met hoogwerker</u>				
210410	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Situering: conform beheersysteem. Betreft: laanbomen en overige bomen, achterstallig boombeeld, vrij uitgroeiend. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld: Aanvaard boombeeld. Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	2,00	F	
210420	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Situering: conform beheersysteem. Betreft: laanbomen en overige bomen, achterstallig boombeeld, vrij uitgroeiend. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m. Gewenst eindbeeld: Aanvaard boombeeld. Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	1,00	F	
210430	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Situering: conform beheersysteem. Betreft: laanbomen en overige bomen, achterstallig boombeeld, vrij uitgroeiend. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m. Gewenst eindbeeld: Aanvaard boombeeld. Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	1,00	F	
210440	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Situering: conform beheersysteem. Betreft: laanbomen en overige bomen, achterstallig boombeeld, vrij uitgroeiend. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m. Gewenst eindbeeld: Aanvaard boombeeld. Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	1,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
210450	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Situering: conform beheersysteem. Betreft: laanbomen en overige bomen, achterstallig boombeeld, vrij uitgroeiend. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Gewenst eindbeeld: Aanvaard boombeeld. Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	1,00	F		
		7											
			1										
				2									
					2								

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
3								ONDERHOUD VORMBOMEN Tot de voorgeschreven werkzaamheden behoren alle benodigde verkeersmaatregelen, conform deel 3 artikel 51.55.01, inbegrepen te zijn in de prijs per eenheid van de besteksposten.			
3001								<u>Gekandelaberde bomen bereikbaar met hoogwerker</u>			
300110	515532							Kandelaberden bomen. Situering: conform beheersysteem. Betreft het knotten van reeds gekandelaberde bomen. Boomhoogteklasse: tot 6 m . Gerekend is met 1 keer knotten van gekandelaberde bomen per 3 jaar. Takken inkorten tot punt daar waar oorspronkelijk is gekandelaberd. Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	st	160,00	F
		1									
			9								
				1							
					2						
300120	515532							Kandelaberden bomen. Situering: conform beheersysteem. Betreft het knotten van reeds gekandelaberde bomen. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 meter. Gerekend is met 1 keer knotten van gekandelaberde bomen per 3 jaar. Takken inkorten tot punt daar waar oorspronkelijk is gekandelaberd. Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	st	280,00	F
		9									
			9								
				1							
					2						
300130	515532							Kandelaberden bomen. Situering: conform beheersysteem. Betreft het knotten van reeds gekandelaberde bomen. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 meter. Gerekend is met 1 keer knotten van gekandelaberde bomen per 3 jaar. Takken inkorten tot punt daar waar oorspronkelijk is gekandelaberd. Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	st	96,00	F
		9									
			9								
				1							
					2						
300140	515532							Kandelaberden bomen. Situering: conform beheersysteem. Betreft het knotten van reeds gekandelaberde bomen. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 meter. Gerekend is met 1 keer knotten van gekandelaberde bomen per 3 jaar. Takken inkorten tot punt daar waar oorspronkelijk is gekandelaberd. Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	st	4,00	F
		9									
			9								
				1							
					2						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
300150	515532							Kandelaber bomen. Situering: conform beheersysteem. Betreft het knotten van reeds gekandelaberde bomen. Boomhoogteklasse: 24 meter of hoger. Gerekend is met 1 keer knotten van gekandelaberde bomen per 3 jaar. Takken inkorten tot punt daar waar oorspronkelijk is gekandelaberd. Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	st	4,00	F		
		9											
			9										
				1									
					2								
3002								<u>Gekandelaberde bomen niet bereikbaar met hoogwerker</u>					
300210	515532							Kandelaber bomen. Situering: conform beheersysteem. Betreft het knotten van reeds gekandelaberde bomen. Boomhoogteklasse: tot 6 m . Gerekend is met 1 keer knotten van gekandelaberde bomen per 3 jaar. Takken inkorten tot punt daar waar oorspronkelijk is gekandelaberd. Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	st	40,00	F		
		1											
			9										
				2									
					2								
300220	515532							Kandelaber bomen. Situering: conform beheersysteem. Betreft het knotten van reeds gekandelaberde bomen. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 meter. Gerekend is met 1 keer knotten van gekandelaberde bomen per 3 jaar. Takken inkorten tot punt daar waar oorspronkelijk is gekandelaberd. Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	st	70,00	F		
		9											
			9										
				2									
					2								
300230	515532							Kandelaber bomen. Situering: conform beheersysteem. Betreft het knotten van reeds gekandelaberde bomen. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 meter. Gerekend is met 1 keer knotten van gekandelaberde bomen per 3 jaar. Takken inkorten tot punt daar waar oorspronkelijk is gekandelaberd. Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	st	24,00	F		
		9											
			9										
				2									
					2								
300240	515532							Kandelaber bomen. Situering: conform beheersysteem. Betreft het knotten van reeds gekandelaberde bomen. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 meter. Gerekend is met 1 keer knotten van gekandelaberde bomen per 3 jaar. Takken inkorten tot punt daar waar oorspronkelijk is gekandelaberd. Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	st	1,00	F		
		9											
			9										
				2									
					2								

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6			RESULTAATS	VERPLICHTING	
300250	515532							Kandelaberen bomen. Situering: conform beheersysteem. Betreft het knotten van reeds gekandelaberde bomen. Boomhoogteklasse: 24 meter of hoger. Gerekend is met 1 keer knotten van gekandelaberde bomen per 3 jaar. Takken inkorten tot punt daar waar oorspronkelijk is gekandelaberd. Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	st	1,00	F	
3003								<u>Knotbomen bereikbaar met hoogwerker</u>				
300310	515534							Knotten vormbomen. Situering: conform beheersysteem. Betreft knotbomen. Gerekend is met 1 keer knotten per boom per 3 jaar Boomhoogteklasse: tot 6 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 3 jaar Betreft: knotten Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	st	192,00	F	
300320	515534							Knotten vormbomen. Situering: conform beheersysteem. Betreft knotbomen. Gerekend is met 1 keer knotten per boom per 3 jaar Boomhoogteklasse: 6 tot 12 meter. Leeftijd afkomend hout: tot ca. 3 jaar Betreft: knotten Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	st	40,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
3004								<u>Knotbomen niet bereikbaar met hoogwerker</u>			
300410	515534							Knotten vormbomen. Situering: conform beheersysteem. Betreft knotbomen. Gerekend is met 1 keer knotten per boom per 3 jaar Boomhoogteklasse: tot 6 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 3 jaar Betreft: knotten Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	st	48,00	F
		1									
		2									
			1								
				4							
300420	515534							Knotten vormbomen. Situering: conform beheersysteem. Betreft knotbomen. Gerekend is met 1 keer knotten per boom per 3 jaar Boomhoogteklasse: 6 tot 12 meter. Leeftijd afkomend hout: tot ca. 3 jaar Betreft: knotten Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	st	10,00	F
		9									
		2									
			1								
				4							
3005								<u>Leibomen bereikbaar met hoogwerker</u>			
300510	515536							Onderhoud leibomen. Situering: conform beheersysteem. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gerekend is met 1 keer snoeien per boom per jaar. Leiden van takken inclusief snoeien, leeftijd afkomend hout: tot ca. 2 jaar Bereikbaar met hoogwerker 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	164,00	F
		1									
			3								
				1							
300520	515536							Onderhoud leibomen. Situering: conform beheersysteem. Boomhoogteklasse: 6 m of hoger Leiden van takken inclusief snoeien, leeftijd afkomend hout: tot ca. 2 jaar Bereikbaar met hoogwerker 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	32,00	F
		2									
			3								
				1							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
3006								<u>Leibomen niet bereikbaar met hoogwerker</u>			
300610	515536							Onderhoud leibomen. Situering: conform beheersysteem. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gerekend is met 1 keer snoeien per boom per jaar. Leiden van takken inclusief snoeien, leeftijd afkomend hout: tot ca. 2 jaar Niet bereikbaar met hoogwerker 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	41,00	F
		1									
			3								
				2							
300620	515536							Onderhoud leibomen. Situering: conform beheersysteem. Boomhoogteklasse: 6 m of hoger Leiden van takken inclusief snoeien, leeftijd afkomend hout: tot ca. 2 jaar Niet bereikbaar met hoogwerker 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	8,00	F
		2									
			3								
				2							
3007								<u>Scheren vormbomen bereikbaar met hoogwerker</u>			
300710	515535							Onderhoud geknipte of geschoren bomen. Situering: conform beheersysteem. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gerekend is met 1 keer scheren/knippen per jaar Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	200,00	F
		1									
			2								
				1							
					2						
3008								<u>Scheren vormbomen niet bereikbaar met hoogwerker</u>			
300810	515535							Onderhoud geknipte of geschoren bomen. Situering: conform beheersysteem. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gerekend is met 1 keer scheren/knippen per jaar Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	50,00	F
		1									
			2								
				2							
					2						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
4								FRUITBOMEN Tot de voorgeschreven werkzaamheden behoren alle benodigde verkeersmaatregelen, conform deel 3 artikel 51.55.01, inbegrepen te zijn in de prijs per eenheid van de besteksposten.			
4001								<u>Snoeien fruitbomen bereikbaar met hoogwerker</u>			
400110	515533							Snoeien hoogstam fruitbomen. Situering: conform beheersysteem. Betreft: fruitbomen. Boomhoogteklasse: tot 6 m Betreft in stand houden van een frame van gesteltakken Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	24,00	F
		1									
			2								
				1							
					2						
4002								<u>Snoeien fruitbomen niet bereikbaar met hoogwerker</u>			
400210	515533							Snoeien hoogstam fruitbomen. Situering: conform beheersysteem. Betreft: fruitbomen. Boomhoogteklasse: tot 6 m Betreft in stand houden van een frame van gesteltakken Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	6,00	F
		1									
			2								
				2							
					2						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
5								SPECIFIEKE SNOEI Tot de voorgeschreven werkzaamheden behoren alle benodigde verkeersmaatregelen, conform deel 3 artikel 51.55.01, inbegrepen te zijn in de prijs per eenheid van de besteksposten.			
5001								<u>Innemen kroon bereikbaar met hoogwerker</u>			
500110	515531							Specifieke snoei bomen. Situering: conform beheersysteem. Boomhoogteklasse: <6 meter. Innemen kroon door het inkorten/snoeien van de takken met 0,5 tot 2 meter gemeten vanaf de buitenzijde van de kroon. De kroon dient zijn kroonvolume (grotendeels) te behouden. Betreft: innemen kroon Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	4,00	F
		9									
			1								
				1							
					2						
500120	515531							Specifieke snoei bomen. Situering: conform beheersysteem. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 meter. Innemen kroon door het inkorten/snoeien van de takken met 0,5 tot 2 meter gemeten vanaf de buitenzijde van de kroon. De kroon dient zijn kroonvolume (grotendeels) te behouden. Betreft: innemen kroon Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	4,00	F
		9									
			1								
				1							
					2						
500130	515531							Specifieke snoei bomen. Situering: conform beheersysteem. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 meter. Innemen kroon door het inkorten/snoeien van de takken met 0,5 tot 2 meter gemeten vanaf de buitenzijde van de kroon. De kroon dient zijn kroonvolume (grotendeels) te behouden. Betreft: innemen kroon Bereikbaar met hoogwerker . Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	4,00	F
		9									
			1								
				1							
					2						
500140	515531							Specifieke snoei bomen. Situering: conform beheersysteem. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 meter. Innemen kroon door het inkorten/snoeien van de takken met 0,5 tot 2 meter gemeten vanaf de buitenzijde van de kroon. De kroon dient zijn kroonvolume (grotendeels) te behouden. Betreft: innemen kroon Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	4,00	F
		9									
			1								
				1							
					2						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
500150	515531	9						Specifieke snoei bomen. Situering: conform beheersysteem. Boomhoogteklasse: 24 meter of hoger. Innemen kroon door het inkorten/snoeien van de takken met 0,5 tot 2 meter gemeten vanaf de buitenzijde van de kroon. De kroon dient zijn kroonvolume (grotendeels) te behouden. Betreft: innemen kroon Bereikbaar met hoogwerker . Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	4,00	F
5002								<u>Innemen kroon niet bereikbaar met hoogwerker</u>			
500210	515531	9						Specifieke snoei bomen. Situering: conform beheersysteem. Boomhoogteklasse: <6 meter. Innemen kroon door het inkorten/snoeien van de takken met 0,5 tot 2 meter gemeten vanaf de buitenzijde van de kroon. De kroon dient zijn kroonvolume (grotendeels) te behouden. Betreft: innemen kroon Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	1,00	F
500220	515531	9						Specifieke snoei bomen. Situering: conform beheersysteem. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 meter. Innemen kroon door het inkorten/snoeien van de takken met 0,5 tot 2 meter gemeten vanaf de buitenzijde van de kroon. De kroon dient zijn kroonvolume (grotendeels) te behouden. Betreft: innemen kroon Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	1,00	F
500230	515531	9						Specifieke snoei bomen. Situering: conform beheersysteem. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 meter. Innemen kroon door het inkorten/snoeien van de takken met 0,5 tot 2 meter gemeten vanaf de buitenzijde van de kroon. De kroon dient zijn kroonvolume (grotendeels) te behouden. Betreft: innemen kroon Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	1,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
500240	515531							Specifieke snoei bomen. Situering: conform beheersysteem. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 meter. Innemen kroon door het inkorten/snoeien van de takken met 0,5 tot 2 meter gemeten vanaf de buitenzijde van de kroon. De kroon dient zijn kroonvolume (grotendeels) te behouden. Betreft: innemen kroon Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	1,00	F
500250	515531							Specifieke snoei bomen. Situering: conform beheersysteem. Boomhoogteklasse: 24 meter of hoger. Innemen kroon door het inkorten/snoeien van de takken met 0,5 tot 2 meter gemeten vanaf de buitenzijde van de kroon. De kroon dient zijn kroonvolume (grotendeels) te behouden. Betreft: innemen kroon Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	1,00	F
5003								<u>Uitlichten kroon bewonersmeldingen bereikbaar met hoogwerker</u>			
500310	515531							Specifieke snoei bomen. Situering: conform beheersysteem. Betreft: laanbomen en overige bomen, snoei naar aanleiding van bewonersverzoeken. Meldingen worden door de toezichthouder van de gemeente aan de aannemer doorgegeven. Boomhoogte klasse: tot 6 meter. Uitlichten van de kroon tot 20% Betreft: uitlichten kroon Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	4,00	F
500320	515531							Specifieke snoei bomen. Situering: conform beheersysteem. Betreft: laanbomen en overige bomen, snoei naar aanleiding van bewonersverzoeken. Meldingen worden door de toezichthouder van de gemeente aan de aannemer doorgegeven. Boomhoogte klasse: 6 tot 12 meter. Uitlichten van de kroon tot 20% Betreft: uitlichten kroon Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	4,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
500330	515531							Specifieke snoei bomen. Situering: conform beheersysteem. Betreft: laanbomen en overige bomen, snoei naar aanleiding van bewonersverzoeken. Meldingen worden door de toezichthouder van de gemeente aan de aannemer doorgegeven. Boomhoogte klasse: 12 tot 18 meter. Uitlichten van de kroon tot 20% Betreft: uitlichten kroon Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	4,00	F		
500340	515531							Specifieke snoei bomen. Situering: conform beheersysteem. Betreft: laanbomen en overige bomen, snoei naar aanleiding van bewonersverzoeken. Meldingen worden door de toezichthouder van de gemeente aan de aannemer doorgegeven. Boomhoogte klasse: 18 tot 24 meter. Uitlichten van de kroon tot 20% Betreft: uitlichten kroon Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	4,00	F		
500350	515531							Specifieke snoei bomen. Situering: conform beheersysteem. Betreft: laanbomen en overige bomen, snoei naar aanleiding van bewonersverzoeken. Meldingen worden door de toezichthouder van de gemeente aan de aannemer doorgegeven. Boomhoogte klasse: 24 meter of hoger. Uitlichten van de kroon tot 20% Betreft: uitlichten kroon Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	4,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
5004								<u>Uitlichten kroon bewonersmeldingen niet bereikbaar met hoogwerker</u>			
500410	515531							Specifieke snoei bomen. Situering: conform beheersysteem. Betreft: laanbomen en overige bomen, snoei naar aanleiding van bewonersverzoeken. Meldingen worden door de toezichthouder van de gemeente aan de aannemer doorgegeven. Boomhoogte klasse: tot 6 meter. Uitlichten van de kroon tot 20% Betreft: uitlichten kroon Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	1,00	F
		9									
			2								
				2							
					2						
500420	515531							Specifieke snoei bomen. Situering: conform beheersysteem. Betreft: laanbomen en overige bomen, snoei naar aanleiding van bewonersverzoeken. Meldingen worden door de toezichthouder van de gemeente aan de aannemer doorgegeven. Boomhoogte klasse: 6 tot 12 meter. Uitlichten van de kroon tot 20% Betreft: uitlichten kroon Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	1,00	F
		9									
			2								
				2							
					2						
500430	515531							Specifieke snoei bomen. Situering: conform beheersysteem. Betreft: laanbomen en overige bomen, snoei naar aanleiding van bewonersverzoeken. Meldingen worden door de toezichthouder van de gemeente aan de aannemer doorgegeven. Boomhoogte klasse: 12 tot 18 meter. Uitlichten van de kroon tot 20% Betreft: uitlichten kroon Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	1,00	F
		9									
			2								
				2							
					2						
500440	515531							Specifieke snoei bomen. Situering: conform beheersysteem. Betreft: laanbomen en overige bomen, snoei naar aanleiding van bewonersverzoeken. Meldingen worden door de toezichthouder van de gemeente aan de aannemer doorgegeven. Boomhoogte klasse: 18 tot 24 meter. Uitlichten van de kroon tot 20% Betreft: uitlichten kroon Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	1,00	F
		9									
			2								
				2							
					2						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
500450	515531							Specifieke snoei bomen. Situering: conform beheersysteem. Betreft: laanbomen en overige bomen, snoei naar aanleiding van bewonersverzoeken. Meldingen worden door de toezichthouder van de gemeente aan de aannemer doorgegeven. Boomhoogte klasse: 24 meter of hoger. Uitlichten van de kroon tot 20% Betreft: uitlichten kroon Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	1,00	F
5005			9					<u>Kandelaberen bereikbaar met hoogwerker</u>			
500510	515532							Kandelaberen bomen. Situering: conform beheersysteem. Betreft het kandelaberen van een regulier uitgegroeide kroon. Boomhoogteklasse: tot 6 m Takken inkorten van ca. 0,50 tot ca. 1,50 m van de takkraag Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	8,00	F
500520	515532							Kandelaberen bomen. Situering: conform beheersysteem. Betreft het kandelaberen van een regulier uitgegroeide kroon. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 meter Takken inkorten van ca. 0,50 tot ca. 1,50 m van de takkraag Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	8,00	F
500530	515532							Kandelaberen bomen. Situering: conform beheersysteem. Betreft het kandelaberen van een regulier uitgegroeide kroon. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 meter. Takken inkorten van ca. 0,50 tot ca. 1,50 m van de takkraag Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	8,00	F
500540	515532							Kandelaberen bomen. Situering: conform beheersysteem. Betreft het kandelaberen van een regulier uitgegroeide kroon. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 meter Takken inkorten van ca. 0,50 tot ca. 1,50 m van de takkraag Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	8,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
500550	515532							Kandelaberen bomen. Situering: conform beheersysteem. Betreft het kandelaberen van een regulier uitgegroeide kroon. Boomhoogteklasse: 24 meter of hoger Takken inkorten van ca. 0,50 tot ca. 1,50 m van de takkraag Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	8,00	F
		9									
			2								
				1							
					2						
5006								<u>Kandelaberen niet bereikbaar met hoogwerker</u>			
500610	515532							Kandelaberen bomen. Situering: conform beheersysteem. Betreft het kandelaberen van een regulier uitgegroeide kroon. Boomhoogteklasse: tot 6 m Takken inkorten van ca. 0,50 tot ca. 1,50 m van de takkraag Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	2,00	F
		1									
			2								
				2							
					2						
500620	515532							Kandelaberen bomen. Situering: conform beheersysteem. Betreft het kandelaberen van een regulier uitgegroeide kroon. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 meter Takken inkorten van ca. 0,50 tot ca. 1,50 m van de takkraag Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	2,00	F
		9									
			2								
				2							
					2						
500630	515532							Kandelaberen bomen. Situering: conform beheersysteem. Betreft het kandelaberen van een regulier uitgegroeide kroon. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 meter. Takken inkorten van ca. 0,50 tot ca. 1,50 m van de takkraag Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	2,00	F
		9									
			2								
				2							
					2						
500640	515532							Kandelaberen bomen. Situering: conform beheersysteem. Betreft het kandelaberen van een regulier uitgegroeide kroon. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 meter Takken inkorten van ca. 0,50 tot ca. 1,50 m van de takkraag Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	2,00	F
		9									
			2								
				2							
					2						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
500650	515532							Kandelaberen bomen. Situering: conform beheersysteem. Betreft het kandelaberen van een regulier uitgegroeide kroon. Boomhoogteklasse: 24 meter of hoger Takken inkorten van ca. 0,50 tot ca. 1,50 m van de takkraag Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	2,00	F		
5007		9	2	2	2			<u>Wotel en stamopschot</u>					
500710	515599							Verwijderen wortel- en stamopschot Lindebomen Betreft: lindebomen met wortel- en stamopschot Situering: conform beheersysteem. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per jaar en een bewerkingspercentage van 100% Periode: juni Wegnemen van wortel- en stamopschot tot 1e gesteltak. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	5.187,00	F		
5008								<u>Verwijderen van klimplanten uit bomen</u>					
500810	515599							Verwijderen klimplanten uit bomen, boomhoogte <10 m Betreft bomen begroeid met klimplanten Situering: conform beheersysteem. Boomhoogte: < 10 meter Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per jaar en een bewerkingspercentage van 100% Wegnemen van klimplanten vanaf maaiveld tot eerste takkrans. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	40,00	F		
500820	515599							Verwijderen klimplanten uit bomen, boomhoogte >10 m Betreft bomen begroeid met klimplanten. Situering: conform beheersysteem. Boomhoogte: > 10 meter Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per jaar en een bewerkingspercentage van 100% Wegnemen van klimplanten vanaf maaiveld tot eerste takkrans. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	40,00	F		
500830	510099							Doorzagen klimbeplanting van stam < 0,5 m Betreft: doorzagen en verwijderen klimbeplanting vanaf maaiveld tot 0,5 m boven maaiveld Stamdiameter: tot circa 0,5 m Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	40,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	F	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
500840	510099							Doorzagen klimbeplanting van stam > 0,5 m Betreft: doorzagen en verwijderen klimbeplanting vanaf maaiveld tot 0,5 m boven maaiveld Stamdiameter: vanaf circa 0,5 m Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	40,00	F		
5009								<u>Kroonveranker</u>					
500910	515399							Leveren en aanbrengen dynamisch kroonanker met breuklast van 2 ton. De kabel dient niet op spanning, maar licht doorhangend (circa 15 cm) bevestigd te worden. Verankering te plaatsen op 2/3 van de kroonhoogte, zoveel mogelijk horizontaal inbouwen. Bij kabellengtes groter dan 8 meter geen schokabsorber plaatsen. E.e.a. conform productbeschrijving leverancier. Type: Cobra-Systeem Productspecificatie Omschrijving dynamisch anker 2-ton Materiaal Polipropyleen kabel Dikte 14mm Spreidplaten 60/80/100cm Antischuurhuls 80mm Schokabsorbers 400mm Eindkappen (jaarkleur) 2-ton	st	10,00	F		
									st			1,00	L
500920	515399							Leveren en aanbrengen dynamisch kroonanker met breuklast van 4 ton. De kabel dient niet op spanning, maar licht doorhangend (circa 15 cm) bevestigd te worden. Verankering te plaatsen op 2/3 van de kroonhoogte, zoveel mogelijk horizontaal inbouwen. Bij kabellengtes groter dan 8 meter geen schokabsorber plaatsen. E.e.a. conform productbeschrijving leverancier. Type: Cobra-Systeem Productspecificatie Omschrijving dynamisch anker 4-ton Materiaal Polipropyleen kabel Dikte 18mm Spreidplaten 100cm Antischuurhuls 80mm Schokabsorbers 400mm Eindkappen (jaarkleur) 4-ton	st	20,00	F		
									st			1,00	L
500930	515399							Leveren en aanbrengen dynamisch kroonanker met breuklast van 8 ton. De kabel dient niet op spanning, maar licht doorhangend (circa 15 cm) bevestigd te worden. Verankering te plaatsen op 2/3 van de kroonhoogte, zoveel mogelijk horizontaal inbouwen. Bij kabellengtes groter dan 8 meter geen schokabsorber plaatsen. E.e.a. conform productbeschrijving leverancier. Type: Cobra-Systeem Productspecificatie Omschrijving dynamisch anker 8-ton Materiaal Polipropyleen kabel Dikte 28mm Spreidplaten 120cm Antischuurhuls 140mm Schokabsorbers 500mm Eindkappen (jaarkleur) 8-ton	st	10,00	F		
									st			1,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
6								VERWIJDEREN BOMEN Tot de voorgeschreven werkzaamheden behoren alle benodigde verkeersmaatregelen, conform deel 3 artikel 51.55.01, inbegrepen te zijn in de prijs per eenheid van de besteksposten.			
6100								<u>Vorbereidende werkzaamheden</u>			
610010	100111							Melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond. Betreft verzorgen van KLIC-melding voorafgaand aan het verwijderen van de stobben. Betreft het melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond (graafmelding) bij het Kadaster overeenkomstig CROW-publicatie 'Schade voorkomen aan kabels en leidingen' Met inbegrip van het inventariseren van knelpunten bij de kabel- en leidingbeheerders	keer	390,00	F
		1									
			1								
610020	102102							Graven proefsleuf. Situering volgens beheersysteem. Betreft het graven van proefsleuven voorafgaand aan het verwijderen van de stobben. Opbouw van de ondergrond: beplanting, verharding, gazon Gemiddelde sleufdiepte: 1.0 meter Grondsoorten gescheiden ontgraven Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen	m	150,00	F
		1									
			3								
				2							
6101								<u>Vellen van bomen - vrij valbaar</u>			
610110	515101							Verwijderen bomen. Situering: conform beheersysteem. Betreft het vellen van bomen. Bomen kunnen vrij vallen. Boomsoort(en): divers 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 De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	20,00	F
		1									
			5								
				6							
					4						
610120	515101							Verwijderen bomen. Situering: conform beheersysteem. Betreft het vellen van bomen. Bomen kunnen vrij vallen. Boomsoort(en): divers 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 De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	20,00	F
		2									
			5								
				6							
					4						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
610130	515101							Verwijderen bomen. Situering: conform beheersysteem. Betreft het vellen van bomen. Bomen kunnen vrij vallen. Boomsoort(en): divers 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 De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	20,00	F		
				3									
				5									
					6								
					4								
610140	515101							Verwijderen bomen. Situering: conform beheersysteem. Betreft het vellen van bomen. Bomen kunnen vrij vallen. Boomsoort(en): divers 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 De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	10,00	F		
				4									
				5									
					6								
					4								
610150	515101							Verwijderen bomen. Situering: conform beheersysteem. Betreft het vellen van bomen. Bomen kunnen vrij vallen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 1,00 tot 1,25 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	6,00	F		
				5									
				5									
					6								
					4								
610160	515101							Verwijderen bomen. Situering: conform beheersysteem. Betreft het vellen van bomen. Bomen kunnen vrij vallen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 1,25 tot 1,50 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	1,00	F		
				6									
				5									
					6								
					4								
610170	515101							Verwijderen bomen. Situering: conform beheersysteem. Betreft het vellen van bomen. Bomen kunnen vrij vallen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: 1,50 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 De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	1,00	F		
				7									
				5									
					6								
					4								

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
6102								Vellen van bomen - niet vrij valbaar			
610210	515101							Verwijderen bomen. Situering: conform beheersysteem. Betreft het vellen van bomen. Bomen kunnen niet vrij vallen. Boomsoort(en): divers 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 De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	80,00	F
		1									
			5								
				6							
					4						
610220	515101							Verwijderen bomen. Situering: conform beheersysteem. Betreft het vellen van bomen. Bomen kunnen niet vrij vallen. Boomsoort(en): divers 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 De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	80,00	F
		2									
			5								
				6							
					4						
610230	515101							Verwijderen bomen. Situering: conform beheersysteem. Betreft het vellen van bomen. Bomen kunnen niet vrij vallen. Boomsoort(en): divers 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 De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	80,00	F
		3									
			5								
				6							
					4						
610240	515101							Verwijderen bomen. Situering: conform beheersysteem. Betreft het vellen van bomen. Bomen kunnen niet vrij vallen. Boomsoort(en): divers 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 De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	40,00	F
		4									
			5								
				6							
					4						
610250	515101							Verwijderen bomen. Situering: conform beheersysteem. Betreft het vellen van bomen. Bomen kunnen niet vrij vallen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 1,00 tot 1,25 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	24,00	F
		5									
			5								
				6							
					4						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID		HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6			RESULTAATS VERPLICHTING		
610260	515101							Verwijderen bomen. Situering: conform beheersysteem. Betreft het vellen van bomen. Bomen kunnen niet vrij vallen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 1,25 tot 1,50 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	4,00	F	
				6								
				5								
					6							
					4							
610270	515101							Verwijderen bomen. Situering: conform beheersysteem. Betreft het vellen van bomen. Bomen kunnen niet vrij vallen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: 1,50 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 De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	4,00	F	
				7								
				5								
					6							
					4							
6103								<u>Verwijderen stobben</u>				
610310	515102							Verwijderen stobben. Situering: conform beheersysteem. Betreft frezen of uitboren. Diameter stobben: tot 0,25 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1 m uit de stam Ontstane gaten vullen met grond of zand en inzaaien of bestraten conform de besteksposten 610410, 610420 of 610430. 4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	50,00	F	
				1								
				2								
					1							
610320	515102							Verwijderen stobben. Situering: conform beheersysteem. Betreft frezen of uitboren. Diameter stobben: van 0,25 tot 0,50 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1 m uit de stam Ontstane gaten vullen met grond of zand en inzaaien of bestraten conform de besteksposten 610410, 610420 of 610430. 4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	50,00	F	
				2								
				2								
					1							
610330	515102							Verwijderen stobben. Situering: conform beheersysteem. Betreft frezen of uitboren. Diameter stobben: van 0,50 tot 0,75 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1 m uit de stam Ontstane gaten vullen met grond of zand en inzaaien of bestraten conform de besteksposten 610410, 610420 of 610430. 4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	50,00	F	
				3								
				2								
					1							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
610340	515102							Verwijderen stobben. Situering: conform beheersysteem. Betreft frezen of uitboren. Diameter stobben: van 0,75 tot 1,00 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1 m uit de stam Ontstane gaten vullen met grond of zand en inzaaien of bestraten conform de besteksposten 610410, 610420 of 610430. 4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	25,00	F	
		4										
			2									
				1								
610350	515102							Verwijderen stobben. Situering: conform beheersysteem. Betreft frezen of uitboren. Diameter stobben: van 1,00 tot 1,25 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1 m uit de stam Ontstane gaten vullen met grond of zand en inzaaien of bestraten conform de besteksposten 610410, 610420 of 610430. 4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	15,00	F	
		5										
			2									
				1								
610360	515102							Verwijderen stobben. Situering: conform beheersysteem. Betreft frezen of uitboren. Diameter stobben: van 1,25 tot 1,50 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1 m uit de stam Ontstane gaten vullen met grond of zand en inzaaien of bestraten conform de besteksposten 610410, 610420 of 610430. 4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	2,00	F	
		6										
			2									
				1								
610370	515102							Verwijderen stobben. Situering: conform beheersysteem. Betreft frezen of uitboren. Diameter stobben: 1,50 m of meer Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1 m uit de stam Ontstane gaten vullen met grond of zand en inzaaien of bestraten conform de besteksposten 610410, 610420 of 610430. 4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	2,00	F	
		7										
			2									
				1								

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	F	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
6104								<u>Aanvullen gaten stobben.</u>					
610410	510199							Aanvullen gaten verwijderde stobben in gazon Betreft het aanvullen van de ontstane gaten na het verwijderen van de stobben in het gazon. Teelaarde t.b.v. het aanvullen dient door de aannemer geleverd te worden op de locatie van verwerking. Uitgaande van gemiddeld 0,75 m3 te verwerken teelaarde per boomstobbe.	st	50,00	F		
								Aanvulling laagsgewijs verdichten en egaliseren, druk 0.02 ot 0.03 Mpa.	m3			37,39	L
								Grond zaaiklaar maken en inzaaien met een Recreatief grasmengsel, type R1 van leverancier Barenbrug o.g.	kg			2,70	L
								Uitgaande van gemiddeld 2kg/are te verwerken graszaad.					
610420	510199							Aanvullen gaten verwijderde stobben in verharding Betreft het aanvullen van de ontstane gaten na het verwijderen van de stobben in verhardingen.	st	50,00	F		
								Ontstane gaten vullen met cunetzand. Uitgaande van gemiddeld 0,75 m3 te verwerken zand per boomstobbe.	m3			37,39	L
								Levering op plaats van verwerking door de aannemer Aanvulling laagsgewijs verdichten en egaliseren. Inclusief het aanbrengen van verhardingsmateriaal, uitgaande van 4m2 per boom	m2			200,00	I
								Verhardingsmateriaal t.b.v. dichtstraten van de ontstane gaten afstemmen op het materiaal in de nabije omgeving van de verwijderde boomstobbe. Kosten voor levering verhardingsmateriaal worden separaat verrekend.					
610430	510199							Aanvullen gaten verwijderde stobben in beplanting Betreft het aanvullen van de ontstane gaten na het verwijderen van de stobben in beplanting	st	50,00	F		
								Teelaarde t.b.v. het aanvullen dient door de aannemer geleverd te worden op de locatie van verwerking.	m3			37,39	L
								Uitgaande van gemiddeld 0,75 m3 te verwerken teelaarde per boomstobbe.					
								Aanvulling laagsgewijs verdichten en egaliseren, druk 0.02 ot 0.03 Mpa.					
610440	510199							Opnemen verhardingsmateriaal Betreft elementenverhardingen en opsluitingen in diverse afmetingen in de directe omgeving van de te frezen stobben.	m2	150,00	F		
								Hele uitkomende materialen herbruiken conform bestekspost 610420, kapotte en gebroken materialen afvoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
7								ZIEKTEN EN PLAGEN Tot de voorgeschreven werkzaamheden behoren alle benodigde verkeersmaatregelen, conform deel 3 artikel 51.55.01, inbegrepen te zijn in de prijs per eenheid van de besteksposten.					
7001								<u>Bestrijding eikenprocessierups</u>					
700110	514399							Biologisch bestrijden eikenprocessierups Betreft bomen op openbaar toegankelijke locaties Biologische bestrijding d.m.v. bespuiting met Xentari WG Xentaris WG is een bacteriepreparaat op basis van sporen van de bacterie Bacillus thuringiensis. Dosering: 100g Xentari WG op 100 liter water Levering van het middel op stelpost. Boomhoogteklasse: tot 6 meter De aannemer dient te voorkomen dat door de toepassing brandharen uit nesten in aangrenzende percelen belanden. De aannemer dient rekening te houden met de windrichting en windsnelheid bij de wijze van toepassing en het moment van toepassing om verdere verspreiding van brandharen naar de omgeving te voorkomen. Inclusief toepassen van rijdende afzetting. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96b figuurnummer 1201a Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwui = 50 km/h Met materiaal van de aannemer Verrekening geschied op deze bestekspost	st	20,00	F		
									st			20,00	L
700120	514399							Biologisch bestrijden eikenprocessierups Betreft bomen op openbaar toegankelijke locaties Biologische bestrijding d.m.v. bespuiting met Xentari WG Xentaris WG is een bacteriepreparaat op basis van sporen van de bacterie Bacillus thuringiensis. Dosering: 100g Xentari WG op 100 liter water Levering van het middel op stelpost. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 meter De aannemer dient te voorkomen dat door de toepassing brandharen uit nesten in aangrenzende percelen belanden. De aannemer dient rekening te houden met de windrichting en windsnelheid bij de wijze van toepassing en het moment van toepassing om verdere verspreiding van brandharen naar de omgeving te voorkomen. Inclusief toepassen van rijdende afzetting. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96b figuurnummer 1201a Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwui = 50 km/h Met materiaal van de aannemer Verrekening geschied op deze bestekspost	st	20,00	F		
									st			20,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
700130	514399							Biologisch bestrijden eikenprocessierups Betreft bomen (Quercus sp.) op openbaar toegankelijke locaties Biologische bestrijding d.m.v. bespuiting met Xentari WG Xentaris WG is een bacteriepreparaat op basis van sporen van de bacterie Bacillus thuringiensis. Dosering: 100g Xentari WG op 100 liter water Levering van het middel op stelpost. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 meter De aannemer dient te voorkomen dat door de toepassing brandharen uit nesten in aangrenzende percelen belanden. De aannemer dient rekening te houden met de windrichting en windsnelheid bij de wijze van toepassing en het moment van toepassing om verdere verspreiding van brandharen naar de omgeving te voorkomen. Inclusief toepassen van rijdende afzetting. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96b figuurnummer 1201a Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wu} = 50 km/h Met materiaal van de aannemer Verrekening geschied op deze bestekspost	st	20,00	F		
								Xentari WG is een bacteriepreparaat op basis van sporen van de bacterie Bacillus thuringiensis. Dosering: 100g Xentari WG op 100 liter water Levering van het middel op stelpost. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 meter De aannemer dient te voorkomen dat door de toepassing brandharen uit nesten in aangrenzende percelen belanden. De aannemer dient rekening te houden met de windrichting en windsnelheid bij de wijze van toepassing en het moment van toepassing om verdere verspreiding van brandharen naar de omgeving te voorkomen. Inclusief toepassen van rijdende afzetting. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96b figuurnummer 1201a Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wu} = 50 km/h Met materiaal van de aannemer Verrekening geschied op deze bestekspost	st			20,00	L
700140	514399							Biologisch bestrijden eikenprocessierups Betreft bomen (Quercus sp.) op openbaar toegankelijke locaties Biologische bestrijding d.m.v. bespuiting met Xentari WG Xentaris WG is een bacteriepreparaat op basis van sporen van de bacterie Bacillus thuringiensis. Dosering: 100g Xentari WG op 100 liter water Levering van het middel op stelpost. Boomhoogteklasse: > 18 meter De aannemer dient te voorkomen dat door de toepassing brandharen uit nesten in aangrenzende percelen belanden. De aannemer dient rekening te houden met de windrichting en windsnelheid bij de wijze van toepassing en het moment van toepassing om verdere verspreiding van brandharen naar de omgeving te voorkomen. Inclusief toepassen van rijdende afzetting. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96b figuurnummer 1201a Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wu} = 50 km/h Met materiaal van de aannemer Verrekening geschied op deze bestekspost	st	20,00	F		
								Xentari WG is een bacteriepreparaat op basis van sporen van de bacterie Bacillus thuringiensis. Dosering: 100g Xentari WG op 100 liter water Levering van het middel op stelpost. Boomhoogteklasse: > 18 meter De aannemer dient te voorkomen dat door de toepassing brandharen uit nesten in aangrenzende percelen belanden. De aannemer dient rekening te houden met de windrichting en windsnelheid bij de wijze van toepassing en het moment van toepassing om verdere verspreiding van brandharen naar de omgeving te voorkomen. Inclusief toepassen van rijdende afzetting. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96b figuurnummer 1201a Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wu} = 50 km/h Met materiaal van de aannemer Verrekening geschied op deze bestekspost	st			20,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
8								BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN			
8000								<u>Databeheer</u>			
800010	515599							<p>Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden</p> <p>Betreft: het digitaal registreren per boom van de uitgevoerde werkzaamheden.</p> <p>Verrekening vindt plaats per boom.</p> <p>Registratie in aangeleverd CSV bestand.</p> <p>De opdrachtnemer dient zelf zorg te dragen voor de apparatuur met geschikte programmatuur. De opdrachtgever levert aan het begin van de deelopdracht het CSV bestand.</p> <p>Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden dienen alle uitgevoerde werkzaamheden per boom digitaal geregistreerd te worden in het CSV-bestand. Deze registratie dient dagelijks te worden uitgevoerd. Na afronding van de deelopdracht dient het actuele CSV bestand opgeleverd te worden.</p>	st	15.000,00	F
8001								<u>Verkeersmaatregelen</u> <p>Tot alle voorgeschreven werkzaamheden in de bestekposten deel 2.2 hoofdstuk 1 t/m 7 dienen alle benodigde verkeersmaatregelen en afzettingen op wegen, fietspaden en voetpaden daar waar de toegestane snelheid maximaal 60 kilometer per uur bedraagt, inbegrepen te zijn in de prijs per eenheid van de besteksposten. Afzettingen en verkeersvoorzieningen ter keuze van de aannemer, conform- Nieuwe CROW-richtlijnen voor verkeersmaatregelen bij wergwerkzaamheden (juli 2020), Werken op niet-autosnelwegen (publicaties 525, 527 en 530b). Stationair of dynamisch ter keuze van de aannemer, afhankelijk van de uitvoeringswijze van de aannemer. Met materiaal en materieel van de aannemer.</p> <p>Verwezen wordt naar deel 3 hoofdstuk 51.55.01.</p> <p>Daar waar de toegestane snelheid hoger is dan 60 km per uur worden de kosten verrekend volgens onderstaande besteksposten.</p>			
800110	620203							<p>Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.</p> <p>Ten behoeve van: Figuur 1303 Werken direct naast de rijbaan met versmalling van de rijbaan en afzetting op de rand van de rijbaan</p> <p>Buiten werktijden dienen alle afzettingen weggedraaid te worden en het werkterrein veilig en toegankelijk te zijn.</p> <p>Post is inclusief tussen tijds omzetten van de verkeersmaatregelen.</p> <p>Toepassing volgens deze post in cluster van 8 aaneengesloten uren. 1 keer betreft dus de inzet van 8 uur.</p> <p>Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1303</p> <p>Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 70 km/h</p> <p>1 Met materiaal van de opdrachtgever</p>	keer	3,00	F
		1									
			1								
				1							
					1						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
800120	620203							Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: Figuur 1305 Werken naast de rijbaan met versmalling van de rijbaan, tijdelijke markering en afzetting op de rand van de rijbaan Buiten werktijden dienen alle afzettingen weggedraaid te worden en het werkterrein veilig en toegankelijk te zijn. Post is inclusief tussen tijds omzetten van de verkeersmaatregelen. Toepassing volgens deze post in cluster van 8 aaneengesloten uren. 1 keer betreft dus de inzet van 8 uur. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1303 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 70 km/h 1 Met materiaal van de opdrachtgever	keer	3,00	F		
800140	620407							Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: Figuur 1323 Werken vanaf of op de rijbaan met versmalling van de rijbaan met werkvoertuig met eigen bebakening. Toepassing volgens deze post in cluster van 8 aaneengesloten uren. 1 Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1323 1 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 70 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	dag	3,00	F		
800150	620203							Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: Werken naast de rijbaan met handhaving van de rijbaanbreedte of geringe versmalling. Buiten werktijden dienen alle afzettingen weggedraaid te worden en het werkterrein veilig en toegankelijk te zijn. Post is inclusief tussen tijds omzetten van de verkeersmaatregelen. Toepassing volgens deze post in cluster van 8 aaneengesloten uren. 1 keer betreft dus de inzet van 8 uur. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1202c. 1 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 3 2 Met materiaal van de aannemer	keer	3,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
8002								<u>Inzetten medewerkers</u> Medewerkers worden ingezet op reguliere werkdagen tussen 07.00 uur en 19.00 uur.				
800210	100501					1		Inzetten van werknemer. Inclusief vervoer en gereedschap. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: gelijkwaardig aan European Treeworker (ETW-er), na oproep van opdrachtgever	uur	40,00	F	
800220	100501				4	1		Inzetten van werknemer. Inclusief vervoer en gereedschap. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Medewerker groen, functiegroep 4 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): Werknemers: Groenvoorziener/ boomverzorger.	uur	40,00	F	
800230	100599							Inzetten snoeiploeg Betreft: snoeiploeg, inclusief vervoer en benodigd gereedschap Ploeg bestaande uit 1 ETW-er en 2 grondmannen	uur	40,00	F	
800240	100599							Inzetten klimploeg Betreft: Inzetten klimploeg, inclusief vervoer en benodigd handgereedschap Ploeg bestaande uit 2 ETW'ers en 1 grondman.	uur	40,00	F	
800250	100501					1		Inzetten van werknemer. Betreft verkeersregelaar. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: De in te zetten verkeersregelaars dienen in het bezit te zijn van een landelijke aanstellingafgegeven door VCNL om de gevraagde werkzaamheden uit te voeren.	uur	40,00	F	
800260	100501					1		Inzetten van werknemer. Inclusief meetapparatuur voor metingen breukvastheid specifieke takken en bomen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: European Tree Technician (ETT)	uur	40,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
8003								<u>Inzetten medewerkers - calamiteiten</u> Medewerkers worden ingezet voor calamiteiten op werkdagen tussen 19.00 uur en 7.00 uur, in weekenden en officieel erkende feestdagen.				
800310	100501				1			Inzetten van werknemer. Inclusief vervoer en gereedschap. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: gelijkwaardig aan European Treeworker (ETW-er), na oproep van opdrachtgever	uur	20,00	F	
800320	100501				4	1		Inzetten van werknemer. Inclusief vervoer en gereedschap. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Medewerker groen, functiegroep 4 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): Werknemers: Groenvoorziener/ boomverzorger.	uur	20,00	F	
800330	100599							Inzetten snoeiploeg Betreft: snoeiploeg, inclusief vervoer en benodigd gereedschap Ploeg bestaande uit 1 ETW-er en 2 grondmannen	uur	20,00	F	
800340	100599							Inzetten klimploeg Betreft: Inzetten klimploeg, inclusief vervoer en benodigd handgereedschap Ploeg bestaande uit 2 ETW'ers en 1 grondman.	uur	20,00	F	
800350	100501				1			Inzetten van werknemer. Betreft verkeersregelaar. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: De in te zetten verkeersregelaars dienen in het bezit te zijn van een landelijke aanstellingafgegeven door VCNL om de gevraagde werkzaamheden uit te voeren.	uur	20,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
8004								<u>Inzetten materieel</u> Materieel wordt ingezet op reguliere werkdagen tussen 07.00 uur en 19.00 uur.			
800410	100599							Inzetten zelfrijdende hoogwerker, inclusief bediening. Betreft: mobiele hoogwerker inclusief bediening door ETW-er en inclusief vervoer van en naar werklocatie. Werkhoogte: minimaal 20 m.	uur	40,00	F
800420	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 4 tot 6 ton, Hulpwerktuigen zoals sorteergrijper/grondbak dienen inbegrepen te zijn. Wielgraafmachine/ rupsgraafmachine. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F
		9									
			9								
				1							
800430	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 6 tot 10 ton, Hulpwerktuigen zoals sorteergrijper/grondbak dienen inbegrepen te zijn. Wielgraafmachine/ rupsgraafmachine. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F
		9									
			9								
				1							
800440	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 10-15 ton, Hulpwerktuigen zoals sorteergrijper/grondbak dienen inbegrepen te zijn. Wielgraafmachine/ rupsgraafmachine. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F
		9									
			9								
				1							
800450	100516							Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 10 ton Zelflossend Met hydraulische laad- en losinrichting Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F
		3									
			1								
				1							
					1						
800460	100531							Inzetten van een mobiele versnipperaar. Inclusief opvangbak. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Capaciteit: ten minste tot 190 mm takdikte Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F
		5									
			1								

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUS HOOFD- CODE	NUMMER DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
8005							<u>Inzetten materieel - calamiteiten</u> Materieel worden ingezet voor calmiatieten op werkdagen tussen 19.00 uur en 7.00 uur, in weekenden en officieel erkende feestdagen.			
800510	100599						Inzetten zelfrijdende hoogwerker, inclusief bediening. Betreft: mobiele hoogwerker inclusief bediening door ETW-er en inclusief vervoer van en naar werklocatie. Werkhoogte: minimaal 20 m.	uur	20,00	F
800520	100513						Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 4 tot 6 ton, Hulpwerktuigen zoals sorteergrijper/grondbak dienen inbegrepen te zijn. Wielgraafmachine/ rupsgraafmachine. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	F
		9								
			9							
				1						
800530	100513						Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 6 tot 10 ton, Hulpwerktuigen zoals sorteergrijper/grondbak dienen inbegrepen te zijn. Wielgraafmachine/ rupsgraafmachine. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	F
		9								
			9							
				1						
800540	100513						Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 10-15 ton, Hulpwerktuigen zoals sorteergrijper/grondbak dienen inbegrepen te zijn. Wielgraafmachine/ rupsgraafmachine. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	F
		9								
			9							
				1						
800550	100516						Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 10 ton Zelflossend Met hydraulische laad- en losinrichting Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	F
		3								
			1							
				1						
					1					
800560	100531						Inzetten van een mobiele versnipperaar. Inclusief opvangbak. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Capaciteit: ten minste tot 190 mm takdikte Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	F
		5								
			1							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
8006								<u>Wet natuurbescherming</u>			
800630	641199							Plan van aanpak flora en fauna. Betreft: opstellen Plan van Aanpak Wet Natuurbescherming uitvoeringsfase. Conform bepaling 01.22 en 51.52.09 lid 10 (deel 3 van dit bestek). Ter goedkeuring overleggen aan de directie.	keer	3,00	F
8007								<u>Werkplannen</u>			
800710	610199							Opstellen werkplan, incl. V&G plan Betreft: het opstellen van werkplannen volgens deel 3 van dit bestek, incl. het Veiligheid- en Gezondheidsplan Uitvoeringsfase. Werkplannen eerst in 2-voud in conceptversie ter beoordeling aan de directie voorleggen. Inclusief eventuele wijzigingen ten gevolge van opmerkingen van de directie. Definitieve werkplannen in 2-voud analoog aan de directie overhandigen. Per deelopdracht wordt éénmalig een op te stellen werkplan verrekend.	st	3,00	F
800720	610199							Opstellen plan verkeersmaatregelen Betreft: op verzoek van de directie op te stellen plan t.b.v. verkeersmaatregelen, omleidingen en faseringen voor werkzaamheden in gebieden met een maximale maximale snelheid hoger dan 60 km per uur. Incl. benodigd overleg, max. 2 overlegmomenten per plan. Plan verwerken op tekeningen Digitale ondergrond beschikbaar Uit te werken op tekeningschaal: ter beoordeling van de directie. Formaat van de tekeningen: A1/ A0 Tekeningen uitwerken in kleur Tekeningen analoog en digitaal aanleveren Aantal afdrukken per tekening: 2 Per deelopdracht wordt éénmalig een op te stellen verkeersplan verrekend. In het verkeersplan dienen alle voor de deelopdracht benodigde verkeersmaatregelen te worden beschouwd en verwerkt.	st	3,00	F
800730	100101	1						Opstellen van een deelopdracht. Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: alle werkzaamheden welke voorkomen in het bestek. De gemeente Beekdaelen levert een CSV bestand aan waarin de gewenste werkzaamheden op hoofdlijnen zijn benoemd. De aannemer dient op basis van de het aangeleverde CSV bestand de deelopdracht samen te stellen.	keer	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						
8008								<u>Communicatie</u>					
800810	610799							<p>Opstellen informatie t.b.v. gemeentelijke website</p> <p>Betreft: het opstellen en aanleveren van digitale documenten ten behoeve van publicatie op de gemeentelijk website.</p> <p>Minimaal aan te leveren informatie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - een overzichttekening met daarop het werkgebied, eventueel af te sluiten wegvak(ken). en de te hanteren omleidingsroute(s) - een korte beschrijving (max. 150 woorden) van de uit te voeren werkzaamheden, de wegafsluitingen en de te hanteren omleidingsroute(s) - de planning van de werkzaamheden - de contactpersonen namens de aannemer en de opdrachtgever, voorzien van telefoonnummer en eventueel e-mailadres (ter beoording directie) <p>De gegevens in overleg met de directie aanleveren in digitaal bewerkbaar formaat, uiterlijk 7 kalenderdagen voor aanvang van de beschreven werkzaamheden.</p> <p>Incl. één wijzigingsronde.</p>	keer	3,00	F		

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

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 dit werk is van toepassing de GEDRAGSCODE FLORA- EN FAUNAWET Bestendig beheer en onderhoud groenvoorzieningen versie oktober 2014.

01 01 13 AANVULLINGEN EN WIJZIGINGEN TEN AANZIEN VAN DE U.A.V. 2012

- 01 In afwijking van paragraaf 5 lid 1a van de U.A.V. 2012 dient de aannemer zelf zorg te dragen voor het krijgen van eventueel benodigde vergunningen en/of ontheffingen ten behoeve van werkzaamheden buiten het terrein waarop of waarin het werk moet worden uitgevoerd.
- 02 In aanvulling op paragraaf 6 van de U.A.V. 2012 vrijwaart de aannemer de opdrachtgever tegen alle aanspraken van uitvoeringsorganen van de sociale verzekeringen en van de belastingdienst ter zake betaling van premies en belastingen welke een met (een deel van) het werk belaste onderaannemer onbetaald zal hebben gelaten.
- 03 In aanvulling op paragraaf 39 van de U.A.V. 2012 dient de aannemer bij constatering dat verrekenbare hoeveelheden overschreden worden dit voortijdig kenbaar te maken bij de directie.
- 04 De opdrachtgever heeft noch jegens de aannemer, noch jegens eventuele onderaannemers, enige verplichting om bij te dragen in door uitvoeringsorganen van de sociale verzekering danwel de belastingdienst geïnde premies of belastingen, welke een met (een deel van) het werk belaste onderaannemer onbetaald zal hebben gelaten. De aannemer vrijwaart de opdrachtgever tegen verhaalaanspraken van eventuele onderaannemers.
- 05 In aanvulling op paragraaf 6, lid 1 van de U.A.V. 2012 geldt dat, indien het maken van een goed en deugdelijk werk naar oordeel van de directie niet mogelijk is in verband met weers- en/of terreinomstandigheden, zij bevoegd is het werk of een gedeelte van het werk stil te leggen, zonder dat de aannemer aanspraak kan maken op enige vergoeding.
- 06 In aanvulling op paragraaf 15 van de U.A.V. 2012 dient de aannemer, indien hij gebruik maakt van niet openbare wegen en/of particuliere eigendommen, hiervoor schriftelijk toestemming te hebben van de eigenaar, of een door de eigenaar bevoegde beheerder of pachter, en de directie hiervan schriftelijk op de hoogte te stellen. Schade ontstaan ten gevolge van dit gebruik, moet direct na aanzegging en zonder verrekening worden hersteld.
- 07 In aanvulling op paragraaf 15 lid 1 van de U.A.V. 2012 vrijwaart de aannemer alsdan de opdrachtgever en de directie tegen alle vorderingen en aanspraken die ten gevolge van dat gebruik mochten worden ingesteld.
- 08 De aannemer staat toe, dat binnen de werkgrenzen van de aan hem opgedragen werken, tevens werken door derden worden uitgevoerd. De kosten van de eventuele afstemming als gevolg van deze werken door derden komen niet voor verrekening in aanmerking. Indien de eventuele afstemming of het gebrek aan naleving van de afstemming leidt tot hogere kosten voor de uitvoering dan vooraf voorzien, is het bepaalde in § 47 van de UAV 2012 van toepassing.

HFD PAR ART LID

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING**01 04 01 WIJZIGINGEN IN LOONKOSTEN, BRANDSTOFFEN EN BOUWKOSTEN**

- 04 Tot 28 februari 2024 vindt er geen indexatie plaats.

Voor de periode na 28 februari 2024, biedt de aannemer een nieuwe prijs in met een ontleding van de aanbidding (inschrijfstaat).

Prijsindexatie wordt bepaald conform het door
Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer grond- water- en wegenbouw' voor 'totaal gww' (reeks 2010 = 100). De bepaling van het indexeringspercentage geschiedt volgens de formule:
$$\text{Indexeringspercentage} = (A1 - A0)/A0 \times 100,0 = \dots \% \text{ (afgerond op één decimaal), waarin:}$$

A0 = de index van september 2022
A1 = de index van september 2023.

De prijsaanpassing wordt bepaald door de uit de inschrijfstaat te herleiden verrekenprijzen te verhogen met het stijgingspercentage vanuit de indexeringsberekening van het voorgaande jaar.

01 06 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES.**01 06 01 INDIENEN DECLARATIES.**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in lid 01 van de Standaard 2020 vindt verrekening van door de directie opgedragen en uitgevoerde leveringen en extra werkzaamheden, inclusief bestekswijzigingen alleen dan plaats indien deze zijn opgedragen door middel van een wijzigingsformulier.
- 02 De declaraties als bedoeld in art. 01.05.01 lid 01 en 02 van de Standaard 2020 richten aan:
Gemeente Beekdaelen, t.a.v. de crediteuren administratie
o.v.v. projectnaam, verplichtingsnummer, besteksnummer en behandelend ambtenaar.
- 03 Betaling geschiedt na indiening van een factuur, vergezeld van een door de directie UAV voor akkoord getekend exemplaar van de bijbehorende declaratie bij de desbetreffende opdrachtgever, e.e.a. onder vermelding van specificaties volgens de opdrachtbrief.
- 05 Bij de declaratie dient een exemplaar van de goedgekeurde termijn te worden gevoegd.

HFD PAR ART LID

01 07 ZEKERHEIDSTELLING.

01 07 01 WAARDE EN VORM ZEKERHEIDSTELLING.

- 01 Het bepaalde in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard 2020 is niet van toepassing. Een bankgarantie wordt niet verlangd.

01 08 BIJDAGEN

01 08 03 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK

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

01 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 niet verlangd.

01 10 PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN

01 10 01 VERGUNNINGEN DOOR DERDEN AAN DE AANNEMER VERLEEND.

- 03 De Opdrachtnemer dient alle vergunningen, ontheffingen en/of privaatrechtelijke toestemmingen aan te vragen die benodigd zijn voor de uitvoering van zijn werkzaamheden. Tevens behoort tot de volledige verantwoordelijkheid van de Opdrachtnemer, ongeacht of de desbetreffende vergunningen e.d. door de opdrachtgever of de Opdrachtnemer zelf zijn aangevraagd, de juiste, volledige en tijdige nakoming van de uit de verleende vergunningen e.d. voortvloeiende beperkingen, aanwijzingen, eisen en voorschriften.
- 12 Het is de aannemer zonder toestemming van de directie UAV niet toegestaan werkzaamheden te verrichten:
- op maandag t/m vrijdag: voor 07:00 uur 's-ochtends en na 19:00 uur 's-avonds;
 - op zaterdagen;
 - op zon- en feestdagen.
- Bovenstaande werktijden dienen te worden afgestemd met de directie UAV en dienen goedgekeurd te worden door de Arbeidsinspectie. De toezichthouder moet namelijk aanwezig/ beschikbaar zijn gedurende de uitvoering van de werkzaamheden.

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN

01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKANDER GRIJPEN

- 01 In verband met het bepaalde in § 31 lid 1 van de UAV2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander kunnen grijpen:
- door derden uit te voeren werk aan kabels, leidingen, verlichtingen, verhardingen e.d.
 - bouwwerkzaamheden;
 - werkzaamheden uitgevoerd door andere overheden;
 - onderhoudswerkzaamheden buitenruimte door de gemeente/ in opdracht van de gemeente.
- 02 In verband met eventueel door derden uit te voeren werkzaamheden is de directie UAV bevoegd voor de uitvoering van onderdelen van het werk een bepaalde termijn te stellen of deze te doen uitstellen, zonder dat dit de aannemer aanspraak geeft op vergoeding.
- 03 Met uitbreiding van het bepaalde in § 31 van de UAV 2012 moet de aannemer gedogen, dat op of nabij het werk tijdens de uitvoering door derden werken worden uitgevoerd; hij zal daarin geen belemmering mogen veroorzaken, noch daarvoor enige schadevergoeding hoe dan ook genaamd, kunnen vorderen

01 11 02 COÖRDINATIEVERPLICHTING AANNEMER.

- 01 Daar waar nodig hoort de coördinatieverplichting volgend uit de in artikel 01.11.01 genoemde in elkaar grijpende werken tot de verplichting van de aannemer.

HFD PAR ART LID

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

- 01 De bereikbaarheid van de panden en percelen moet bij de uitvoering van werken steeds gewaarborgd zijn. Bij korte belemmering, geregeld in overleg met de belanghebbende, moet de aannemer de nodige hulpmiddelen verschaffen en de directie UAV vrijwaren van klachten van betrokkenen.
- 02 Indien de aannemer ter zake van het verkeer opdrachten van de directie UAV niet nakomt of de hiervoor gegeven voorschriften niet naleeft kan er per geval en per dag een korting worden toegepast van € 500,--. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is. Bij niet nakomen, waardoor uitvoering door derden noodzakelijk is, zullen de kosten op de aannemingssom worden ingehouden.
- 03 Door of namens de opdrachtgever zal indien nodig worden gezorgd voor de navolgende vergunningen:
 - rooi-, c.q. kapvergunning;
 - publicaties in verband met uit te voeren werkzaamheden.
 - ontheffing wegenverkeerswet

01 12 06 VEILIGHEID IN RELATIE TOT DE OMGEVING.

- 01 Er wordt nadrukkelijk op gewezen, dat de volledige verantwoordelijkheid voor het treffen van veiligheidsmaatregelen en voor het handhaven van de veiligheid nabij het werk overeenkomstig de wettelijke en daarmee gelijk te stellen voorschriften, gemeentelijke verordeningen bij de aannemer berust. De zorg van de aannemer voor de veiligheid dient zich uit te strekken tot alle personen, die zich nabij het werk bevinden. De aannemer is verplicht tijdens de uitvoering de gebruikers met hun voertuigen, landbouwwerktuigen, paarden, vee en dergelijke onbelemmerde doorgang te verlenen.
- 02 De opdrachten, door de directie UAV in het belang van de veiligheid gegeven, dienen onmiddellijk te worden opgevolgd.
- 03 De aannemer zal zich ter zake van de veiligheid nabij het werk nimmer kunnen beroepen op de omstandigheid, dat de directie UAV over een eigen veiligheidsinspecteur beschikt en dat door de directie UAV aanwijzingen en/of voorschriften voor de veiligheid zijn of worden gegeven.
- 04 In aanvulling op § 6 van de UAV 2012 wordt bepaald, dat de aannemer van veiligheidsincidenten ongeacht de aard, onverwijld kennis te geven aan de directie UAV en dat de aannemer gehouden is, alle verlangde inlichtingen daaromtrent te verschaffen.
- 05 De aannemer dient voor feitelijke aanvang van het werk aan de directie UAV op te geven welk personeelslid belast is met veiligheid op het werk.
- 06 De aannemer is gehouden om na een daartoe ontvangen verzoek van de directie UAV terstond het werk op veiligheid te doen controleren door een door de directie UAV aan te geven instantie. Een afschrift van het door die instantie uit te brengen veiligheidsrapport dient de aannemer aan de directie UAV ter hand te stellen. De aan dat onderzoek verbonden kosten zullen aan de aannemer worden vergoed op basis van een door de aannemer in te dienen declaratie.
- 07 De aannemer draagt er zorg voor dat werknemers door en/of namens hem aanwezig op het werk, te allen tijde kunnen beschikken over voldoende sanitaire voorzieningen. Werknemers die bij behoefte nalaten gebruik te maken van deze voorzieningen, zullen op gezag van de directie UAV het werk per onmiddellijk dienen te verlaten; in een dergelijk geval kan de aannemer geen recht doen gelden op vergoeding vanwege enig verlet.

HFD PAR ART LID

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN

01 13 06 ALGEMEEN

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd.
- 02 Minimaal 2 weken voorafgaand aan de gedachte feitelijke start van de werkzaamheden dient de aannemer een algemeen tijdschema, als bedoeld in § 26 van de UAV 2012, in 2-voud te overleggen aan de directie UAV. Het schema dient inzicht te geven in:
 - de volgorde van uitvoering;
 - de wijze van uitvoering;
- 03 In verband met geluidsoverlast e.d. dienen werkzaamheden bij scholen zoveel mogelijk buiten schooltijd te worden uitgevoerd. De schooltijden zijn:
 - 's morgens van 8.30 uur tot 12.00 uur
 - 's middags van 13.00 uur tot 15.30 uur
- 04 Het uitvoeren van werkzaamheden buiten de tijden vermeld in lid 03 zijn alleen toegestaan na overleg met en na schriftelijke toestemming van de directie.
- 06 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in § 26 lid 6 van de UAV2012, verlangd omvattende:
 - een plan van aanpak;
 - de wijze van uitvoering;
 - de inzet van werknemers;
 - de inzet van materieel;
 - een plan voor het omgaan met vrijkomende materialen;
 - gedetailleerd tijdschema waarin tevens onderbrekingen van de uitvoering als gevolg van roostervrije dagen, vakantiedagen, (landelijk erkende) feestdagen etc.;
 - relatie met werken door derde(n);
 - tijdelijke maatregelen in verband met het verkeer;

01 13 08 DAGBOEK, LIJSTEN EN RAPPORTEN

- 01 In aanvulling op paragraaf 27 lid 7 van de U.A.V. 2012 levert de aannemer een ondertekende lijst inhoudende het gestelde in paragraaf 27 lid 1 van de U.A.V. 2012.

01 16 VERZEKERINGEN.

01 16 02 VERZEKERINGEN ALGEMEEN

- 01 De Opdrachtnemer zal vanaf het aangaan van de Overeenkomst adequaat verzekerd zijn voor de risico's van aansprakelijkheid die voortvloeien uit en verband houden met de uitvoering van de Overeenkomst en zal zich adequaat verzekerd houden gedurende de uitvoering van de Overeenkomst.
- 02 De Opdrachtnemer zal het verzekerd bedrag en de polisvoorwaarden gedurende de uitvoering van de Overeenkomst niet ten nadele van de Opdrachtgever wijzigen, tenzij de Opdrachtgever hiervoor haar expliciete en Schriftelijke toestemming heeft gegeven.
- 03 Eventuele verzekeringen die noodzakelijk zijn in het kader van de uitvoering van de Overeenkomst en waarover de Opdrachtnemer nog niet beschikt, zal de Opdrachtnemer afsluiten ten minste voor de periode van de uitvoering van de Overeenkomst.

HFD PAR ART LID

01 16 03 VERZEKERING DOOR DE AANNEMER BIJ OVEREENKOMSTEN VOLGENS UAV 2012.

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze, mede ten behoeve van de opdrachtgever, te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer en van de opdrachtgever voor door derden geleden schade door, voortvloeiende uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van ten minste € 2.500.000,-- per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste € 5.000,-- per gebeurtenis bedragen.
- 02 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering (WAM). Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn meeverzekerd en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet zijn uitgesloten.
- 03 Schade, welke niet door voornoemde verzekeringen zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schade zijn.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN**01 17 07 PLAN VOOR HET OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN**

- 01 Een plan voor omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard 2020 wordt verlangd, voor de volgende vrijkomende materialen.
- groenafval
- 02 Daar waar in het bestek deel 2.2 besteksposten zijn opgenomen, waarin staat vermeldt dat uit het werk vrijgekomen materialen eigendom van de aannemer worden/ afgevoerd moeten worden naar een erkende inrichting, worden eventuele storkosten afgerekend op de betreffende besteksposten.
Alle acceptatiekosten, waaronder stort-, transport-, administratie-, weegkosten, keuringskosten, enz. dienen te zijn opgenomen in de eenheidsprijzen van de betreffende besteksposten.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE**01 18 03 WERKWIJZE AFHANDELING SCHADES**

- 01 Van het ontstaan van schades door de aannemer geeft de aannemer zo spoedig mogelijk, in elk geval binnen één dag na het ontstaan hiervan, kennis aan de directie.
- 02 Wanneer voorafgaand aan de uitvoering van de werkzaamheden door de aannemer schades worden geconstateerd, brengt de aannemer dit onmiddellijk ter kennis aan de directie.
- 03 Indien schades als bedoeld in lid 01 te laat worden gemeld kan een korting worden opgelegd van € 250,- per schade zonder dat hiervoor een ingebrekestelling nodig is.
- 04 Schade aan het werk, welke voor rekening van de aannemer is, zal door deze worden hersteld binnen door de directie te stellen termijnen, tenzij van de aannemer redelijkerwijs niet kan worden verlangd, dat het herstel door hem geschiedt. In dit geval, alsmede indien redelijkerwijs van de opdrachtgever niet kan worden verlangd, dat hij het herstel door de aannemer laat verrichten, kan de opdrachtgever in plaats daarvan een geldelijke vergoeding van de aannemer vorderen.
- 05 Indien het herstellen van de schade door de aannemer niet of niet tijdig wordt afgehandeld, wordt er een korting van € 250,- opgelegd, voor elke werkdag na de vastgestelde termijn, zonder dat hiervoor een ingebrekestelling nodig is.

HFD PAR ART LID

01 18 04 SCHADEVERGOEDING HOUTACHTIGE GEWASSEN EN KRUIDACHTIGE VEGETATIE

- 01 In afwijking op het bepaalde in paragraaf 01.18.04 tot en met 01.18.07 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan houtachtige gewassen en kruidachtige vegetatie:
- vijfenveertig euro (EUR 45,00) per m2 houtachtige gewassen, vaste planten en eenjarige;
 - tien euro (EUR 10,00) per m2 kruidachtige vegetatie en gras.

01 18 05 SCHADEVERGOEDING BOMEN

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.05 lid 01 en 03 van de Standaard 2020 wordt gesteld dat de hoogte van het schadebedrag bij schade aan bomen wordt bepaald volgens het gestelde in artikel 01.18.05 met dien verstande dat te allen tijde een bedrag van €750,- per schadegeval per boom in rekening wordt gebracht.
- 04 In afwijking van artikel 01.18.05 lid 4 van de Standaard 2020 zijn de taxatiekosten volledig voor rekening van de aannemer.

01 18 06 SCHADEVERGOEDING BESCHERMDE FLORA EN FAUNA

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

01 18 07 WERKWIJZE AFHANDELING SCHADES AAN GRASVEGETATIES

- 04 Onder kruidachtige vegetatie, als bedoeld in artikel 01.18.07 lid 01 van de Standaard 2020, wordt ook berm, gazon e.d. bedoeld.
- 05 Schades aan grasvegetaties zoals insporing dienen op kosten van de aannemer te worden hersteld.
- 06 Indien het herstellen van de schade door de aannemer niet of niet tijdig wordt afgehandeld, wordt er een korting van € 250,- opgelegd, voor elke werkdag na de vastgestelde termijn, zonder dat hiervoor een ingebrekestelling nodig is.

01 18 08 SCHADEVERGOEDING TERREINMEUBILAIR

- 01 De schadevergoeding voor beschadigingen toegebracht aan bestrating, straatmeubilair, en obstakels bedraagt minimaal €500,- per schadegeval. De korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

HFD PAR ART LID

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN.**01 19 01 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPAN (V&G-PLAN).**

- 01 Het Veiligheids- en Gezondheidsplan (ontwerp, model) in artikel 5 van het Besluit maakt deel uit van dit bestek. Binnen 2 weken na de opdracht van het werk, en verder steeds nadat wijzigingen van belang zijn opgetreden, dient de aannemer een aangevuld Veiligheids- en Gezondheidsplan overeenkomstig artikel 5 van het Besluit, gedateerd en ondertekend, in tweevoud bij de directie in. In dit Veiligheids- en Gezondheidsplan steeds de gegevens en aanvullingen van de eventuele onderaannemers en nevenaannemers verwerken. In de bestekken van de nevenaannemers zal de bepaling worden opgenomen dat deze aannemers de gegevens c.q. de aanvullingen op het Veiligheids- en Gezondheidsplan van hun onderdeel van het werk tenminste 2 weken voordat zij met hun werkzaamheden op de bouwplaats aanvangen, ter beschikking moeten stellen.
- 02 Bovengenoemd plan moet naast de in artikel 5 van "het Besluit" genoemde informatie de volgende gegevens bevatten:
- namen, adressen en telefoonnummers van bij het werk betrokken instanties en bedrijven met vermelding van de contactpersonen;
 - de taakverdeling binnen de werkorganisatie van de aannemer(s);
 - de dagindeling met arbeids- en rustdagen;
 - de schriftelijke instructies, voor zover van toepassing, betreffende de aard van de verontreiniging, de arbeids-hygiëne en de veiligheidsmaatregelen zoals deze door de aannemers ter hand zullen worden gesteld en zullen worden toegelicht;
 - het materieel, het materiaal en de instrumenten die op het werk aanwezig zullen zijn, o.a. merk, type bouwjaar, machine/kentekennummer, en laatste keuringsdatum met vermelding van de instantie die de keuring van het ingezette materiaal heeft verricht met betrekking tot de veiligheid;
 - de persoonlijke beschermingsmiddelen die aan de werknemers zullen worden uitgereikt;
 - de beschikbaarheid van aanvullende persoonlijke beschermingsmiddelen;
 - de handelwijze bij alarmsituaties;
 - het type van het alarmsysteem;
 - de handelwijze bij E.H.B.O gevallen;
 - namen van E.H.B.O.-medewerkers met plaats verband middelen op het werk;
 - namen, adressen en telefoonnummers van artsen, politie en brandweer in de gemeente waar wordt gewerkt.

01 19 02 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE.

- 01 In aanvulling op lid 01 in artikel 01.19.02 van de Standaard 2020 moet de aannemer een coördinator voor de uitvoeringsfase aanstellen zoals bedoeld in artikel 2.29 van het Arbeidsomstandighedenbesluit. De aannemer moet borgen dat deze coördinator de taken zoals omschreven in artikel 2.31 van het arbeidsomstandighedenbesluit naar behoren kan vervullen én naar behoren uitoefent. Van de in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit genoemde kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard 2020, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie UAV.

HFD PAR ART LID

01 19 03 GELUIDSHINDER

- 01 Paragraaf 23 van de U.A.V. 2012 wordt aangevuld met:
- a. Technische voorzieningen en/of organisatorische maatregelen moeten worden getroffen om de geluidsproductie van de stationaire en mobiele installaties zodanig te beperken dat het equivalente geluidsniveau, veroorzaakt door de te verrichten werkzaamheden, niet meer bedraagt dan:
 - 50 dB (A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dagperiode)
 - 45 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avondperiode)
 - 40 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nachtperiode).
 - b. Onverminderd het hiervoor gestelde mogen incidentele verhogingen van geluidsniveau, voorzover deze een gevolg zijn van de op de bouwplaats aanwezige toestellen en installaties, alsmede de verrichte werkzaamheden, gemeten bij een maximale toestand, niet groter zijn dan 20 dB (A) boven de getalswaarde van het hierboven toegelaten equivalente geluidsniveau (LAeq).
 - c. Voor de zon- en algemeen erkende feestdagen gelden dezelfde criteria als voor de nachtperiode.
 - d. De beoordelingsplaats ligt voor de gevel van enige buiten het werk aanwezige woningen, terwijl eventuele metingen moeten worden uitgevoerd en beoordeeld volgens de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai 1999 (HMRI-II).

01 19 06 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSDOSSIER.

- 01 De aannemer vult het Veiligheids- en Gezondheidsdossier als bedoeld in artikel 8 van het Besluit aan conform een bij het bestek gevoegd model.

01 22 TE BESCHERMEN SOORTEN, FLORA EN FAUNA- WET NATUURBESCHERMING

01 22 02 VERPLICHTINGEN VAN DE OPDRACHTGEVER

- 01 Bij elke bouwvergadering zorgt de aannemer ervoor, dat "Flora en Fauna" wordt geagendeerd.
- 02 Tot de verplichtingen van de aannemer behoort tot het onverkort volgen van het door de directie geaccepteerde plan van aanpak. Het bepaalt in dit lid onthoudt de aannemer niet van zijn verplichtingen om het werk naar de uit de overeenkomst voortvloeiende eisen uit te voeren en tijdig te voltooien.
- 03 Inventarisatie en monitoren enkel door werknemers in het bezit van certificaat Zorgvuldig handelen Flora en Fauna o.g. van een erkend opleidingsinstituut. Certificaten van betrokken medewerkers dienen aan de directie te worden overlegd.

01 22 03 PLAN VAN AANPAK FLORA EN FAUNA

- 01 De aannemer stelt zo spoedig mogelijk een Plan van Aanpak Flora en Fauna op en moet tenminste de uitgewerkte aspecten omvatten overeenkomstig artikel 01.22.04.
- 02 De aannemer legt het door hem gedateerde en ondertekende plan van aanpak in tweevoud aan de directie ter acceptatie voor, uiterlijk op de 15de werkdag na de dag waarop het werk is opgedragen.
- 03 De directie beslist zo spoedig mogelijk omtrent de acceptatie van het plan van aanpak en deelt haar beslissing, in elk geval uiterlijk op de tiende werkdag na de dag waarop zij het heeft ontvangen, schriftelijk aan de aannemer mee.
- 04 In geval van acceptatie worden de exemplaren van het plan van aanpak door de directie gedateerd en ondertekend, waarna één van de exemplaren aan de aannemer wordt toegezonden.
- 05 Acceptatie wordt slechts aan het plan van aanpak onthouden, indien uit de inhoud blijkt dat niet aan de uit de overeenkomst en gedragscode voortvloeiende eisen wordt voldaan. In geval het plan niet wordt geaccepteerd, wordt de aannemer met de redenen hiervan schriftelijk in kennis gesteld. De aannemer legt in dat geval zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk binnen tien werkdagen, een nieuw plan van aanpak, waarbij met de bezwaren van de directie rekening is gehouden, ter acceptatie aan de directie voor.

HFD PAR ART LID

01 22 04 INHOUD PLAN VAN AANPAK FLORA EN FAUNA

- 01 Het plan van aanpak gedragscode dat betrekking heeft op de uitvoering van het bestek bevat naast de eisen uit de gedragscode, het besteksnummer, een korte omschrijving van het werk, de datering en de ondertekening door de aannemer ten minste de volgende onderdelen:
- uitwerking algemene zorgplicht;
 - uitwerking algemeen zorgvuldig handelen;
 - uitwerking specifiek zorgvuldig handelen.
- 02 Specifieke aandacht dient uit te gaan naar:
- uitvoeringsmethode en beschermingsmaatregelen;
 - wijze van registratie beschermde soorten;
 - instructie van personeel;
 - omgang, monitoring, evaluatie;
 - calamiteiten;
 - communicatie met opdrachtgever.

01 22 05 REGISTRATIE FLORA EN FAUNA

- 01 Het onderstaande registratiepunt geldt gedurende de looptijd van het bestek. De overeengekomen momenten waarop de resultaten worden overlegd conform artikel 01.13.05 lid 01 punt e. van de Standaard 2020 zijn:
- tijdens de met de directie te houden bouwvergaderingen;
 - bij oplevering van het werk.
- De resultaten moeten worden gerapporteerd conform de van toepassing zijnde bepalingen en bijlagen van dit bestek (rapportageformulieren e.d.). Ontbrekende rapportage-en/of inspectieformulieren dienen te worden samengesteld door de aannemer en ter goedkeuring worden voorgelegd aan de directie.
- Het onderstaande moment betreft het registratiepunt overeenkomstig artikel 01.13.05 van de Standaard 2020. Het betreft de volgende aspecten:
- registreren voortkomen van beschermde flora en fauna.

01 22 06 EISEN PERSONEEL INZET NATUURWET

- 01 Personeel dat activiteiten verricht in het kader van de Natuurwet 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.
- 02 De certificaten voor bestendig beheer Natuurwet zoals genoemd in lid 01 van dit artikel, dienen erkend te zijn door de Vereniging Stadswerk of gelijkwaardig.

HFD PAR ART LID

01 23 COMMUNICATIE

01 23 02 INFORMATIEOVERDRACHT EN DIRECTIEOVERLEG

- 01 De door opdrachtgever of door opdrachtgever aangewezen directievoerder(s) gedane mondelinge mededelingen, toezeggingen of afspraken hebben geen rechtskracht tenzij deze schriftelijk (per brief, vergaderverslag of e-mail door directie UAV) zijn bevestigd.
- 02 De door of namens de, door de opdrachtnemer aangewezen, uitvoeringsverantwoordelijke(n) gedane mondelinge mededelingen, toezeggingen of afspraken hebben geen rechtskracht tenzij deze schriftelijk (per brief, vergaderverslag of e-mail door opdrachtnemer) zijn bevestigd.
- 06 Tijdens de uitvoering van het werk zullen zo dikwijls de directie dit nodig oordeelt bouwvergaderingen worden gehouden met de opdrachtgever, aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties. De opdrachtgever draagt zorg voor de schriftelijk verslaglegging van dit overleg. Gerekend wordt op 4 bouwvergaderingen per jaar.
- 07 Tijdens wekelijks overleg (gebiedstoezichthouder met uitvoerder) komen onder andere de volgende onderwerpen aan de orde:
- verslag voorgaande overleg;
 - voortgang werkzaamheden ;
 - kwaliteit geleverde werk;
 - meldingen van verkeersmaatregelen
 - schades en klachten;
 - V&G;
- De gemaakte afspraken tijdens dit overleg worden door de vertegenwoordiger(s) van de opdrachtgever vastgelegd middels een actielijst wat wordt opgenomen in de weekproductiestaat.
- De vertegenwoordiger van de opdrachtgever draagt zorg voor het plannen van de overlegmomenten in samenspraak met de vertegenwoordiger van de opdrachtnemer.
- 08 Na gunning wordt aan de aannemer een inlogcode verstrekt voor de applicatie waarin op een interactieve kaart de te onderhouden objecten zijn weergegeven. Gedurende de looptijd van het contract worden de besteksmeldingen en constatering digitaal via dit systeem op gps coördinaten ingediend door de toezichthouder en directie UAV. De Opdrachtnemer moet de constatering en meldingen gereed melden via dit systeem, waarbij een foto wordt toegevoegd. De applicatie werkt op tablet en desktop met internetverbinding.
- .

HFD PAR ART LID

01 25 VAKOPLEIDING**01 25 01 BEKWAAMHEID PERSONEEL**

- 01 Snoeiwerkzaamheden mogen alleen in aanwezigheid van of door personeel uitgevoerd worden dat in bezit is van een persoonscertificaat "European Tree Worker" (ETW) of gelijkwaardig certificaat, Conform de richtlijnen van European Arboricultural Council (EAC).
- 02 Voor aanvang van het werk dient de aannemer een lijst van personeel te overleggen met daarop aangegeven naam en kwalificaties van de in te zetten werknemers die het werk verrichten. Tijdens het werk dient de aannemer een lijst van personeel te kunnen overleggen met daarop aangegeven naam en kwalificaties van de in te zetten werknemers die het werk verrichten.

01 26 SROI-VERPLICHTING**01 26 01 SOCIAL RETURN ARBEIDSMARKTREGIO ZUID-LIMBURG****01 Algemeen deel****Social Return**

De gemeenten in Zuid-Limburg hebben als sociale doelstelling dat een investering naast het 'gewone' rendement ook een concrete sociale winst (return) moet opleveren. Dit doen de gemeenten door Social Return (SR) als voorwaarde te stellen bij inkoop- en aanbestedings-trajecten.

Door de sociale investering van de opdrachtnemer worden mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt (zie onderstaand voor een beschrijving van de doelgroep) voorbereid en/of geplaatst op een duurzame deelname aan de arbeidsmarkt. Zo krijgt de Social Return kandidaat een kans zich te ontwikkelen als volwaardig werknemer. Invulling van de Social Return verplichting betreft maatwerk en kan passend worden gemaakt op eigen bedrijfsvoering, waarbij opdrachtgever openstaat voor initiatieven en gelijkwaardige alternatieven, wanneer eerdergenoemde vormen niet mogelijk zijn.

De invulling gaat altijd in overleg met de Coördinator Social Return, die wordt ingezet door de gemeente en verantwoordelijk is voor de naleving van Social Return. Tenslotte kunnen rapportage- en evaluatiemomenten gedurende de looptijd van het contract aanleiding geven tot verandering van de Social Return invulling in samenspraak met de coördinator SR en met goedkeuring van opdrachtgever.

Contactgegevens coördinatiepunt Social Return

De coördinatie van Social Return is belegd bij WSP Parkstad en deze organisatie zorgt voor coördinatie, controle, monitoring van en ondersteuning bij de realisatie. Voor advies en ondersteuning met betrekking tot Social Return neemt u contact op met Daniëlle Slangen, sroiparkstad@wsparkstad.nl <<mailto:sroiparkstad@wsparkstad.nl>>, 06-11374774.

Programma van Eisen**Percentage opdrachtwaarde**

Bij de toepassing van Social Return dient 5% van de opdrachtwaarde te worden omgezet in werkgelegenheid voor de doelgroep van Social Return. Als het om een kapitaalintensief project dan wel diensten/leveringen gaat, dan geldt 2% van de opdrachtwaarde. In een kapitaalintensief project bedraagt de verhouding materiaal/arbeid minimaal 70/30%.

In deze aanbesteding wordt de inschrijver verplicht om tenminste 5% van de opdrachtwaarde (realisatie excl. btw en excl. latere wijzigingen van dat bedrag door meer-/minderwerk) aan te wenden voor Social Return door de inzet van kandidaten uit de doelgroep vanuit de Arbeidsmarktregio Zuid-Limburg. Bij de inzet van kandidaten van buiten de Arbeidsmarktregio Zuid-Limburg is inschrijver verplicht om tenminste 6% van de opdrachtwaarde aan te wenden voor Social Return door inzet van kandidaten uit de doelgroep. Gelet op de samenwerking met de gemeenschappen, die in het kader van deze opdracht als specifieke eis geldt, heeft inzet van kandidaten vanuit de lokale arbeidsmarkt de voorkeur, in tweede instantie inzet vanuit de arbeidsmarkt Zuid-Limburg dan wel de rest van Nederland, welke schaalbaar beoordeeld zal worden. De verplichting mag breder binnen de bedrijfsvoering van opdrachtnemer worden ingevuld dan alleen op onderliggende opdracht, zolang het verband houdt met het voorwerp van de opdracht. De Social Return verplichting dient binnen de looptijd van de opdracht (inclusief eventuele verlengingen en onderhoudstermijn)

HFD PAR ART LID

te worden gerealiseerd.

Doelgroep

Tot de doelgroep van Social Return behoren:

- Uitkeringsgerechtigden in het kader van de
 - * Participatiewet, Wet inkomensvoorziening oudere en gedeeltelijk arbeidsongeschikte werkloze werknemers (loaw) en Wet Inkomensvoorziening oudere en gedeeltelijk arbeidsongeschikte gewezen zelfstandigen loaz
 - * Werkloosheidswet
 - * Wet werk en inkomen naar arbeidsvermogen (WIA)/ Wet op de Arbeidsongeschiktheidsverzekering (WAO)
 - * Wet arbeidsongeschiktheidsvoorziening jonggehandicapten (Wajong)
 - * Algemene Nabestaandenwet (ANW)
 - * Dan wel rechtsoptvolgers van deze regelingen
- Personen die gebruik maken van voorzieningen/instrumenten van één van bovengenoemde regelingen en daardoor geen uitkering meer ontvangen (waaronder personen werkzaam op een gesubsidieerde arbeidsplaats)
- Niet uitkeringsgerechtigden zoals bedoeld in de Participatiewet
- Met werkloosheid bedreigde inwoners
- Personen behorende tot de doelgroep Wet Sociale Werkvoorziening (Wsw-ers)
- Kandidaten doelgroepregister
- BOL/BBL-leerlingen (voor maximaal 50% van de opdrachtwaarde)

Duur meetellen

Medewerkers met een vastgestelde arbeidsbeperking mogen minimaal twee jaar en langer bij een voortdurende indicatie worden meegeteld. Wanneer medewerkers vanuit de doelgroep zijn geplaatst via Social Return dan mogen zij minimaal gedurende twee jaar worden meegeteld voor Social Return. Leerlingen die BOL/BBL-traject volgen, mogen gedurende de gehele opleiding worden meegeteld.

Procedure na gunning

Opdrachtnemer dient binnen zeven dagen na de mededeling omtrent gunnen contact op te nemen met het coördinatiepunt SR. Met opdrachtnemer worden binnen de kaders van onderliggende aanbesteding na de gunning nadere prestatieafspraken gemaakt over de concrete invulling van de Social Return verplichting. De prestatieafspraken (inclusief de wijze waarop de nakoming ervan verantwoord zal worden) maken vervolgens onlosmakelijk deel uit van de overeenkomst tussen opdrachtgever en opdrachtnemer.

Verantwoording en rapportage Social Return

- Alvorens een kandidaat kan worden opgevoerd als kandidaat Social Return dient dit worden voorgelegd en geaccordeerd.
- De opdrachtnemer rapporteert periodiek -conform afspraak- met behulp van het rapportageformat over de voortgang van de invulling van de Social Return-verplichting en onderbouwt deze met bewijsstukken.
- Wanneer er sprake is van inleenconstructies dienen op aanvraag facturen inzichtelijk te worden gemaakt.
- Kosten in het kader van scholing dienen onderbouwd te worden met gedetailleerde nota's van de scholing. In geval van interne scholing dienen de gemaakte kosten schriftelijk te worden onderbouwd.

Om de gerealiseerde resultaten ten aanzien van Social Return te kunnen bepalen, gelden in ieder geval de volgende uitgangspunten:

- Inschaling van kandidaten uit de genoemde Doelgroep geschiedt conform de voor hem/haar geldende CAO, bij het bedrijf zelf of - indien de kandidaat elders wordt geplaatst- bij een andere werkgever. Opgemerkt wordt dat voor de Wsw-doelgroep een aparte CAO geldt.
- Indien opdrachtnemer bij het plaatsen van de doelgroep gebruik maakt van subsidies of overige premies dan worden deze afgetrokken van - of in mindering gebracht op - het bedrag te voldoen onder de Social Return verplichting.
- Scholing en opleiding vinden plaats bij een erkend opleidingsinstituut.
- Begeleidingskosten, mits noodzakelijk, aannemelijk en deugdelijk onderbouwd. Begeleidingskosten zijn kosten die noodzakelijkerwijs gemaakt worden bij de te werkstelling of inzet van een kandidaat uit de doelgroep, en bedragen niet meer dan gemiddeld 20% van de totale verplichting.
- Opdrachtnemer rapporteert periodiek zijn voortgang in het kader van Social Return aan het coördinatiepunt SR en tenminste na afloop van het contract.

Voldoen aan verplichting

Wanneer een opdrachtnemer niet (volledig) voldoet aan de verplichting in het kader van Social Return, dan is

HFD PAR ART LID

sprake van wanprestatie in de nakoming van de overeenkomst en wordt het niet ingevulde Social Return bedrag verrekend. Uiteraard wordt de naleving van de verplichting gedurende de looptijd gemonitord en wordt de opdrachtnemer in gebreke gesteld indien hij daar niet aan voldoet. Na ingebrekestelling volgt verrekening van het niet ingevulde Social Return-bedrag.

Het te verrekenen bedrag wordt geïnd via de laatste betalingen aan de opdrachtnemer.

Verantwoordelijkheid

De opdrachtnemer blijft te allen tijde eindverantwoordelijk voor het nakomen van zijn Social Return verplichtingen, zoals het werven, selecteren, opleiden, plaatsen en begeleiden van de Doelgroep. Dit geldt ook wanneer opdrachtnemer de Social Return verplichting (deels) overdraagt aan bijvoorbeeld onderaannemers. De opdrachtnemer kan bij de invulling gebruik maken van de advisering en faciliteiten van het coördinatiepunt SR.

01 27 SCHADEN.**01 27 01 VOORKOMING MILIEUSCHADE.**

- 01 De aannemer dient er zorg voor te dragen dat geen benzine, oliën of vetten worden gemorst als gevolg van tanken, doorsmeren of lekkage aan leidingen e.d. van het materieel. Tevens dient de aannemer te voorkomen dat resten van bouwstoffen en/of stoffen, vrijkomend bij het reinigen van materieel e.d., in de bodem en/of het oppervlaktewater worden gebracht. Van het ontstaan van schades door de aannemer geeft de aannemer zo spoedig mogelijk, in elk geval binnen één dag na het ontstaan hiervan, kennis aan de directie.
- 02 Indien er toch sprake blijkt te zijn van milieuschade als gevolg van bovenstaande oorzaken dient de aannemer de verontreiniging voor eigen rekening te verwijderen ter goedkeuring van de directie UAV.
- 03 Brandstoffen dienen bovengronds bewaard te worden in afsluitbare tanks die geplaatst zijn in een vloeistofdichte bak. De inhoud van de bak moet voldoende zijn om de inhoud van de tank te bevatten. Boven de vloeistofdichte bak dient een afdak aangebracht te worden, zodanig dat er geen regenwater in de bak kan komen.

01 27 02 MELDEN VAN SCHADEN.

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18. van de Standaard 2020 dienen alle schades direct gerapporteerd te worden aan de directie UAV, voorzien van foto's en herkenbare vastlegging van de locatie van de schade.
- 02 Bij schades aan eigendommen van derden neemt de aannemer rechtstreeks actie naar de eigenaar c.q. haar verzekeringsmaatschappij, zonder tussenkomst van de gemeente. De directie UAV dient, conform lid 1, van deze schade(s) wel op de hoogte gebracht te worden. Daarnaast dient de aannemer bij de bouwvergaderingen de (globale) stand van zaken met betrekking tot de afwikkeling van deze schade(s) te melden.
- 03 Bij schades aan eigendommen van de gemeente zal, naast de herstelkosten, een korting worden toegepast van:
 - veertig euro (€ 40,--) per m2 beschadigde tegelverharding;
 - tachtig euro (€ 80,--) per m2 beschadigde tegelverharding;
 - tien euro (€ 10,--) per m1 beschadigde opsluitband/ trottoirband;
 - vierhonderdzeventig (€ 470,--) per m2 beschadigde asfaltverharding
 - vijfhonderd euro (€ 500,--) per beschadigd object.Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is en komt bovenop de herstelkosten zoals genoemd in lid 5.
- 04 Indien de aannemer een door haar veroorzaakte schade niet binnen één werkdag aan de directie UAV heeft gemeld, zal per geval en per dag een korting worden toegepast van vijfhonderd euro (€ 500,--). Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is en komt bovenop de korting zoals genoemd in lid 3.
- 05 Bij herstel van schades aan eigendommen van de gemeente wordt door de aannemer vooraf overleg gevoerd over de wijze van repareren/herstel en het tijdstip waarop c.q. hoe vergoeding van kosten plaatsvindt.

HFD PAR ART LID

01 28 WEERS- EN TERREINOMSTANDIGHEDEN

01 28 01 ALGEMEEN

- 01 Indien naar het oordeel van de directie de uitvoering van het werk of werkonderdelen ten gevolge van weers- of tijdelijke terreinomstandigheden structuurbederf van de grond of verhard terrein zal veroorzaken, is de Opdrachtnemer verplicht het werk of werkonderdelen te onderbreken zolang die omstandigheden voortduren. De Opdrachtnemer heeft geen recht op vergoeding van de schade als gevolg van de door de directie genomen beslissing. Het werk/de werkonderdelen mag/mogen pas worden hervat na toestemming van de directie. Een zodanige schorsing wordt niet geacht te zijn een schorsing van het werk overeenkomstig par. 14 van de U.A.V. 2012.

01 30 RESPONSTIJDEN CALAMITEITEN

01 30 01 ALGEMEEN

- 01 Een calamiteit met een hoge urgentie is een onverwachte gebeurtenis die een onveilige situatie heeft veroorzaakt.
- 02 De aannemer zal zorgdragen voor een storingsdienst 24/7 welke op 1 telefoonnummer te bereiken is.
- 03 De aannemer verplicht zich om binnen 2 uur na de afroep aan te vangen met de uit te voeren werkzaamheden. Afroep kan plaats vinden op werkdagen, zaterdag en zon- en feestdagen 24:00 uur per dag. Binnen 3 uur na afroep dient de verkeersveiligheid gewaarborgd te zijn door middel van tijdelijke verkeersmaatregelen.
- 04 Een spoedmelding zal altijd telefonisch gemeld worden door de directie-/opzichter-/beheerder. Buiten de reguliere uren kunnen de calamiteitenmeldingen doorgegeven worden door daartoe belaste ambtenaar van de gemeente.
- 05 Bij een gemelde calamiteit zal de aannemer binnen 15 minuten telefonisch reageren naar de melder.
- 06 Uitsluitend medewerkers van de gemeente zullen contact opnemen met de aannemer, indien het toch gebeurt dat de aannemer per abuis door derden wordt gebeld dient de aannemer contact op te nemen met de servicedienst van de gemeente.

22 TECHNISCHE BEPALINGEN GRONDWERKEN

HFD PAR ART LID

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

- 01 Alle grondwerk dient in den droge te worden uitgevoerd, tenzij in het bestek anders is vermeld.
- 02 Het zich in de ontgraving bevindende puin, restanten van funderingen en verhardingen, welke met de aanwezige graafwerktuigen kunnen worden verwijderd, worden gerekend te behoren bij de ontgraving.

22 06 BOUWSTOFFEN**22 06 05 TEELGROND**

- 01 De volgens deze overeenkomst te leveren teelgrond dient te voldoen aan onderstaande specificaties; de aannemer dient voorafgaand aan levering hiervan schriftelijk bewijs te overleggen:
- zuurgraad $4,8 < Ph < 7,5$
 - zoutbelasting $< 1,5 \text{ mS/cm}$
 - gehalte organische stof $5\% < OS < 15\%$
 - krimp $\leq 30\%$
 - homogeniteit geen kluiten $> 20 \text{ mm}$
 - geenzichtbare verontreiniging
 - geen zaden of resten van zaden van wortelonkruiden
 - geen wortelonkruiden
 - Classificatie in het kader van het besluit bodemkwaliteit: "Grond die voldoet aan de achtergrondwaarde (AW-grond)".

22 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN GRONDWERKEN**22 07 01 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN**

- 01 Bij de bepaling van hoeveelheden dient te worden uitgegaan, indien niets anders in het bestek is vermeld, van de onderstaande verhouding verdichte en niet verdichte (los) m3 materiaal:
- zand $1 \text{ m3 vast} = 1,2 \text{ m3 los} (=1,75 \text{ ton})$

22 07 09 LEVERING ZANDBONNEN

- 01 De aannemer dient per deelresultaat, als bijlage bij gereedmelding, alle leverantie-bonnen van zand in welke betrekking hebben op de desbetreffende gereedmelding.
Per vracht een bon overleggen waarop minimaal staat vermeld:
- type en kenteken vrachtwagen;
 - naam chauffeur;
 - naam aannemer incl. handtekening voor ontvangst;
 - naam werk met lokatie;
 - naam en adres leverancier;
 - grondsoort;
 - hoeveelheid losse m3;
 - datum en tijd.

HFD PAR ART LID

22 22 EISEN EN UITVOERING - GRONDBEWERKING ALGEMEEN

22 22 01 GRONDBEWERKINGEN

- 01 De bewerkingen van de grond moeten worden uitgevoerd op een tijdstip dat de grond voldoende droog is.
- 03 De bewerkte terreinen moeten zodanig worden geëgaliseerd dat over het geheel een egaal oppervlak wordt verkregen.
- 04 Na het afwerken van de terreinen mag hierover geen transport meer plaatsvinden.
- 05 Over losgemaakt terrein mag geen transport meer plaatsvinden.

51 TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN

51 01 BEGRIPPEN

51 02 EISEN EN UITVOERING

51 02 11 INSPORINGSDIEPTE VAN MATERIEEL

- 02 De werkzaamheden zodanig uitvoeren dat de ontstane insporingsdiepte van materieel niet meer dan 20 mm bedraagt. Spoorvorming dieper dan 20 mm in het werk ontstaan door materieel van de aannemer door de aannemer te herstellen. De directie houdt zich onverminderd het recht voor een korting op de aanneemsom in te houden volgens 01.18.04, lid 01 van de Standaard 2020 indien het herstel niet of onvoldoende is uitgevoerd.

51 51 BEGRIPPEN

51 51 03 BOOMBEELD

- 01 In afwijking op artikel 51.51.03 lid 01 sub a, wordt onder "aanvaard boombeeld" verstaan:
De tijdelijke en blijvende kroon zijn vrij van probleemtakken, het onderhoud is optimaal. Bij een aanvaard boombeeld zijn in de huidige staat feitelijk geen gerichte snoeiwerkzaamheden van toepassing.

In afwijking op artikel 51.51.04 lid 01 sub b, wordt onder "achterstallig boombeeld" verstaan:
Een eenmalige, ingrijpende snoeibeurt is nodig om vanuit het achterstallig onderhoud te komen tot een aanvaard boombeeld. Het wegnemen van alle probleemtakken moeten daartoe eenmalig in een (1) snoeibeurt plaatsvinden binnen een kroonvolumereductie van 30 tot maximaal 40%.

In afwijking op artikel 51.51.04 lid 01 sub c, wordt onder "verwaarloosd boombeeld" verstaan:
De onderhoudstoestand is zodanig groot dat meerdere ingrijpende snoei beurten (per snoeibeurt 30 tot maximaal 40% kroonvolume reductie) verdeeld over meerdere jaren noodzakelijk zijn om op termijn te kunnen komen tot een aanvaard boombeeld. Het wegnemen van alle probleemtakken gefaseerd, in meerdere jaren (doorgaans 2 tot 3) snoei beurten plaatsvinden. (maximaal 1 snoeibeurt per groeiseizoen).

In aanvulling op artikel 51.51.04 lid 01, wordt de term "regulier boombeeld" toegevoegd.
Snoeiwerkzaamheden om te komen tot een aanvaard boombeeld zijn wel aan de orde, maar kunnen op een reguliere (snoei)wijze en binnen (1) snoeibeurt plaatsvinden. Het wegnemen van alle probleemtakken moet in een (1) snoeibeurt plaatsvinden binnen een reguliere kroonvolume reductie van 20 tot maximaal 25%.

51 51 04 SNOEIEN

- 01 In aanvulling op artikel 51.51.03 lid 01 sub a: Verwezen wordt naar het handboek bomen 2018:
Begeleidingssnoei: Snoeiwerkzaamheden (regulier eens in de 2 tot 3 jaar) die primair zijn gericht op de tijdelijke kroon vallen onder begeleidingssnoei en zijn gericht op het begeleiden van de tijdelijke kroon en het systematisch verkrijgen van een voldoende takvrije (recht)opgaande stam.

In aanvulling op artikel 51.51.03 lid 01 sub b: Verwezen wordt naar het handboek bomen 2018:
Onderhoudssnoei: Snoeiwerkzaamheden (regulier eens in de 3 tot 5 jaar) die primair zijn gericht op de blijvende kroon vallen onder onderhoudssnoei en zijn gericht op het duurzaam beheren van de blijvende kroon.

HFD PAR ART LID

51 52 EISEN EN UITVOERING**51 52 09 SNOEIEN ALGEMEEN**

- 01 Artikel 51.52.09 lid 01 is niet van toepassing.
- 02 Artikel 51.52.08 lid 02 is niet van toepassing.
- 05 Artikel 51.52.08 lid 05 is niet van toepassing.
- 06 Artikel 51.52.08 lid 06 wordt toegevoegd.

Probleemtakken die de (actuele) veiligheid van de directe omgeving in gevaar brengen, hebben bij het uitvoeren van snoeimaatregelen de eerste prioriteit. Bepalen van prioriteit volgens onderstaande indeling.

Algemeen:

- takken die veiligheid van de (directe) omgeving (potentieel) in gevaar brengen;
- takken die de wettelijke vereiste vrije doorgang onder (of naast) de kroon belemmeren;
- takken die de functie van het openbare straatmeubilair, inclusief verkeerslichten en rijbaanverlichting, ernstig hinderen;
- takken die omliggende of onderstaan obstakels, kunstwerken of gevels raken (of kunnen raken)
- takken die (vanuit de gebruiksfunctie) de functionaliteit of het uniforme (beoogde) eindbeeld van de boom negatief beïnvloeden.

Boom specifiek*:

- dode, (ernstig) beschadigde of aangetaste takken
- slecht of onvoldoende aangehechte gesteltakken (plakoksels)
- mechanisch overbelaste takken
- schuur takken
- stam(water)lot
- dubbele top (specifiek tijdelijke kroon)
- zuigers en elleboogtakken (specifiek tijdelijke kroon)
- vergaffeling, met uitzondering van meerstammige bomen (specifiek tijdelijk kroon)
- (te) dikke (gestel)takken (specifiek tijdelijk kroon).

*Nadere toelichting boomspecifiek

- Dode takken:

dood hout met takdiameter van minimaal 4 cm. of bij minder dan 4 cm. een taklengte van minimaal 1 meter.

- Plakoksel:

sterk aanliggende, (door insluiting van bastweefsel) onvoldoende aangehechte (gestel)tak.

- Mechanisch overbelaste tak:

tak die zichtbare kenmerken vertoont van een mechanisch overbelasting.

- Schuurtak:

tak die als gevolg van onderling schuren mechanische schade oploopt c.q. veroorzaakt.

- Zuiger:

gesteltak die in de kroon middels (sterk) opgaande (dominante) groei (potentieel) met top concurreert.

- Elleboogtak

gesteltak die (afwijkend van de overige takken) in de kroon opeens sterk naar boven afbuigt,

- Stamlot:

waterlot (nieuwe twijg ontwikkeling) ontstaan op de stamvoet of het takvrije stamgedeelte.

- Dubbele top

een (1) of meerdere (dominante) topscheuten die elkaar in de functie als top (potentieel) beconcurreren.

- Vergaffeling:

splitsing van de stam in twee of meerdere opgaande stammen (gaffels)

- Te dikke tak

Van een te dikke tak in de tijdelijke kroon is meetkundig sprake wanneer de takdiameter ter hoogte van de takkraag groter is dan 50% van de stamdiameter, gemeten net boven de takaanhechtingshoogte. Takken dikker dan 20 cm. binnen de tijdelijke kroon (begeleidingssnoei) mogen uitsluitende worden weggenomen in overleg met de directie.

- Gesteltak:

Kroonstructuur vormende, vanaf de stam aangehechte (hoofd)tak.

- Stam:

HFD PAR ART LID

de houtige verbinding tussen stamvoet (vanaf 0.5 meter + maaiveld) tot de onderste gesteltak.

- Stamvoet:

de stam vanaf het maaiveld tot 0.5 m. + maaiveld inclusief zichtbare wortel aanzetten.

- 07 Artikel 51.52.09 lid 07 wordt toegevoegd.

Bij de uitvoering van de snoeiwerkzaamheden dient schade aan de stam en resterende takken/ kroon te worden voorkomen en mogen zogenoemde "klimsporen" niet worden gebruikt. Daarnaast dient extra aandacht te worden besteed aan het voorkomen van klimlijnbeschadigingen, met name in het voorjaar (kwetsbare cambiumlaag).

- 08 Artikel 51.52.09 lid 09 wordt toegevoegd.

Per snoeibeurt mogen als regel maximaal twee (indien mogelijk tegenoverstaande) takken per takkrans worden verwijderd om het zogenoemde "ringen" van de stam te voorkomen.

- 09 Artikel 51.52.09 lid 10 wordt toegevoegd

Snoeimaatregelen die binnen de onderhoudssnoei leiden tot een ernstige (blijvende) verstoring van de structuur of habitus van de blijvende kroon, mogen uitsluitende in overleg en met toestemming plaatsvinden van de directie.

- 10 Tot het snoeien behoort tevens het markeren van de aanwezige beschermde flora en fauna.
- Bepalen aanwezigheid bewoonde (vogel)nesten/ jaarrond beschermde nesten door visuele controle van het maaivak voorafgaand aan de uitvoering.
• Aanbrengen/ markeren beschermingszone door de betreffende boom/ bomen te voorzien van een markering.
• In een gemarkeerde boom wordt niet gewerkt.
• Geen opslag van materiaal en materieel in/ nabij een beschermingszone (minimaal 10m afstand houden).
- 11 Bij een voorspelde windkracht 7 of hoger dient de aannemer er voor te zorgen dat al het gesnoeide materiaal verwijderd is voordat de storm zich voordoet.
- 12 Alle omschreven werkzaamheden in dit bestek dienen uitgevoerd te worden conform de richtlijnen zoals verwoord in het handboek bomen, versie 2018, voor zover de in dit bestek gestelde eisen niet afwijken van de teksten in deze richtlijnen.
De gemeente Beekdaelen is licentiehouder van het Handboek.

51 52 19 WERKZAAMHEDEN AAN KASTANJES

- 01 Artikel 51.52.19 van de standaard 2020 geldt ook voor kastanjesoorten in verband met de kastanjebloedingsziekte en essensoorten in verband met de essenstaksterfte.

51 52 28 VERWIJDEREN BOMEN

- 01 De aannemer mag niet eerder overgaan tot het rooien van bomen en beplanting voordat de directie en de aannemer of diens gevolmachtigde gezamenlijk de te verwijderen bomen en beplanting van een kenmerk hebben voorzien.
- 02 Vergunningsplichtige bomen uitsluitend rooien indien een omgevingsvergunning op het werk aanwezig is.
- 03 Na het vellen van bomen in verhardingen moeten de stobben gemarkeerd worden met schrikhekken. Deze markering moet in stand gehouden worden totdat de stobben gefreesd zijn.

HFD PAR ART LID

51 53 INFORMATIEOVERDRACHT**51 53 04 EINDBEELDEN**

- 01 De streefwaarde voor de actuele opkroonhoogte (takvrije stam) bedraagt aansluiten op de snoei steeds 1/3 van de actuele boomhoogte (verhouding kroon-stam = 2:1). Deze streefwaarde mag indien noodzakelijk te behoeve van een wettelijk vrije doorgang in overleg met de directie worden verruimd, maar mag nooit meer dan de helft van de actuele boomhoogte bedragen. (verhouding kroon-stam 1:1).

De opkroonhoogte voor bomen langs wegen is gesteld op 6 m. (bij bomen met opgaande takstructuur) tot 8 meter (bomen met afhagende takstructuur), uitgaande van een benodigde vrije doorgang van 4,5 meter en met een stam-kroon verhouding van maximaal 1:1 (streefwaarde = 2:1)
Langs voet- en fietspaden moet een minimale vrij doorgang worden behaald van 2,5 meter.

Bij bomen die onderdeel uitmaken van een uniforme laanbeplanting of uniforme beplantingsgroep (uitgaande van bomen met een vergelijkbare boomhoogte) wordt uitgegaan van een onderling gelijkmatige opkroonhoogte ten behoeve van het verkrijgen c.q. behouden van een uniform beplantingsbeeld.

51 53 05 IN DE BOOM AANGETROFFEN AFWIJKINGEN

- 01 In de boom en kroon aangetroffen afwijkingen welke niet binnen de gestelde eisen 'snoeien bomen' kunnen worden opgelost, dienen door de aannemer tijdig en aansluiten schriftelijk, ten minste binnen een week te worden gemeld aan de directie.

51 53 06 REGISTRATIEBEHEERSYSTEEM

- 01 De aannemer dient de uitgevoerd snoei- en kaphandelingen per boom in het beheersysteem te registreren.

51 55 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**51 55 01 VERKEERSMAATREGELEN**

- 01 Tot alle voorgeschreven werkzaamheden in de bestekposten deel 2.2 hoofdstuk 1 t/m 7 dienen alle benodigde verkeersmaatregelen en afzettingen op wegen, fietspaden en voetpaden daar waar de toegestane snelheid maximaal 60 kilometer per uur bedraagt, inbegrepen te zijn in de prijs per eenheid van de besteksposten. Afzettingen en verkeersvoorzieningen ter keuze van de aannemer, conform- Nieuwe CROW-richtlijnen voor verkeersmaatregelen bij wergwerkzaamheden (juli 2020), Werken op niet-autosnelwegen (publicaties 525, 527 en 530b). Stationair of dynamisch ter keuze van de aannemer, afhankelijk van de uitvoeringswijze van de aannemer. Met materiaal en materieel van de aannemer.

HFD PAR ART LID

62 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING

62 12 EISEN EN UITVOERING

62 12 01 ALGEMEEN

- 01 De borden moeten worden uitgevoerd met retro-reflecterend materiaal van kwaliteitsklasse III of hoger.
- 02 De kosten die verbonden zijn aan het plaatsen, het onderhouden en het verwijderen van verkeersmaatregelen die nodig zijn voor het veilig werken komen geheel voor rekening van de aannemer.
- 03 Rijden op trottoirs, vrij liggende voet- of fietspaden moet zoveel mogelijk worden vermeden en is uitsluitend toegestaan als dit nodig is voor de uitvoering van de werkzaamheden en geen schade wordt gereden. Schade aangebracht of veroorzaakt door de aannemer zal op kosten van de aannemer worden hersteld.
- 04 Afzettingen en verkeersvoorzieningen moeten voldoen aan de Nieuwe CROW-richtlijnen voor verkeersmaatregelen bij wegwerkzaamheden (juli 2020), Werken op niet-autosnelwegen (publicaties 525, 527 en 530b).

62 12 02 TIJDSTIPPEN WERKZAAMHEDEN

- 01 Werkzaamheden langs de ontsluitingswegen in de gemeente waarvoor het toepassen van verkeersmaatregelen benodigd is, moeten buiten de spitsuren (7:00 - 9:00 uur en van 15:00- 18:00 uur) worden uitgevoerd.

62 13 INFORMATIE OVERDRACHT

62 13 03 VERKEERSPLAN BIJ WERK IN UITVOERING

- 01 Uiterlijk 2 weken na de het startoverleg, dient de aannemer een verkeersplan in bij de directie. Het verkeersplan wordt voor dit onderdeel van het werk aangemerkt als een gedetailleerd werkplan in de zin van paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012.
- 02 In het verkeersplan dienen de volgende gegevens te worden vermeld:
 - De perioden gedurende welke één of meer rijstroken aan het verkeer zullen worden onttrokken, dan wel een rijbaan zal worden afgesloten;
 - De tijdstippen waarop een afzetting wordt aangebracht, verplaatst dan wel verwijderd wordt, of in het geval van een tijdelijke wegafzetting in gebruik is;
 - De stroomvoorziening ten behoeve van een afzetting alsmede ten behoeve van signaalgevers, verlichting, bewegwijzering en tijdelijke verkeersregelininstallaties;
 - Hoe bestaande verkeersvoorzieningen zullen worden afgestemd op de tijdelijke voorzieningen;
 - Hoe en welke betrokkenen worden geïnformeerd en het tijdstip van informeren over mogelijk op te treden hinder met betrekking tot de toegang van percelen, woningen, bedrijven, openbare gebouwen, parkeermogelijkheden, etc. alsmede de periode(n) en de mate van hinder; zonder dat dit de aannemer aanspraak geeft op verrekening of bijbetaling;
 - Naam en telefoonnummer van de medewerker(s) van de aannemer die is (zijn) belast met de controle van de aangebrachte voorzieningen.
- 03 Wanneer de werkzaamheden het noodzakelijk maken, dat een gedeelte van een openbare weg voor het verkeer moet worden afgesloten, overlegt de aannemer omtrent tijdstip en de duur van deze afsluiting (min. 4 weken voor de afsluiting) met de directie opdat de daarvoor vereiste vergunning kunnen worden aangevraagd.
- 04 Bij de uitvoering van het werk mag het verkeer niet onnodig worden stilgelegd en niet meer worden gehinderd dan onvermijdelijk is. De aannemer dient de toegang tot de aan het werk grenzende percelen te waarborgen. Hij verleent daartoe zonder verrekening de nodige hulp.

HFD PAR ART LID**62 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES****62 14 01 ALGEMEEN**

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land of te water door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, zal per voorkomend geval en per dag een korting van € 500,- worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

Vrije gedeelte na bestek

.....

.....

.....
.....

Behoort bij: 20077-9

Onderhoud bomen

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: 20077-9

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

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

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

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

..... euro
(bedrag in cijfers)

..... euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

..... euro
(bedrag in cijfers)

..... euro
(bedrag in letters)

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

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

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

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

Behoort bij: 20077-9

Onderhoud bomen

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	BOMEN NIET VRIJ UITGROEIEND				
10	BEGELEIDINGSSNOEI				
1001	<u>Begeleidingssnoei regulier boombeeld bereikbaar met</u>				
100110	Begeleidingssnoei regulier boombeeld. <6 meter.	st	640,00	F	
100120	Begeleidingssnoei regulier boombeeld. 6-12 meter.	st	1.600,00	F	
100130	Begeleidingssnoei regulier boombeeld. 12-18 meter.	st	320,00	F	
100140	Begeleidingssnoei regulier boombeeld. 18-24 meter.	st	40,00	F	
1002	<u>Begeleidingssnoei regulier boombeeld niet bereikbaar met</u>				
100210	Begeleidingssnoei regulier boombeeld. <6 meter.	st	160,00	F	
100220	Begeleidingssnoei regulier boombeeld. 6-12 meter.	st	400,00	F	
100230	Begeleidingssnoei regulier boombeeld. 12-18 meter.	st	80,00	F	
100240	Begeleidingssnoei regulier boombeeld. 18-24 meter.	st	10,00	F	
1003	<u>Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld bereikbaar met</u>				
100310	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld <6 meter	st	160,00	F	
100320	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld 6-12 meter	st	1.280,00	F	
100330	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld 12-18 meter	st	688,00	F	
100340	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld 18-24 meter	st	40,00	F	
1004	<u>Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld niet bereikbaar</u>				
100410	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld <6 meter	st	40,00	F	
100420	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld 6-12 meter	st	320,00	F	
100430	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld 12-18 meter	st	172,00	F	
100440	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld 18-24 meter	st	10,00	F	
1005	<u>Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld bereikbaar met</u>				
100510	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld <6 meter.	st	112,00	F	
100520	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld 6-12 meter.	st	112,00	F	
100530	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld 12-18 meter.	st	48,00	F	
100540	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld 18-24 meter.	st	40,00	F	
1006	<u>Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld niet bereikbaar</u>				
100610	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld <6 meter.	st	28,00	F	
100620	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld 6-12 meter.	st	28,00	F	
100630	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld 12-18 meter.	st	12,00	F	
100640	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld 18-24 meter.	st	10,00	F	
11	ONDERHOUDSSNOEI				
1101	<u>Onderhoudssnoei regulier boombeeld bereikbaar met</u>				
110110	Onderhoudssnoei regulier boombeeld <6 meter	st	96,00	F	
110120	Onderhoudssnoei regulier boombeeld 6-12 meter	st	1.120,00	F	
110130	Onderhoudssnoei regulier boombeeld 12-18 meter	st	3.520,00	F	
110140	Onderhoudssnoei regulier boombeeld 18-24 meter	st	720,00	F	
110150	Onderhoudssnoei regulier boombeeld >24 meter	st	56,00	F	
1102	<u>Onderhoudssnoei regulier boombeeld niet bereikbaar met</u>				
110210	Onderhoudssnoei regulier boombeeld <6 meter	st	24,00	F	
110220	Onderhoudssnoei regulier boombeeld 6-12 meter	st	280,00	F	
110230	Onderhoudssnoei regulier boombeeld 12-18 meter	st	880,00	F	
110240	Onderhoudssnoei regulier boombeeld 18-24 meter	st	180,00	F	
110250	Onderhoudssnoei regulier boombeeld >24 meter	st	14,00	F	
1103	<u>Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld bereikbaar met</u>				
110310	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld <6meter	st	4,00	F	
110320	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 6-12 meter	st	80,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
110330	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 12-18 meter	st	108,00	F	
110340	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 18-24 meter	st	64,00	F	
110350	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld >24 meter	st	4,00	F	
1104	<u>Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld niet bereikbaar met</u>				
110410	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld <6meter	st	1,00	F	
110420	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 6-12 meter	st	20,00	F	
110430	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 12-18 meter	st	27,00	F	
110440	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 18-24 meter	st	16,00	F	
110450	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld >24 meter	st	1,00	F	
2	BOMEN VRIJ UITGROEIEND				
20	BEGELEIDINGSSNOEI				
2001	<u>Begeleidingssnoei regulier boombeeld bereikbaar met</u>				
200110	Begeleidingssnoei regulier boombeeld. <6 meter.	st	8,00	F	
200120	Begeleidingssnoei regulier boombeeld. 6-12 meter.	st	8,00	F	
200130	Begeleidingssnoei regulier boombeeld. 12-18 meter.	st	8,00	F	
200140	Begeleidingssnoei regulier boombeeld. 18-24 meter.	st	8,00	F	
2002	<u>Begeleidingssnoei regulier boombeeld niet bereikbaar met</u>				
200210	Begeleidingssnoei regulier boombeeld. <6 meter.	st	2,00	F	
200220	Begeleidingssnoei regulier boombeeld. 6-12 meter.	st	2,00	F	
200230	Begeleidingssnoei regulier boombeeld. 12-18 meter.	st	2,00	F	
200240	Begeleidingssnoei regulier boombeeld. 18-24 meter.	st	2,00	F	
2003	<u>Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld bereikbaar met</u>				
200310	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld <6 meter	st	8,00	F	
200320	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld 6-12 meter	st	8,00	F	
200330	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld 12-18 meter	st	8,00	F	
200340	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld 18-24 meter	st	8,00	F	
2004	<u>Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld niet bereikbaar met</u>				
200410	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld <6 meter	st	2,00	F	
200420	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld 6-12 meter	st	2,00	F	
200430	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld 12-18 meter	st	2,00	F	
200440	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld 18-24 meter	st	2,00	F	
2005	<u>Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld bereikbaar met</u>				
200510	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld <6 meter.	st	8,00	F	
200520	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld 6-12 meter.	st	8,00	F	
200530	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld 12-18 meter.	st	8,00	F	
200540	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld 18-24 meter.	st	8,00	F	
2006	<u>Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld niet bereikbaar met</u>				
200610	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld <6 meter.	st	2,00	F	
200620	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld 6-12 meter.	st	2,00	F	
200630	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld 12-18 meter.	st	2,00	F	
200640	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld 18-24 meter.	st	2,00	F	
21	ONDERHOUDSSNOEI				
2101	<u>Onderhoudssnoei regulier boombeeld bereikbaar met</u>				
210110	Onderhoudssnoei regulier boombeeld <6 meter	st	72,00	F	
210120	Onderhoudssnoei regulier boombeeld 6-12 meter	st	196,00	F	
210130	Onderhoudssnoei regulier boombeeld 12-18 meter	st	152,00	F	
210140	Onderhoudssnoei regulier boombeeld 18-24 meter	st	20,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
210150	Onderhoudssnoei regulier boombeeld > 24 meter	st	4,00	F	
2102	<u>Onderhoudssnoei regulier boombeeld niet bereikbaar met</u>				
210210	Onderhoudssnoei regulier boombeeld <6 meter	st	18,00	F	
210220	Onderhoudssnoei regulier boombeeld 6-12 meter	st	49,00	F	
210230	Onderhoudssnoei regulier boombeeld 12-18 meter	st	38,00	F	
210240	Onderhoudssnoei regulier boombeeld 18-24 meter	st	5,00	F	
210250	Onderhoudssnoei regulier boombeeld > 24 meter	st	1,00	F	
2103	<u>Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld bereikbaar met</u>				
210310	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld <6meter	st	8,00	F	
210320	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 6-12 meter	st	4,00	F	
210330	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 12-18 meter	st	4,00	F	
210340	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 18-24 meter	st	4,00	F	
210350	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld > 24 meter	st	4,00	F	
2104	<u>Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld niet bereikbaar</u>				
210410	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld <6meter	st	2,00	F	
210420	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 6-12 meter	st	1,00	F	
210430	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 12-18 meter	st	1,00	F	
210440	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 18-24 meter	st	1,00	F	
210450	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld > 24 meter	st	1,00	F	
3	ONDERHOUD VORMBOMEN				
3001	<u>Gekandelaberde bomen bereikbaar met hoogwerker</u>				
300110	Kandelaberen bomen < 6 meter.	st	160,00	F	
300120	Kandelaberen bomen 6-12 meter.	st	280,00	F	
300130	Kandelaberen bomen 12-18 meter.	st	96,00	F	
300140	Kandelaberen bomen 18-24 meter.	st	4,00	F	
300150	Kandelaberen bomen >24 meter.	st	4,00	F	
3002	<u>Gekandelaberde bomen niet bereikbaar met hoogwerker</u>				
300210	Kandelaberen bomen < 6 meter.	st	40,00	F	
300220	Kandelaberen bomen 6-12 meter.	st	70,00	F	
300230	Kandelaberen bomen 12-18 meter.	st	24,00	F	
300240	Kandelaberen bomen 18-24 meter.	st	1,00	F	
300250	Kandelaberen bomen >24 meter.	st	1,00	F	
3003	<u>Knotbomen bereikbaar met hoogwerker</u>				
300310	Onderhoud knotbomen <6 meter 1x per 3 jaar	st	192,00	F	
300320	Onderhoud knotbomen 6-12 meter 1x per 3 jaar	st	40,00	F	
3004	<u>Knotbomen niet bereikbaar met hoogwerker</u>				
300410	Onderhoud knotbomen <6 meter 1x per 3 jaar	st	48,00	F	
300420	Onderhoud knotbomen 6-12 meter 1x per 3 jaar	st	10,00	F	
3005	<u>Leibomen bereikbaar met hoogwerker</u>				
300510	Onderhoud leibomen <6 meter	st	164,00	F	
300520	Onderhoud leibomen >6 meter	st	32,00	F	
3006	<u>Leibomen niet bereikbaar met hoogwerker</u>				
300610	Onderhoud leibomen <6 meter	st	41,00	F	
300620	Onderhoud leibomen >6 meter	st	8,00	F	
3007	<u>Scheren vormbomen bereikbaar met hoogwerker</u>				
300710	Onderhoud geknpte of geschoren bomen <6 meter	st	200,00	F	
3008	<u>Scheren vormbomen niet bereikbaar met hoogwerker</u>				
300810	Onderhoud geknpte of geschoren bomen <6 meter	st	50,00	F	
4	FRUITBOMEN				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
4001	<u>Snoeien fruitbomen bereikbaar met hoogwerker</u>				
400110	Snoeien hoogstam fruitbomen <6 meter	st	24,00	F	
4002	<u>Snoeien fruitbomen niet bereikbaar met hoogwerker</u>				
400210	Snoeien hoogstam fruitbomen <6 meter	st	6,00	F	
5	SPECIFIEKE SNOEI				
5001	<u>Innemen kroon bereikbaar met hoogwerker</u>				
500110	Specifieke snoei bomen <6 meter	st	4,00	F	
500120	Specifieke snoei bomen 6-12 meter	st	4,00	F	
500130	Specifieke snoei bomen 12-18 meter	st	4,00	F	
500140	Specifieke snoei bomen 18-24 meter	st	4,00	F	
500150	Specifieke snoei bomen >24 meter	st	4,00	F	
5002	<u>Innemen kroon niet bereikbaar met hoogwerker</u>				
500210	Specifieke snoei bomen <6 meter	st	1,00	F	
500220	Specifieke snoei bomen 6-12 meter	st	1,00	F	
500230	Specifieke snoei bomen 12-18 meter	st	1,00	F	
500240	Specifieke snoei bomen 18-24 meter	st	1,00	F	
500250	Specifieke snoei bomen >24 meter	st	1,00	F	
5003	<u>Uitlichten kroon bewonersmeldingen bereikbaar met</u>				
500310	Specifieke snoei bomen <6 meter	st	4,00	F	
500320	Specifieke snoei bomen 6-12 meter	st	4,00	F	
500330	Specifieke snoei bomen 12-18 meter	st	4,00	F	
500340	Specifieke snoei bomen 18-24 meter	st	4,00	F	
500350	Specifieke snoei bomen >24 meter	st	4,00	F	
5004	<u>Uitlichten kroon bewonersmeldingen niet bereikbaar met</u>				
500410	Specifieke snoei bomen <6 meter	st	1,00	F	
500420	Specifieke snoei bomen 6-12 meter	st	1,00	F	
500430	Specifieke snoei bomen 12-18 meter	st	1,00	F	
500440	Specifieke snoei bomen 18-24 meter	st	1,00	F	
500450	Specifieke snoei bomen >24 meter	st	1,00	F	
5005	<u>Kandelaberen bereikbaar met hoogwerker</u>				
500510	Kandelaberen bomen < 6 meter	st	8,00	F	
500520	Kandelaberen bomen 6-12 meter	st	8,00	F	
500530	Kandelaberen bomen 12-18 meter	st	8,00	F	
500540	Kandelaberen bomen 18-24 meter	st	8,00	F	
500550	Kandelaberen bomen >24 meter	st	8,00	F	
5006	<u>Kandelaberen niet bereikbaar met hoogwerker</u>				
500610	Kandelaberen bomen < 6 meter	st	2,00	F	
500620	Kandelaberen bomen 6-12 meter	st	2,00	F	
500630	Kandelaberen bomen 12-18 meter	st	2,00	F	
500640	Kandelaberen bomen 18-24 meter	st	2,00	F	
500650	Kandelaberen bomen >24 meter	st	2,00	F	
5007	<u>Wotel en stamopschot</u>				
500710	Verwijderen wortel- en stamopschot Lindebomen	st	5.187,00	F	
5008	<u>Verwijderen van klimplanten uit bomen</u>				
500810	Verwijderen klimplanten uit bomen, boomhoogte <10 m.	st	40,00	F	
500820	Verwijderen klimplanten uit bomen, boomhoogte >10 m.	st	40,00	F	
500830	Doorzagen klimbeplanting van stam < 0,5 m	st	40,00	F	
500840	Doorzagen klimbeplanting van stam > 0,5 m	st	40,00	F	
5009	<u>Kroonverankering</u>				
500910	leveren en aanbrengen kroonanker - breuklast 2 ton	st	10,00	F	
500920	Leveren en aanbrengen kroonanker - breuklast 4 ton	st	20,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
500930	Leveren en aanbrengen kroonanker - breuklast 8 ton	st	10,00	F	
6	VERWIJDEREN BOMEN				
6100	<u>Voorbereidende werkzaamheden</u>				
610010	Melden van mechanische grondbewerkingen.	keer	390,00	F	
610020	Graven proefsleuf.	m	150,00	F	
6101	<u>Vellen van bomen - vrij valbaar</u>				
610110	Verwijderen bomen tot 0.25 m.	st	20,00	F	
610120	Verwijderen bomen tot 0.25-0.50 m.	st	20,00	F	
610130	Verwijderen bomen tot 0.50-0.75 m.	st	20,00	F	
610140	Verwijderen bomen tot 0.50-1.00 m.	st	10,00	F	
610150	Verwijderen bomen tot 1.00-1.25 m.	st	6,00	F	
610160	Verwijderen bomen tot 1.25-1.50 m.	st	1,00	F	
610170	Verwijderen bomen >1.50 m.	st	1,00	F	
6102	<u>Vellen van bomen - niet vrij valbaar</u>				
610210	Verwijderen bomen tot 0.25 m.	st	80,00	F	
610220	Verwijderen bomen tot 0.25-0.50 m.	st	80,00	F	
610230	Verwijderen bomen tot 0.50-0.75 m.	st	80,00	F	
610240	Verwijderen bomen tot 0.50-1.00 m.	st	40,00	F	
610250	Verwijderen bomen tot 1.00-1.25 m.	st	24,00	F	
610260	Verwijderen bomen tot 1.25-1.50 m.	st	4,00	F	
610270	Verwijderen bomen > 1.50 m.	st	4,00	F	
6103	<u>Verwijderen stobben</u>				
610310	Verwijderen stobben < 0.25 m.	st	50,00	F	
610320	Verwijderen stobben 0.25-0.50 m.	st	50,00	F	
610330	Verwijderen stobben 0.50-0.75 m.	st	50,00	F	
610340	Verwijderen stobben 0.75-1.00 m.	st	25,00	F	
610350	Verwijderen stobben 1.00-1.25 m.	st	15,00	F	
610360	Verwijderen stobben 1.25-1.50 m.	st	2,00	F	
610370	Verwijderen stobben > 1.50 m.	st	2,00	F	
6104	<u>Aanvullen gaten stobben.</u>				
610410	Aanvullen gaten verwijderde stobben in gazon	st	50,00	F	
610420	Aanvullen gaten verwijderde stobben in verharding	st	50,00	F	
610430	Aanvullen gaten verwijderde stobben in beplanting	st	50,00	F	
610440	Opnemen verhardingsmateriaal	m2	150,00	F	
7	ZIEKTEN EN PLAGEN				
7001	<u>Bestrijding eikenprocessierups</u>				
700110	Biologisch bestrijden eikenprocessierups < 6 meter	st	20,00	F	
700120	Biologisch bestrijden eikenprocessierups 6 - 12 m.	st	20,00	F	
700130	Biologisch bestrijden eikenprocessierups 12- 18 m.	st	20,00	F	
700140	Biologisch bestrijden eikenprocessierups > 18 m.	st	20,00	F	
8	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN				
8000	<u>Databeheer</u>				
800010	Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden	st	15.000,00	F	
8001	<u>Verkeersmaatregelen</u>				
800110	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg. fig. 1303	keer	3,00	F	
800120	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg. fig. 1305	keer	3,00	F	
800140	Toepassen rijdende afzetting.	dag	3,00	F	
800150	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg fig.1202c	keer	3,00	F	
8002	<u>Inzetten medewerkers</u>				
800210	Inzetten werknemer.	uur	40,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
800220	Inzetten werknemer.	uur	40,00	F	
800230	Inzetten snoeiploeg	uur	40,00	F	
800240	Inzetten klimploeg	uur	40,00	F	
800250	Inzetten werknemer - verkeersregelaar.	uur	40,00	F	
800260	Inzetten werknemer.	uur	40,00	F	
8003	<u>Inzetten medewerkers - calamiteiten</u>				
800310	Inzetten werknemer.	uur	20,00	F	
800320	Inzetten werknemer.	uur	20,00	F	
800330	Inzetten snoeiploeg	uur	20,00	F	
800340	Inzetten klimploeg	uur	20,00	F	
800350	Inzetten werknemer - verkeersregelaar.	uur	20,00	F	
8004	<u>Inzetten materieel</u>				
800410	<u>Inzetten zelfrijdende hoogwerker, inclusief bediening.</u>	uur	40,00	F	
800420	Inzetten hydraulische graafmachine 4 tot 6	uur	40,00	F	
800430	Inzetten hydraulische graafmachine. 6 tot 10 ton	uur	40,00	F	
800440	Inzetten hydraulische graafmachine 10 tot 15 ton	uur	40,00	F	
800450	Inzetten vrachtauto.	uur	40,00	F	
800460	Inzetten mobiele versnipperaar.	uur	40,00	F	
8005	<u>Inzetten materieel - calamiteiten</u>				
800510	Inzetten zelfrijdende hoogwerker, inclusief bediening.	uur	20,00	F	
800520	Inzetten hydraulische graafmachine 4 tot 6	uur	20,00	F	
800530	Inzetten hydraulische graafmachine. 6 tot 10 ton	uur	20,00	F	
800540	Inzetten hydraulische graafmachine 10 tot 15 ton	uur	20,00	F	
800550	Inzetten vrachtauto.	uur	20,00	F	
800560	Inzetten mobiele versnipperaar.	uur	20,00	F	
8006	<u>Wet natuurbescherming</u>				
800630	Plan van aanpak flora en fauna.	keer	3,00	F	
8007	<u>Werkplannen</u>				
800710	Opstellen werkplan, incl. V&G plan	st	3,00	F	
800720	Opstellen plan verkeersmaatregelen	st	3,00	F	
800730	Opstellen van een deelopdracht.	keer	3,00	F	
8008	<u>Communicatie</u>				
800810	Opstellen informatie t.b.v. gemeentelijke website	keer	3,00	F	
	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%)	%			
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				