

Cyclisch onderhoud bomen
Gemeente Nissewaard
Projectnummer: INK23-02-16
Mei 2023

Versie: 0.3

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
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	SNOEI BOMEN NIET VRIJ UITGROEIEND	11
10	BEGELEIDINGSSNOEI	11
1001	BEGELEIDINGSSNOEI REGULIER BOOMBEELD	11
1002	BEGELEIDINGSSNOEI ACHTERSTALLIG BOOMBEELD	12
1003	BEGELEIDINGSSNOEI VERWAARLOOSD BOOMBEELD	13
11	ONDERHOUDSSNOEI	14
1101	ONDERHOUDSSNOEI REGULIER BOOMBEELD	14
1102	ONDERHOUDSSNOEI ACHTERSTALLIG BOOMBEELD	15
2	SNOEI BOMEN VRIJ UITGROEIEND	17
20	BEGELEIDINGSSNOEI	17
2001	BEGELEIDINGSSNOEI REGULIER BOOMBEELD	17
2002	BEGELEIDINGSSNOEI ACHTERSTALLIG BOOMBEELD	18
2003	BEGELEIDINGSSNOEI VERWAARLOOSD BOOMBEELD	19
21	ONDERHOUDSSNOEI	20
2101	ONDERHOUDSSNOEI REGULIER BOOMBEELD	20
2102	ONDERHOUDSSNOEI ACHTERSTALLIG BOOMBEELD	21
3	ONDERHOUD VORMBOMEN	23
3001	GEKANDELABERDE BOMEN	23
3002	KNOTBOMEN	24
3003	LEIBOMEN	25
3004	SCHEREN VORMBOMEN	25
4	FRUITBOMEN	26
4001	SNOEIEN FRUITBOMEN	26
5	SPECIFIEKE SNOEI	27
5001	INNEMEN KROON	27
5002	UITLICHTEN KROON BEWONERSMELDINGEN	28
5003	KANDELABEREN	29
5004	WOTEL EN STAMOPSCHOT	30
5005	VERWIJDEREN VAN KLIMPLANTEN UIT BOMEN	31
5006	KROONVERANKERING	32
6	VERWIJDEREN BOMEN	33
6100	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	33
6101	VELLEN VAN BOMEN - NIET VRIJ VALBAAR	33
6102	VELLEN VAN BOMEN - NIET VRIJ VALBAAR - IEPZIEKTE	35
6103	VERWIJDEREN STOBBEREN (D.M.V. FREZEN - UITBOREN)	37
6104	VERWIJDEREN STOBBEREN- GEHELE STOBBERE/ KLUIT VERWIJDE	39
6105	AANVULLEN GATEN STOBBEREN.	41
6106	VERWIJDEREN BOOMMATERIALEN	42
7	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN	43
7000	DATABEHOUDE	43
7001	VERKEERSMAATREGELEN	43
7002	INZETTEN MEDEWERKERS	45
7003	INZETTEN MEDEWERKERS - CALAMITEITEN	46

7004	INZETTEN MATERIEEL	47
7005	INZETTEN MATERIEEL - CALAMITEITEN	48
7006	WET NATUURBESCHERMING	49
7007	WERKPLANNEN	49
7008	COMMUNICATIE	50

Deel 3	Bepalingen	51
01	ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	52
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	52
01 04	BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	54
01 06	BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES.	54
01 07	ZEKERHEIDSTELLING.	54
01 08	BIJDRAGEN	55
01 10	PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN	55
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	55
01 12	MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER.	56
01 13	KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN	57
01 16	VERZEKERINGEN.	58
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	58
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE	59
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN.	60
01 21	RAW RAAMOVEREENKOMST	62
01 22	TE BESCHERMEN SOORTEN, FLORA EN FAUNA- WET NATUURBESCHERMING	62
01 23	COMMUNICATIE	63
01 25	VAKOPLEIDING	64
01 27	SCHADEN.	64
01 28	WEERS- EN TERREINOMSTANDIGHEDEN	65
01 30	RESPONSTIJDEN CALAMITEITEN	66
22	TECHNISCHE BEPALINGEN GRONDWERKEN	66
22 02	EISEN EN UITVOERING	66
22 06	BOUWSTOFFEN	66
22 07	MEET- EN VERREKENMETHODEN GRONDWERKEN	67
22 22	EISEN EN UITVOERING - GRONDBEWERKING ALGEMEEN	67
51	TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN	67
51 01	BEGRIPPEN	67
51 02	EISEN EN UITVOERING	68
51 51	BEGRIPPEN	68
51 52	EISEN EN UITVOERING	69
51 53	INFORMATIEOVERDRACHT	71
51 55	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	71
51 57	MEET- EN VERREKENMETHODEN ONDERHOUD BOMEN	72
62	VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING	72
62 12	EISEN EN UITVOERING	72
62 13	INFORMATIE OVERDRACHT	73
62 14	RISICOVERDELING EN GARANTIES	73
01		75
01		77

1. ALGEMEEN

PAR

1.01 OPDRACHTGEVER

College van Burgermeester en Wethouders van de gemeente Nissewaard
Raadhuislaan 106
3201 EL SPIJKENISSE

1.02 DIRECTIE

De directie wordt gevoerd door of namens de gemeente Nissewaard.
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 Nissewaard.

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
- f. Uitvoeren bijkomende werkzaamheden.

De werklocaties zijn divers, verwezen wordt naar 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 Nissewaard 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, risicobomen en bomen welke overlast veroorzaken naar aanleiding bewonersmeldingen. In totaal zijn binnen de gemeente Nissewaard circa 34.000 bomen aanwezig.

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 augustus 2023 tot en met 31 maart 2026.
De gemeente Nissewaard behoudt zich het recht voor om de Overeenkomst eenzijdig 1 x 3 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 Nissewaard bekend of gebruik wordt gemaakt tot de optie voor verlenging.
De gemeente Nissewaard behoudt zich het recht voor om zonder opgave van reden het contract na het initieel contracttermijn (31 augustus 2026), 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.

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

De aannemer overlegt voor elke deelopdracht een planning met daarin opgenomen de door de opdrachtgever

PAR

verstreckte startdatum, uitvoeringstermijn en opleveringsdatum.

Bij het opstellen van de planning houdt de aannemer rekening met de aaneengesloten uitvoeringsperiode en met de gangbare productienormen. De aannemer dient er rekening mee te houden dat hier meerdere ploegen voor nodig kunnen zijn.

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

2. BESCHRIJVING

2.1 ALGEMENE GEGEVENS

PAR

01 TEKENINGEN

Tekening	Datum	Schaal
OT1 Indeling deelgebieden	29 juni 2019	1:60000

De benodigde tekeningen en BVC-gegevens worden digitaal in GRIB uitvoering per deelopdracht door de opdrachtgever verstrekt aan de aannemer.

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).
3. Rooien bomen en verwijderen stobben van de eerste vijf bomen per deelopdracht.

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

1. V&G-plan ontwerpfase
2. Format registratie BVC GRIB uitvoering
3. Handboek bomen 2022 (Norminstituut Bomen)
4. Overzicht wegcategorisering

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 de werkzaamheden 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.

Er is geen depot beschikbaar.

06 BEGRAAFPLAATSEN

De directie zal de aannemer uiterlijk 48 uur voorafgaande aaneen begrafenissen in de nabijheid van het werkterrein mededelen op welke dag en welk tijdstip de begrafenissen plaatsvindt. Gedurende de uitvaart dienen de werkzaamheden te worden stilgelegd. De aannemer dient rekening te houden met een maximale duur van 2 uur, 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 HOEVEELHEID TER INLICHTING

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

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

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

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

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

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

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

04 GRENZEN VAN DE SITUERING

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

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1								SNOEI 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</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. Al dan niet bereikbaar met hoogwerker. Ter inschatting van de aannemer. Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	900,00	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. Al dan niet bereikbaar met hoogwerker. Ter inschatting van de aannemer. Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	1.100,00	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. Al dan niet bereikbaar met hoogwerker. Ter inschatting van de aannemer. Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	200,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
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 meter. Eindbeeld: Aanvaard boombeeld, Wettelijke voorschriften doorrijhoogte. Al dan niet bereikbaar met hoogwerker. Ter inschatting van de aannemer. Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	50,00	F
1002								<u>Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld</u>			
100210	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. Al dan niet bereikbaar met hoogwerker. Ter inschatting van de aannemer. Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	250,00	F
100220	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. Al dan niet bereikbaar met hoogwerker. Ter inschatting van de aannemer. Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	300,00	F
100230	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. Al dan niet bereikbaar met hoogwerker. Ter inschatting van de aannemer. Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	100,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
100240	515512							Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Situering: conform beheersysteem Betreft: laanbomen en overige bomen, achterstallig boombeeld, niet vrij uitgroeiend. Boomhoogteklasse: >18 meter. Gewenst eindbeeld: Aanvaard boombeeld, Wettelijke voorschriften doorrijhoogte. Al dan niet bereikbaar met hoogwerker. Ter inschatting van de aannemer. Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	10,00	F
1003		9						<u>Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld</u> Rekening houden dat de werkzaamheden verdeeld over 2 groeiseizoenen uitgevoerd moeten worden. Verwezen wordt naar deel 3 hoofdstuk 51.51.03.			
100310	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. Al dan niet bereikbaar met hoogwerker. Ter inschatting van de aannemer. Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	50,00	F
100320	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. Al dan niet bereikbaar met hoogwerker. Ter inschatting van de aannemer. Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	75,00	F
100330	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. Al dan niet bereikbaar met hoogwerker. Ter inschatting van de aannemer. Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	25,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
100340	515513							Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Situering: conform beheersysteem Betreft: laanbomen en overige bomen, verwaarloosd boombeeld, niet vrij uitgroeiend. Boomhoogteklasse: >18 meter. Gewenst eindbeeld: Aanvaard boombeeld, Wettelijke voorschriften doorrijhoogte. Al dan niet bereikbaar met hoogwerker. Ter inschatting van de aannemer. Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	10,00	F
11			9					ONDERHOUDSSNOEI			
1101			1					<u>Onderhoudssnoei regulier boombeeld</u>			
110110	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. Al dan niet bereikbaar met hoogwerker. Ter inschatting van de aannemer. Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	250,00	F
110120	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. Al dan niet bereikbaar met hoogwerker. Ter inschatting van de aannemer. Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	700,00	F
110130	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. Al dan niet bereikbaar met hoogwerker. Ter inschatting van de aannemer. Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	850,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
110140	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: 18-24 m. Gewenst eindbeeld: aanvaard boombeeld, voldoen aan Wettelijke voorschriften doorrijhoogte. Al dan niet bereikbaar met hoogwerker. Ter inschatting van de aannemer. Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	800,00	F
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. Al dan niet bereikbaar met hoogwerker. Ter inschatting van de aannemer. Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	200,00	F
1102								<u>Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld</u>			
110210	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. Al dan niet bereikbaar met hoogwerker. Ter inschatting van de aannemer. Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	50,00	F
110220	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. Al dan niet bereikbaar met hoogwerker. Ter inschatting van de aannemer.. Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	200,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
110230	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. Al dan niet bereikbaar met hoogwerker. Ter inschatting van de aannemer. Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	200,00	F
		9									
			1								
				9							
					2						
110240	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. Al dan niet bereikbaar met hoogwerker. Ter inschatting van de aannemer. Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	100,00	F
		9									
			1								
				9							
					2						
110250	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. Al dan niet bereikbaar met hoogwerker. Ter inschatting van de aannemer. Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	30,00	F
		7									
			1								
				9							
					2						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2								SNOEI 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</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. Al dan niet bereikbaar met hoogwerker. Ter inschatting van de aannemer. Geen vrije takval mogelijk	st	10,00	F
		1									
			1								
				9							
					2						
						2		Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.			
200120	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. Al dan niet bereikbaar met hoogwerker. Ter inschatting van de aannemer. Geen vrije takval mogelijk	st	20,00	F
		9									
			1								
				9							
					2						
						2		Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.			
200130	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. Al dan niet bereikbaar met hoogwerker. Ter inschatting van de aannemer. Geen vrije takval mogelijk	st	20,00	F
		9									
			1								
				9							
					2						
						2		Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.			
200140	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 m. Eindbeeld: Aanvaard boombeeld. Al dan niet bereikbaar met hoogwerker. Ter inschatting van de aannemer. Geen vrije takval mogelijk	st	10,00	F
		9									
			1								
				9							
					2						
						2		Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2002								<u>Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld</u>			
200210	515512							Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Situering: conform beheersysteem Betreft: laanbomen en overige bomen, achterstallig boombeeld, vrij uitgroeiend. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld: Aanvaard boombeeld. Al dan niet bereikbaar met hoogwerker. Ter inschatting van de aannemer. Geen vrije takval mogelijk	st	10,00	F
		1									
			1								
				9							
					2						
						2		Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.			
200220	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. Al dan niet bereikbaar met hoogwerker. Ter inschatting van de aannemer. Geen vrije takval mogelijk	st	20,00	F
		9									
			1								
				9							
					2						
						2		Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.			
200230	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. Al dan niet bereikbaar met hoogwerker. Ter inschatting van de aannemer. Geen vrije takval mogelijk	st	20,00	F
		9									
			1								
				9							
					2						
						2		Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.			
200240	515512							Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Situering: conform beheersysteem Betreft: laanbomen en overige bomen, achterstallig boombeeld, vrij uitgroeiend. Boomhoogteklasse: >18 m. Gewenst eindbeeld: Aanvaard boombeeld. Al dan niet bereikbaar met hoogwerker. Ter inschatting van de aannemer. Geen vrije takval mogelijk	st	10,00	F
		9									
			1								
				9							
					2						
						2		Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren 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				
2003								<u>Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld</u>			
200310	515513							Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Situering: conform beheersysteem Betreft: laanbomen en overige bomen, verwaarloosd boombeeld, vrij uitgroeiend. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld: Aanvaard boombeeld. Al dan niet bereikbaar met hoogwerker. Ter inschatting van de aannemer. Geen vrije takval mogelijk	st	10,00	F
		1									
			1								
				9							
					2						
						2		Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.			
200320	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. Al dan niet bereikbaar met hoogwerker. Ter inschatting van de aannemer. Geen vrije takval mogelijk	st	20,00	F
		9									
			1								
				9							
					2						
						2		Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.			
200330	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. Al dan niet bereikbaar met hoogwerker. Ter inschatting van de aannemer. Geen vrije takval mogelijk	st	20,00	F
		9									
			1								
				9							
					2						
						2		Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.			
200340	515513							Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Situering: conform beheersysteem Betreft: laanbomen en overige bomen, verwaarloosd boombeeld, vrij uitgroeiend. Boomhoogteklasse: >18 m. Gewenst eindbeeld: Aanvaard boombeeld. Al dan niet bereikbaar met hoogwerker. Ter inschatting van de aannemer. Geen vrije takval mogelijk	st	10,00	F
		9									
			1								
				9							
					2						
						2		Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
21								ONDERHOUDSSNOEI			
2101								<u>Onderhoudssnoei regulier boombeeld</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. Al dan niet bereikbaar met hoogwerker. Ter inschatting van de aannemer. Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	10,00	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. Al dan niet bereikbaar met hoogwerker. Ter inschatting van de aannemer. Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	30,00	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. Al dan niet bereikbaar met hoogwerker. Ter inschatting van de aannemer. Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	30,00	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. Al dan niet bereikbaar met hoogwerker. Ter inschatting van de aannemer. 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	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID 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. Al dan niet bereikbaar met hoogwerker. Ter inschatting van de aannemer. Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	10,00	F
2102								<u>Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld</u>			
210210	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Situering: conform beheersysteem. Betreft: laanbomen en overige bomen, achterstallig boombeeld, vrij uitgroeiend. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld: Aanvaard boombeeld. Al dan niet bereikbaar met hoogwerker. Ter inschatting van de aannemer. Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	10,00	F
210220	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. Al dan niet bereikbaar met hoogwerker. Ter inschatting van de aannemer. Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	30,00	F
210230	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. Al dan niet bereikbaar met hoogwerker. Ter inschatting van de aannemer. Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	30,00	F
210240	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. Al dan niet bereikbaar met hoogwerker. Ter inschatting van de aannemer. Geen vrije takval mogelijk 2 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	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
210250	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. Al dan niet bereikbaar met hoogwerker. Ter inschatting van de aannemer. Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	10,00	F		

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</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. Al dan niet bereikbaar met hoogwerker. Ter inschatting van de aannemer. Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	st	10,00	F
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. Al dan niet bereikbaar met hoogwerker. Ter inschatting van de aannemer. Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	st	20,00	F
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. Al dan niet bereikbaar met hoogwerker. Ter inschatting van de aannemer. Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	st	30,00	F
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 Al dan niet bereikbaar met hoogwerker. Ter inschatting van de aannemer. 2 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	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. Al dan niet bereikbaar met hoogwerker. Ter inschatting van de aannemer. Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	st	10,00	F
3002								<u>Knotbomen</u>			
300210	515534							Knotten vormbomen. Situering: conform beheersysteem. Betreft knotbomen en bolbomen. Gerekend is met 1 keer knotten per boom per 3 jaar Boomhoogteklasse: tot 6 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 3 jaar Betreft: knotten Al dan niet bereikbaar met hoogwerker. Ter inschatting van de aannemer. 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	st	300,00	F
300220	515534							Knotten vormbomen. Situering: conform beheersysteem. Betreft knotbomen en bolbomen. 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 Al dan niet bereikbaar met hoogwerker. Ter inschatting van de aannemer. 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	st	100,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
3003								<u>Leibomen</u>			
300310	515536							Onderhoud leibomen. Situering: conform beheersysteem. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gerekend is met 1 keer snoeien per boom per jaar. Inclusief aanbinden en leiden van takken. Leiden van takken inclusief snoeien, leeftijd afkomend hout: tot ca. 2 jaar Al dan niet bereikbaar met hoogwerker. Ter inschatting van de aannemer.	st	50,00	F
		1									
			3								
				9							
					2			Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.			
300320	515536							Onderhoud leibomen. Situering: conform beheersysteem. Boomhoogteklasse: 6 m of hoger Gerekend is met 1 keer snoeien per boom per jaar. Inclusief aanbinden en leiden van takken. Leiden van takken inclusief snoeien, leeftijd afkomend hout: tot ca. 2 jaar Al dan niet bereikbaar met hoogwerker. Ter inschatting van de aannemer.	st	50,00	F
		2									
			3								
				9							
					2			Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.			
3004								<u>Scheren vormbomen</u>			
300410	515535							Onderhoud geknipte of geschoren bomen. Situering: conform beheersysteem. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gerekend is met 1 keer scheren/knippen per jaar Al dan niet bereikbaar met hoogwerker. Ter inschatting van de aannemer. Geen vrije takval mogelijk	st	25,00	F
		1									
			2								
				9							
					2			Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren 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				
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</u>			
400110	515533							Snoeien hoogstam fruitbomen. Situering: conform beheersysteem. Betreft: fruitbomen. Boomhoogteklasse: tot 6 m Betreft in stand houden van een frame van gesteltakken Al dan niet bereikbaar met hoogwerker. Ter inschatting van de aannemer. Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	260,00	F
400120	515533							Snoeien hoogstam fruitbomen. Situering: conform beheersysteem. Betreft: fruitbomen. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 meter. Betreft in stand houden van een frame van gesteltakken Al dan niet bereikbaar met hoogwerker. Ter inschatting van de aannemer. Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	20,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
5										
5001										
500110	515531							st	10,00	F
			9							
				1						
				9						
					2					
						2				
500120	515531							st	10,00	F
			9							
				1						
				9						
					2					
						2				
500130	515531							st	10,00	F
			9							
				1						
				9						
					2					
						2				
500140	515531							st	10,00	F
			9							
				1						
				9						
					2					
						2				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
500150	515531							inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	10,00	F
								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			
								Al dan niet bereikbaar met hoogwerker.			
								Ter inschatting van de aannemer.			
								Geen vrije takval mogelijk			
								2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een			
								inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.			
5002								<u>Uitlichten kroon bewonersmeldingen</u>			
500210	515531							Specifieke snoei bomen.	st	10,00	F
								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			
								Al dan niet bereikbaar met hoogwerker.			
								Ter inschatting van de aannemer.			
								Geen vrije takval mogelijk			
								2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een			
								inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.			
500220	515531							Specifieke snoei bomen.	st	10,00	F
								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			
								Al dan niet bereikbaar met hoogwerker.			
								Ter inschatting van de aannemer.			
								Geen vrije takval mogelijk			
								2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een			
								inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.			
500230	515531							Specifieke snoei bomen.	st	10,00	F
								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			
								Al dan niet bereikbaar met hoogwerker.			
								Ter inschatting van de aannemer.			
								Geen vrije takval mogelijk			
								2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren 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				
500240	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 Al dan niet bereikbaar met hoogwerker. Ter inschatting van de aannemer. Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	10,00	F
500250	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 Al dan niet bereikbaar met hoogwerker. Ter inschatting van de aannemer. Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	10,00	F
5003								<u>Kandelaberen</u>			
500310	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 Al dan niet bereikbaar met hoogwerker. Ter inschatting van de aannemer. Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	10,00	F
500320	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 Al dan niet bereikbaar met hoogwerker. Ter inschatting van de aannemer. Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	10,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
500330	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 Al dan niet bereikbaar met hoogwerker. Ter inschatting van de aannemer. 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								
				9							
					2						
500340	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 Al dan niet bereikbaar met hoogwerker. Ter inschatting van de aannemer. 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								
				9							
					2						
500350	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 Al dan niet bereikbaar met hoogwerker. Ter inschatting van de aannemer. 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								
				9							
					2						
5004								<u>Wotel en stamopschot</u>			
500410	515599							Verwijderen stamopschot (stamdiameter tot 0,25 m) Boomsoort(en): divers Stamdiameter: tot ca. 0,25 m Wegnemen van waterlot tot aan de eerste gesteltak. Inclusief wegnemen wortelopschot. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	500,00	F
500420	515599							Verwijderen stamopschot (stamdiameter 0,25-0,50 m) Boomsoort(en): divers Stamdiameter: van ca. 0,25 tot ca. 0,50 m Wegnemen van waterlot tot aan de eerste gesteltak. Inclusief wegnemen wortelopschot. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	1.000,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
500430	515599							Verwijderen stamopschot (stamdiameter 0,50-0,75 m) Boomsoort(en): divers Stamdiameter: van ca. 0,50 tot ca. 0,75 m Wegnemen van waterlot tot aan de eerste gesteltak. Inclusief wegnemen wortelopschot. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	1.000,00	F	
500440	515599							Verwijderen stamopschot (stamdiameter 0,75-1,00 m) Boomsoort(en): divers Stamdiameter: van ca. 0,75 tot ca. 1,00 m Wegnemen van waterlot tot aan de eerste gesteltak. Inclusief wegnemen wortelopschot. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	1.000,00	F	
500450	515599							Verwijderen stamopschot (stamdiameter vanaf 1 m) Boomsoort(en): divers Stamdiameter: ca. 1 m of meer Wegnemen van waterlot tot aan de eerste gesteltak. Inclusief wegnemen wortelopschot. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	500,00	F	
5005								<u>Verwijderen van klimplanten uit bomen</u>				
500510	515599							Verwijderen klimplanten uit bomen, boomhoogte <10 m Betreft bomen begroeid met klimplanten Situering: conform beheersysteem. Boomhoogte: < 10 meter Wegnemen van klimplanten vanaf maaiveld tot eerste takkrans. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	50,00	F	
500520	515599							Verwijderen klimplanten uit bomen, boomhoogte >10 m Betreft bomen begroeid met klimplanten. Situering: conform beheersysteem. Boomhoogte: > 10 meter Wegnemen van klimplanten vanaf maaiveld tot eerste takkrans. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	50,00	F	
500530	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	50,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	F	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
500540	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	50,00	F		
5006								<u>Kroonveranker</u>					
500610	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. Veranker 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	2,00	F		
									st			2,00	L
500620	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. Veranker 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	2,00	F		
									st			2,00	L
500630	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. Veranker 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	2,00	F		
									st			2,00	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	20,00	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	100,00	F
		1									
			3								
				2							
6101								<u>Vellen van bomen - niet vrij valbaar</u>			
610110	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	25,00	F
		1									
			5								
				6							
					4						
610120	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	50,00	F
		2									
			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						
610130	515101			3				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	50,00	F		
				5									
					6								
					4								
610140	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	50,00	F		
			4										
			5										
				6									
				4									
610150	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	20,00	F		
			5										
			5										
				6									
				4									
610160	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	10,00	F		
			6										
			5										
				6									
				4									
610170	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	5,00	F		
			7										
			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				
6102								<u>Vellen van bomen - niet vrij valbaar - iepziekte</u>			
610210	515101							Verwijderen bomen. Situering: conform beheersysteem. Betreft het vellen van bomen aangetast door iepziekte. 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 Stobben ontdoen van schors Stamhout vervoeren naar een erkende inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer. Takhout vervoeren naar een erkende inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	5,00	F
		1									
			7								
				3							
					1						
610220	515101							Verwijderen bomen. Situering: conform beheersysteem. Betreft het vellen van bomen aangetast door iepziekte. 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 0.2 m Stobben ontdoen van schors Stamhout vervoeren naar een erkende inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer. Takhout vervoeren naar een erkende inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	10,00	F
		2									
			7								
				3							
					1						
610230	515101							Verwijderen bomen. Situering: conform beheersysteem. Betreft het vellen van bomen aangetast door iepziekte. 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 Stobben ontdoen van schors Stamhout vervoeren naar een erkende inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer. Takhout vervoeren naar een erkende inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	10,00	F
		3									
			7								
				3							
					1						
610240	515101							Verwijderen bomen. Situering: conform beheersysteem. Betreft het vellen van bomen aangetast door iepziekte. 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 Stobben ontdoen van schors Stamhout vervoeren naar een erkende inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer. Takhout vervoeren naar een erkende inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	10,00	F
		4									
			7								
				3							
					1						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
610250	515101					5		Verwijderen bomen. Situering: conform beheersysteem. Betreft het vellen van bomen aangetast door iepziekte. 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 Stobben ontdoen van schors Stamhout vervoeren naar een erkende inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer. Takhout vervoeren naar een erkende inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	4,00	F
						7					
							3				
							1				
610260	515101					6		Verwijderen bomen. Situering: conform beheersysteem. Betreft het vellen van bomen aangetast door iepziekte. 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 Stobben ontdoen van schors Stamhout vervoeren naar een erkende inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer. Takhout vervoeren naar een erkende inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	2,00	F
						7					
							3				
							1				
610270	515101					7		Verwijderen bomen. Situering: conform beheersysteem. Betreft het vellen van bomen aangetast door iepziekte. 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 Stobben ontdoen van schors Stamhout vervoeren naar een erkende inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer. Takhout vervoeren naar een erkende inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	2,00	F
						7					
							3				
							1				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
6103								<u>Verwijderen stobben (d.m.v. frezen - uitboren)</u>			
610310	515102							Verwijderen stobben. Situering: conform beheersysteem. Betreft frezen of uitboren. Betreft de bomen verwijderd volgens bestekspostnr(s). 610110 , 610210. 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 610510, 610520 of 610530. 4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	25,00	F
		8									
			2								
				1							
610320	515102							Verwijderen stobben. Situering: conform beheersysteem. Betreft frezen of uitboren. Betreft de bomen verwijderd volgens bestekspostnr(s). 610120 , 610220. 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 610510, 610520 of 610530. 4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	50,00	F
		8									
			2								
				1							
610330	515102							Verwijderen stobben. Situering: conform beheersysteem. Betreft frezen of uitboren. Betreft de bomen verwijderd volgens bestekspostnr(s). 610130 , 610230. 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 610510, 610520 of 610530. 4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	50,00	F
		8									
			2								
				1							
610340	515102							Verwijderen stobben. Situering: conform beheersysteem. Betreft frezen of uitboren. Betreft de bomen verwijderd volgens bestekspostnr(s). 610140 , 610240. 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 610510, 610520 of 610530. 4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	50,00	F
		8									
			2								
				1							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
610350	515102							Verwijderen stobben. Situering: conform beheersysteem. Betreft frezen of uitboren. Betreft de bomen verwijderd volgens bestekspostnr(s). 610150 , 610250. 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 610510, 610520 of 610530. 4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	20,00	F
		8									
			2								
				1							
610360	515102							Verwijderen stobben. Situering: conform beheersysteem. Betreft frezen of uitboren. Betreft de bomen verwijderd volgens bestekspostnr(s). 610160 , 610260. 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 610510, 610520 of 610530. 4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	10,00	F
		8									
			2								
				1							
610370	515102							Verwijderen stobben. Situering: conform beheersysteem. Betreft frezen of uitboren. Betreft de bomen verwijderd volgens bestekspostnr(s). 610170 , 610270 . 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 610510, 610520 of 610530. 4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	5,00	F
		8									
			2								
				1							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
6104								<u>Verwijderen stobben- gehele stobbe/ kluit verwijderen</u>			
610410	515102							Verwijderen stobben. Situering: conform beheersysteem. Betreft verwijderen gehele stobbe. Betreft de bomen verwijderd volgens bestekspostnr(s). 610110 , 610210. Inclusief gehele wortelgestel Ontstane gaten vullen met grond of zand en inzaaien of bestraten conform de besteksposten 610510, 610520 of 610530. 4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	5,00	F
		8									
			1								
				1							
610420	515102							Verwijderen stobben. Situering: conform beheersysteem. Betreft verwijderen gehele stobbe. Betreft de bomen verwijderd volgens bestekspostnr(s). 610120 , 610220. Inclusief gehele wortelgestel Ontstane gaten vullen met grond of zand en inzaaien of bestraten conform de besteksposten 610510, 610520 of 610530. 4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	10,00	F
		8									
			1								
				1							
610430	515102							Verwijderen stobben. Situering: conform beheersysteem. Betreft verwijderen gehele stobbe. Betreft de bomen verwijderd volgens bestekspostnr(s). 610130 , 610230. 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 610510, 610520 of 610530. 4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	10,00	F
		8									
			2								
				1							
610440	515102							Verwijderen stobben. Situering: conform beheersysteem. Betreft verwijderen gehele stobbe. Betreft de bomen verwijderd volgens bestekspostnr(s). 610140 , 610240. Inclusief gehele wortelgestel Ontstane gaten vullen met grond of zand en inzaaien of bestraten conform de besteksposten 610510, 610520 of 610530. 4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	10,00	F
		8									
			1								
				1							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
610450	515102		8					Verwijderen stobben. Situering: conform beheersysteem. Betreft verwijderen gehele stobbe. Betreft de bomen verwijderd volgens bestekspostnr(s). 610150 , 610250. Inclusief gehele wortelgestel Ontstane gaten vullen met grond of zand en inzaaien of bestraten conform de besteksposten 610510, 610520 of 610530. 4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	4,00	F
610460	515102		8					Verwijderen stobben. Situering: conform beheersysteem. Betreft verwijderen gehele stobbe. Betreft de bomen verwijderd volgens bestekspostnr(s). 610160 , 610260. Inclusief gehele wortelgestel Ontstane gaten vullen met grond of zand en inzaaien of bestraten conform de besteksposten 610510, 610520 of 610530. 4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	2,00	F
610470	515102		8					Verwijderen stobben. Situering: conform beheersysteem. Betreft verwijderen gehele stobbe. Betreft de bomen verwijderd volgens bestekspostnr(s). 610170 , 610270. Inclusief gehele wortelgestel Ontstane gaten vullen met grond of zand en inzaaien of bestraten conform de besteksposten 610510, 610520 of 610530. 4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	2,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
6105								<u>Aanvullen gaten stobben.</u>				
610510	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 tot 0.03 Mpa.	m3			37,40 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.				
610520	510199							Aanvullen gaten verwijderde stobben in verharding Betreft het aanvullen van de ontstane gaten na het verwijderen van de stobben in verhardingen. Ontstane gaten vullen met cunetzand. Uitgaande van gemiddeld 0,75 m3 te verwerken zand per boomstobbe.	st	50,00	F	
								Levering op plaats van verwerking door de aannemer	m3			37,39 L
								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.				
610530	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.				
								Uitgaande van gemiddeld 0,75 m3 te verwerken teelaarde per boomstobbe.	m3			37,39 L
								Aanvulling laagsgewijs verdichten en egaliseren, druk 0.02 tot 0.03 Mpa.				
610540	510199							Opnemen verhardingsmateriaal Betreft elementenverhardingen en opsluitingen in diverse afmetingen in de directe omgeving van de te frezen stobben.	m2	250,00	F	
								Hele uitkomende materialen hergebruiken conform bestekspost 610520, 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					
6106								<u>Verwijderen boommaterialen</u>				
610610	515422							Verwijderen bovengrondse boomverankering. Situering: conform beheersysteem. Betreft boompalen en (kunststof/kokos) boombanden 2 boompalen en boombanden per boom Boombanden en boompalen verwijderen 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	200,00	F	
610620	515423							Vervangen bovengrondse boomverankering. Situering: conform beheersysteem. Betreft 2 boompalen per boom Boompaal: Lengte: 2.5 m Diameter: 0.08 m Onbehandeld duurzaamheidsklasse 4, gekloofd, geschild gepunt. Boomband: nylon Breedte: 7 cm Lengte van de paal boven maaiveld: 1.20 m Aanbrengen ten opzichte van de boom in de meest voorkomende windrichting 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	200,00	F	
			2									
			1						st			400,00 L
				1					st			400,00 L
					1							
					2							
						1						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
7								BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN			
7000								<u>Databeheer</u>			
700010	515599							Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden Betreft: het digitaal registreren per boom van de uitgevoerde werkzaamheden. Verrekening vindt plaats per boom. Registratie in GRIB uitvoering. Hardware wordt niet door de opdrachtgever ter beschikking gesteld. Hardware dient te zijn voorzien van GRIB uitvoering met de meest recente versie, in overeenstemming met de versie van de opdrachtgever. Deze registratie dient dagelijks te worden uitgevoerd te worden, zodat er een actueel beeld is van de voortgang van de uitgevoerde werkzaamheden.	st	12.000,00	F
7001								<u>Verkeersmaatregelen</u> Tot alle voorgeschreven werkzaamheden in de bestekposten deel 2.2 hoofdstuk 1 t/m 6 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 bestekposten. Afzettingen en verkeersvoorzieningen ter keuze van de aannemer, conform- Nieuwe CROW-richtlijnen voor verkeersmaatregelen bij wegwerkzaamheden (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. Verwezen wordt naar deel 3 hoofdstuk 51.55.01. Daar waar de toegestane snelheid hoger is dan 60 km per uur worden de kosten verrekend volgens onderstaande bestekposten.			
700110	620203							Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: Figuur 1303 Werken direct naast de rijbaan met versmalling van de rijbaan 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	5,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
700120	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	5,00	F
700140	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	5,00	F
700150	620203							Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. 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. 3 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	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				
7002								<u>Inzetten medewerkers</u> Medewerkers worden ingezet op reguliere werkdagen tussen 07.00 uur en 19.00 uur.			
700210	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	80,00	F
700220	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	80,00	F
700230	100599							Inzetten snoeiploeg Betreft: snoeiploeg, inclusief vervoer en benodigd gereedschap Ploeg bestaande uit 1 ETW-er en 2 grondmannen	uur	80,00	F
700240	100599							Inzetten klimploeg Betreft: Inzetten klimploeg, inclusief vervoer en benodigd handgereedschap Ploeg bestaande uit 2 ETW'ers en 1 grondman.	uur	80,00	F
700250	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 aanstelling afgegeven door VCNL om de gevraagde werkzaamheden uit te voeren.	uur	80,00	F
700260	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	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				
7003								<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.			
700310	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
700320	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
700330	100599							Inzetten snoeiploeg Betreft: snoeiploeg, inclusief vervoer en benodigd gereedschap Ploeg bestaande uit 1 ETW-er en 2 grondmannen	uur	40,00	F
700340	100599							Inzetten klimploeg Betreft: Inzetten klimploeg, inclusief vervoer en benodigd handgereedschap Ploeg bestaande uit 2 ETW'ers en 1 grondman.	uur	40,00	F
700350	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 aanstelling afgegeven door VCNL om de gevraagde werkzaamheden uit te voeren.	uur	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				
7004								<u>Inzetten materieel</u> Materieel wordt ingezet op reguliere werkdagen tussen 07.00 uur en 19.00 uur.			
700410	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	80,00	F
700420	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	80,00	F
		9									
			9								
				1							
700430	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	80,00	F
		9									
			9								
				1							
700440	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	80,00	F
		9									
			9								
				1							
700450	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	80,00	F
		3									
			1								
				1							
					1						
700460	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	80,00	F
		5									
			1								

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
7005								<u>Inzetten materieel - calamiteiten</u> Materieel worden ingezet voor calamiteiten op werkdagen tussen 19.00 uur en 7.00 uur, in weekenden en officieel erkende feestdagen.			
700510	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
700520	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							
700530	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							
700540	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							
700550	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						
700560	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	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
7006								<u>Wet natuurbescherming</u>			
700630	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). Plan van aanpak eerst in 2-voud in conceptversie ter beoordeling aan de directie voorleggen. Inclusief eventuele wijzigingen ten gevolge van opmerkingen van de directie. Definitief plan van aanpak in 2-voud analoog aan de directie overhandigen. Per deelopdracht wordt éénmalig een op te stellen werkplan verrekend.	keer	3,00	F
7007								<u>Werkplannen</u>			
700710	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
700720	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 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. Verkeesplan eerst in 2-voud in conceptversie ter beoordeling aan de directie voorleggen. Inclusief eventuele wijzigingen ten gevolge van opmerkingen van de directie. Definitief verkeersplan in 2-voud analoog aan de directie overhandigen.	st	3,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
700730	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 Nissewaard levert de resultaten van de boomveiligheidscontrole aan waarin de gewenste werkzaamheden op hoofdlijnen zijn benoemd. De aannemer dient op basis van de het aangeleverde gegevens de deelopdracht samen te stellen. Rekening houden met 1 aanpassingsronde.	keer	3,00	F
7008								<u>Communicatie</u>			
700810	610799							Opstellen informatie t.b.v. gemeentelijke website Betreft: het opstellen en aanleveren van digitale documenten ten behoeve van publicatie op de gemeentelijk website. Minimaal aan te leveren informatie: - 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 beoordeling directie) De gegevens in overleg met de directie aanleveren in digitaal bewerkbaar formaat, uiterlijk 7 kalenderdagen voor aanvang van de beschreven werkzaamheden. Incl. één wijzigingsronde.	keer	3,00	F
700820	515399							Bijwonen instructiemoment Betreft instructiemoment conform artikel 01 25 02 in deel 3 van dit bestek. Instructiemoment vindt éénmalig plaats.	keer	1,00	F

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF

01 01 ALGEMENE BEPALINGEN

01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2021, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2021 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 Alle in dit bestek beschreven werkzaamheden dienen (voor zover niet specifiek nader omschreven) te worden uitgevoerd conform het Handboek Bomen 2022, voor zover de in dit bestek gestelde eisen niet afwijken van de teksten in dit handboek.
- 04 Bij tegenstrijdigheden tussen de Standaard 2020 en het onder lid 03 genoemde Handboek Bomen prevaleert het in lid 03 genoemde Handboek Bomen boven de Standaard. De volledige volgorde van prevaleren is: 1. Bestek, 2. Handboek Bomen, 3. Standaard RAW, 4. UAV 2012.
- 05 Het Handboek Bomen 2022 is tegen betaling verkrijgbaar bij Norminstituut Bomen;
www.norminstituutbomen.nl
- 06 Op dit werk is van toepassing de 'De Gedragscode soortbescherming gemeenten' van Stadswerk versie december 2020.

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 toestandigheden, 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.

HFD PAR ART LID

- 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.
- 09 Paragraaf 47 van de UAV 2012 is niet van toepassing. Artikel 753 van het Burgerlijk Wetboek 7 is niet van toepassing. De aannemer heeft geen recht op een vergoeding bij kostenverhogende omstandigheden.
- 11 Wet Arbeid Vreemdelingen/ Wet Aansprakelijkheid Schijnconstructies
In aanvulling op paragraaf 6 Aannemer is verplicht toe te zien dat al het op het Werk in te zetten personeel in bezit is van de vereiste documenten/vergunningen en in het bijzonder -maar niet uitsluitend- de vereiste tewerkstellingsvergunningen op grond van de Wet Arbeid Vreemdelingen (WAV). Aannemer draagt geheel en uitsluitend de verantwoordelijkheid voor een zorgvuldige controle en administratie/registratie van de vergunningen en identificatiedocumenten van het op het Werk in te zetten personeel.

Aannemer dient te allen tijde op verzoek van en aan Opdrachtgever de administratie/registratie te kunnen overleggen van alle op het Werk aanwezige personen die over een tewerkstellingsvergunning dienen te beschikken, alsmede een kopie van hun tewerkstellingsvergunning en een kopie van het document als bedoeld in artikel 1, eerste lid, van de Wet op de Identificatieplicht.

Het totaalbedrag aan eventueel aan de Opdrachtgever opgelegde boetes, ten gevolge van overtredingen van in het bijzonder -maar niet uitsluitend- de Wet Arbeid Vreemdelingen en de Wet op de Identificatieplicht zullen als korting in mindering worden gebracht op de Opdrachtsom (c.q. termijnbetalingen).

De Aannemer houdt zich in de uitvoering van de opdracht aan geldende wet- en regelgeving en een van toepassing zijnde cao.

De Aannemer legt alle arbeidsrechtelijke afspraken ten behoeve van de uitvoering van onderhavig Werk op een inzichtelijke en toegankelijke wijze vast.

De Aannemer verschaft desgevraagd aan bevoegde instanties toegang tot deze arbeidsrechtelijke afspraken en werkt mee aan controles, audits of loonvalidatie.

De Aannemer verschaft desgevraagd aan de Opdrachtgever toegang tot deze arbeidsrechtelijke afspraken indien deze dit noodzakelijk acht in verband met het voorkomen van of de behandeling van een loonvordering aangaande verrichte arbeid ten behoeve van het Werk.

De Aannemer is verplicht om alle bovenstaande contractverplichtingen onverkort op te leggen aan alle partijen waarmee hij contracten aangaat ten behoeve van de uitvoering van het Werk.

De Aannemer is verplicht om hierbij tevens te bedingen dat deze partijen vervolgens bovenstaande contractverplichtingen onverkort opnemen in contracten die zij aangaan ten behoeve van de uitvoering van het onderhavige Werk.

HFD PAR ART LID

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING

01 04 01 WIJZIGINGEN IN LOONKOSTEN, BRANDSTOFFEN EN BOUWKOSTEN

- 04 Tot 31 juli 2025 vindt er geen indexatie plaats.

De prijsindexatie wordt bepaald door de uit de inschrijfstaat te herleiden verrekenprijzen te verhogen met het stijgingspercentage van loon- en brandstofkosten van het voorgaande jaar. Voor het bepalen van het prijspeil wordt april gehanteerd. De jaren daarop volgend vindt de berekening van de indexatie aan de hand van de indexcijfers van april tot april plaats.

Het loonkostenbestanddeel, als bedoeld in artikel 01.04.02 lid 03 van de Standaard 2020, bedraagt 90 % van de aannemingssom.

Het brandstoffenbestanddeel, als bedoeld in artikel 01.04.02 lid 03 van de Standaard 2020, bedraagt 10 % van de aannemingssom. De bedoelde brandstofgroep: 01.

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 Nissewaard, 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.

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.

HFD PAR ART LID

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

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

01 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:
- calamiteiten onderhoud door of in opdracht van de eigen dienst;
 - snoeiwerk aan bomen en beplantingen, inboetwerkzaamheden door derden of eigen dienst;
 - vegen van de verharding door of in opdracht van de eigen dienst;
 - verwijderen van zwerfvuil door of in opdracht van de eigen dienst;
 - onderhoud aan overige groenvoorzieningen en watergangen die niet onder de uitvoering van dit bestek vallen door of in opdracht van de eigen dienst;
 - herinrichting van wijken, groenrenovaties volgens gemeentebreed contract (Raamcontract) of door andere aannemers;
 - door derden op of in nabijheid van het werkterrein uit te voeren werkzaamheden. Derden kunnen zijn bewoners, gemeente, bouwaannemers e.d.;
 - door andere aannemers uit te voeren werkzaamheden, zoals bijv. plaatsen hekwerken of terreininrichtingselementen, leggen van kabels en leidingen, verhardingswerk, groenwerk en dergelijke.
- 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 aannemingsom 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.

HFD PAR ART LID

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.

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 Schaden, 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
 - vrijkomende materialen bij kap bomen met lepziekte.
- 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 stortkosten 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.
- 03 Alle af te voeren vrijkomende materialen dienen aan het eind van elke werkdag (uiterlijk 17:00 uur) te zijn verzameld en afgevoerd.

HFD PAR ART LID

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.

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.
De boete welke eventueel wordt opgelegd door het bevoegd gezag aan de opdrachtgever en aannemer zijn voor rekening van de aannemer.

HFD PAR ART LID

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.

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.

HFD PAR ART LID

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.

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.

HFD PAR ART LID

01 21 RAW RAAMOVEREENKOMST

01 21 04 VERLENGEN VAN EEN RAW RAAMOVEREENKOMST

- 01 In afwijking op artikel 01.21.04 lid 01 is het vermelde percentage voor 'korting' ook van toepassing op de in de RAW-Overeenkomst vermelde mogelijke verlengingen.

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 "Wet Natuurbescherming" wordt geagendeerd.
- 02 Tot de verplichtingen van de aannemer behoort tot het onverkort volgen van het door de directie geaccepteerde plan van aanpak. Het bepaalde in dit lid ontheft 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 Wet Natuurbescherming o.g. van een erkend opleidingsinstituut. Certificaten van betrokken medewerkers dienen aan de directie te worden overlegd.

01 22 03 PLAN VAN AANPAK WET NATUURBESCHERMING

- 01 De aannemer stelt zo spoedig mogelijk een Plan van Aanpak Wet Natuurbescherming 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.

01 22 04 INHOUD PLAN VAN AANPAK WET NATUURBESCHERMING

- 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.

HFD PAR ART LID

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 WET NATUURBESCHERMING

- 01 Personeel dat activiteiten verricht in het kader van de Wet Natuurbescherming dient volgens onderstaande niveaus gecertificeerd te zijn:
- niveau 3, Bedrijfsleider / werkvoorbereider of gelijkwaardig;
 - niveau 2, Uitvoerder / opzichter of gelijkwaardig;
 - niveau 1, Voorman / zelfstandig opererende medewerker of gelijkwaardig.
- 02 De certificaten voor bestendig beheer Wet Natuurbescherming zoals genoemd in lid 01 van dit artikel, dienen erkend te zijn door de Vereniging Stadswerk of gelijkwaardig.

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 1 bouwvergadering per 4 weken gedurende de uitvoering van de werkzaamheden.
- 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 Bij afronding van een deelopdracht dient de aannemer de digitale administratie van de werkzaamheden die binnen deze deelopdracht vallen in zijn geheel bij de opdrachtgever aan te leveren uiterlijk 2 werkdagen na afronding deelopdracht.

HFD PAR ART LID

01 23 03 INFORMATIEVERSTREKKING AAN BEWONERS

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

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.
- 03 Bij het niet nakomen van het in lid 01 en 02 gestelde zal de aannemer een boete opgelegd worden van € 500,- euro per geval per werkdag.

01 25 02 INSTRUCTIEMOMENT

- 01 Opdrachtgever organiseert 1 instructiebijeenkomst van maximaal 1 dag t.b.v. uitleg van de snoeiwerkzaamheden. Deelname hieraan is verplicht. Aan deze bijeenkomst kunnen maximaal 4 personen deelnemen. Hierbij dienen minimaal aanwezig te zijn namens de opdrachtnemer: projectleider en ETW-ers. Deze kosten kunnen worden verrekend op post 700820 van deel 2.2 uit dit bestek.

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 vloestofdichte bak. De inhoud van de bak moet voldoende zijn om de inhoud van de tank te bevatten. Boven de vloestofdichte bak dient een afdak aangebracht te worden, zodanig dat er geen regenwater in de bak kan komen.

HFD PAR ART LID

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:
- 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.

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 óf 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.

HFD PAR ART LID

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

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 $> 20 \text{ mm}$
 - geen zichtbare 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)".

HFD PAR ART LID

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 m3 vast = 1,2 m3 los (=1,75 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.

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**

HFD PAR ART LID

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) 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 2022:
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 2022:
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 51.52.09 lid 02 is niet van toepassing.
- 05 Artikel 51.52.09 lid 05 is niet van toepassing.
- 06 Artikel 51.52.09 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.

HFD PAR ART LID

- Stam:
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 de boom 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 Het verwijderen van klimopbegroeiing dient te allen tijde met handgereedschap te worden uitgevoerd. Een uitzondering hierop is dat hierbij wel gebruik mag worden gemaakt van een door een motor aangedreven heggenschaar.

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 afhangende 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 dagelijks 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 6 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 wegwerkzaamheden (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

51 57 MEET- EN VERREKENMETHODEN ONDERHOUD BOMEN

51 57 01 BOOMHOOGTEKLASSEN

- 03 Boomhoogteklassen worden in de BVC (boomveiligheidscontrole) opgenomen. De boomhoogte betreft de boomhoogte zoals deze is voordat de snoeimaatregel is uitgevoerd, m.u.v. de knot- en vormbomen, de boomhoogte van deze bomen betreft de afzethoogte tijdens de snoei.
- 04 De in de inspectiegegevens opgenomen boomhoogteklasse voor de betreffende boom is leidend ook al is de hoogte in werkelijkheid afwijkend hiervan. Dit geldt met een marge van 1,0 meter (hoger en lager). Voorbeeld: een boom die volgens de inspectiegegevens valt binnen de boomhoogteklasse 12-18 meter maar in werkelijkheid 18,65 meter hoog is, valt desondanks toch onder de bestekpost 12-18 meter. De aannemer heeft in dit soort gevallen geen recht op verrekening van meerwerk en geen recht om te claimen dat deze boom afgerekend moet worden middels de bestekpost voor de hogere categorie boomhoogteklasse, dit omdat die 0,65 meter binnen de marge van 1,0 meter valt en derhalve de inspectiegegevens leidend zijn.

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).
- 05 Tot alle voorgeschreven werkzaamheden in de bestekposten deel 2.2 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 wegwerkzaamheden (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.

62 12 02 TIJDSTIPPEN WERKZAAMHEDEN

- 01 Werkzaamheden langs de gebiedsontsluitingswegen en erftoegangswegen type I in de gemeente waarvoor het toepassen van verkeersmaatregelen benodigd is, moeten buiten de spitsuren (7:00 - 9:30 uur en van 15:00- 18:00 uur) worden uitgevoerd. Voor de ligging van de betreffende wegen wordt verwezen naar bijlage 4. Werkzaamheden aan bomen langs gebiedsontsluitingswegen en erftoegangswegen type I dienen als mobiele werkzaamheden, overdag tussen 9:30 en 15:00 uur, uitgevoerd te worden.

HFD PAR ART LID

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 tijdig (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.

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.

.....
.....

.....
.....

Behoort bij: INK23-02-16

Cyclisch onderhoud bomen gemeente Nissewaard

INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)
gevestigd te:
KVK-nummer:

B)
gevestigd te:
KVK-nummer:

C)
gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: INK23-02-16

(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: INK23-02-16

Cyclisch onderhoud bomen gemeente Nissewaard

INSCHRIJVINGSSTAAT

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	SNOEI BOMEN NIET VRIJ UITGROEIIEND				
10	BEGELEIDINGSSNOEI				
1001	<u>Begeleidingssnoei regulier boombeeld</u>				
100110	Begeleidingssnoei regulier boombeeld. <6 meter.	st	900,00	F	
100120	Begeleidingssnoei regulier boombeeld. 6-12 meter.	st	1.100,00	F	
100130	Begeleidingssnoei regulier boombeeld. 12-18 meter.	st	200,00	F	
100140	Begeleidingssnoei regulier boombeeld. >18 meter.	st	50,00	F	
1002	<u>Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld</u>				
100210	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld <6 meter	st	250,00	F	
100220	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld 6-12 meter	st	300,00	F	
100230	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld 12-18 meter	st	100,00	F	
100240	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld >18 meter	st	10,00	F	
1003	<u>Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld</u>				
100310	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld <6 meter.	st	50,00	F	
100320	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld 6-12 meter.	st	75,00	F	
100330	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld 12-18 meter.	st	25,00	F	
100340	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld >18 meter.	st	10,00	F	
11	ONDERHOUDSSNOEI				
1101	<u>Onderhoudssnoei regulier boombeeld</u>				
110110	Onderhoudssnoei regulier boombeeld <6 meter	st	250,00	F	
110120	Onderhoudssnoei regulier boombeeld 6-12 meter	st	700,00	F	
110130	Onderhoudssnoei regulier boombeeld 12-18 meter	st	850,00	F	
110140	Onderhoudssnoei regulier boombeeld 18-24 meter	st	800,00	F	
110150	Onderhoudssnoei regulier boombeeld >24 meter	st	200,00	F	
1102	<u>Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld</u>				
110210	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld <6meter	st	50,00	F	
110220	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 6-12 meter	st	200,00	F	
110230	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 12-18 meter	st	200,00	F	
110240	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 18-24 meter	st	100,00	F	
110250	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld >24 meter	st	30,00	F	
2	SNOEI BOMEN VRIJ UITGROEIIEND				
20	BEGELEIDINGSSNOEI				
2001	<u>Begeleidingssnoei regulier boombeeld</u>				
200110	Begeleidingssnoei regulier boombeeld. <6 meter.	st	10,00	F	
200120	Begeleidingssnoei regulier boombeeld. 6-12 meter.	st	20,00	F	
200130	Begeleidingssnoei regulier boombeeld. 12-18 meter.	st	20,00	F	
200140	Begeleidingssnoei regulier boombeeld. >18 meter.	st	10,00	F	
2002	<u>Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld</u>				
200210	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld <6 meter	st	10,00	F	
200220	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld 6-12 meter	st	20,00	F	
200230	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld 12-18 meter	st	20,00	F	
200240	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld >18 meter	st	10,00	F	
2003	<u>Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld</u>				
200310	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld <6 meter.	st	10,00	F	
200320	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld 6-12 meter.	st	20,00	F	
200330	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld 12-18 meter.	st	20,00	F	
200340	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld >18 meter.	st	10,00	F	
21	ONDERHOUDSSNOEI				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
2101	<u>Onderhoudssnoei regulier boombeeld</u>				
210110	Onderhoudssnoei regulier boombeeld <6 meter	st	10,00	F	
210120	Onderhoudssnoei regulier boombeeld 6-12 meter	st	30,00	F	
210130	Onderhoudssnoei regulier boombeeld 12-18 meter	st	30,00	F	
210140	Onderhoudssnoei regulier boombeeld 18-24 meter	st	20,00	F	
210150	Onderhoudssnoei regulier boombeeld > 24 meter	st	10,00	F	
2102	<u>Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld</u>				
210210	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld <6meter	st	10,00	F	
210220	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 6-12 meter	st	30,00	F	
210230	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 12-18 meter	st	30,00	F	
210240	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 18-24 meter	st	20,00	F	
210250	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld > 24 meter	st	10,00	F	
3	ONDERHOUD VORMBOMEN				
3001	<u>Gekandelaberde bomen</u>				
300110	Kandelaberen bomen < 6 meter.	st	10,00	F	
300120	Kandelaberen bomen 6-12 meter.	st	20,00	F	
300130	Kandelaberen bomen 12-18 meter.	st	30,00	F	
300140	Kandelaberen bomen 18-24 meter.	st	20,00	F	
300150	Kandelaberen bomen >24 meter.	st	10,00	F	
3002	<u>Knotbomen</u>				
300210	Onderhoud knotbomen <6 meter 1x per 3 jaar	st	300,00	F	
300220	Onderhoud knotbomen 6-12 meter 1x per 3 jaar	st	100,00	F	
3003	<u>Leibomen</u>				
300310	Onderhoud leibomen <6 meter	st	50,00	F	
300320	Onderhoud leibomen >6 meter	st	50,00	F	
3004	<u>Scheren vormbomen</u>				
300410	Onderhoud geknpte of geschoren bomen <6 meter	st	25,00	F	
4	FRUITBOMEN				
4001	<u>Snoeien fruitbomen</u>				
400110	Snoeien hoogstam fruitbomen <6 meter	st	260,00	F	
400120	Snoeien hoogstam fruitbomen 6-12 meter	st	20,00	F	
5	SPECIFIEKE SNOEI				
5001	<u>Innemen kroon</u>				
500110	Specifieke snoei bomen <6 meter	st	10,00	F	
500120	Specifieke snoei bomen 6-12 meter	st	10,00	F	
500130	Specifieke snoei bomen 12-18 meter	st	10,00	F	
500140	Specifieke snoei bomen 18-24 meter	st	10,00	F	
500150	Specifieke snoei bomen >24 meter	st	10,00	F	
5002	<u>Uitlichten kroon bewonersmeldingen</u>				
500210	Specifieke snoei bomen <6 meter	st	10,00	F	
500220	Specifieke snoei bomen 6-12 meter	st	10,00	F	
500230	Specifieke snoei bomen 12-18 meter	st	10,00	F	
500240	Specifieke snoei bomen 18-24 meter	st	10,00	F	
500250	Specifieke snoei bomen >24 meter	st	10,00	F	
5003	<u>Kandelaberen</u>				
500310	Kandelaberen bomen < 6 meter	st	10,00	F	
500320	Kandelaberen bomen 6-12 meter	st	10,00	F	
500330	Kandelaberen bomen 12-18 meter	st	10,00	F	
500340	Kandelaberen bomen 18-24 meter	st	10,00	F	
500350	Kandelaberen bomen >24 meter	st	10,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
5004	<u>Wotel en stamopschot</u>				
500410	Verwijderen stamopschot (stamdiameter tot 0,25m)	st	500,00	F	
500420	Verwijderen stamopschot (stamdiameter 0,25-0,50 m)	st	1.000,00	F	
500430	Verwijderen stamopschot (stamdiameter 0,50-0,75 m)	st	1.000,00	F	
500440	Verwijderen stamopschot (stamdiameter 0,75-1,00 m)	st	1.000,00	F	
500450	Verwijderen stamopschot (stamdiameter vanaf 1 m)	st	500,00	F	
5005	<u>Verwijderen van klimplanten uit bomen</u>				
500510	Verwijderen klimplanten uit bomen, boomhoogte <10 m.	st	50,00	F	
500520	Verwijderen klimplanten uit bomen, boomhoogte >10 m.	st	50,00	F	
500530	Doorzagen klimbeplanting van stam < 0,5 m	st	50,00	F	
500540	Doorzagen klimbeplanting van stam > 0,5 m	st	50,00	F	
5006	<u>Kroonverankering</u>				
500610	leveren en aanbrengen kroonanker - breuklast 2 ton	st	2,00	F	
500620	Leveren en aanbrengen kroonanker - breuklast 4 ton	st	2,00	F	
500630	Leveren en aanbrengen kroonanker - breuklast 8 ton	st	2,00	F	
6	VERWIJDEREN BOMEN				
6100	<u>Voorbereidende werkzaamheden</u>				
610010	Melden van mechanische grondbewerkingen.	keer	20,00	F	
610020	Graven proefsleuf.	m	100,00	F	
6101	<u>Vellen van bomen - niet vrij valbaar</u>				
610110	Verwijderen bomen tot 0.25 m.	st	25,00	F	
610120	Verwijderen bomen tot 0.25-0.50 m.	st	50,00	F	
610130	Verwijderen bomen tot 0.50-0.75 m.	st	50,00	F	
610140	Verwijderen bomen tot 0.50-1.00 m.	st	50,00	F	
610150	Verwijderen bomen tot 1.00-1.25 m.	st	20,00	F	
610160	Verwijderen bomen tot 1.25-1.50 m.	st	10,00	F	
610170	Verwijderen bomen > 1.50 m.	st	5,00	F	
6102	<u>Vellen van bomen - niet vrij valbaar - iepziekte</u>				
610210	Verwijderen bomen tot 0.25 m. - iepziekte	st	5,00	F	
610220	Verwijderen bomen tot 0.25-0.50 m. - iepziekte	st	10,00	F	
610230	Verwijderen bomen tot 0.50-0.75 m. - iepziekte	st	10,00	F	
610240	Verwijderen bomen tot 0.50-1.00 m. - iepziekte	st	10,00	F	
610250	Verwijderen bomen tot 1.00-1.25 m. - iepziekte	st	4,00	F	
610260	Verwijderen bomen tot 1.25-1.50 m. - iepziekte	st	2,00	F	
610270	Verwijderen bomen >1.50 m. - iepziekte	st	2,00	F	
6103	<u>Verwijderen stobben (d.m.v. frezen - uitboren)</u>				
610310	Verwijderen stobben < 0.25 m. (frezen - uitboren)	st	25,00	F	
610320	Verwijderen stobben 0.25-0.50 m. (frezen - uitboren)	st	50,00	F	
610330	Verwijderen stobben 0.50-0.75 m. (frezen - uitboren)	st	50,00	F	
610340	Verwijderen stobben 0.75-1.00 m. (frezen - uitboren)	st	50,00	F	
610350	Verwijderen stobben 1.00-1.25 m. (frezen - uitboren)	st	20,00	F	
610360	Verwijderen stobben 1.25-1.50 m. (frezen - uitboren)	st	10,00	F	
610370	Verwijderen stobben > 1.50 m. (frezen - uitboren)	st	5,00	F	
6104	<u>Verwijderen stobben- gehele stobbe/ kluit verwijderen</u>				
610410	Verwijderen stobben < 0.25 m.	st	5,00	F	
610420	Verwijderen stobben 0.25-0.50 m.	st	10,00	F	
610430	Verwijderen stobben 0.50-0.75 m.	st	10,00	F	
610440	Verwijderen stobben 0.75-1.00 m.	st	10,00	F	
610450	Verwijderen stobben 1.00-1.25 m.	st	4,00	F	
610460	Verwijderen stobben 1.25-1.50 m.	st	2,00	F	
610470	Verwijderen stobben > 1.50 m.	st	2,00	F	
6105	<u>Aanvullen gaten stobben.</u>				
610510	Aanvullen gaten verwijderde stobben in gazon	st	50,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
610520	Aanvullen gaten verwijderde stobben in verharding	st	50,00	F	
610530	Aanvullen gaten verwijderde stobben in beplanting	st	50,00	F	
610540	Opnemen verhardingsmateriaal	m2	250,00	F	
6106	<u>Verwijderen boommaterialen</u>				
610610	Verwijderen bovengrondse boomverankering.	st	200,00	F	
610620	Vervangen bovengrondse boomverankering.	st	200,00	F	
7	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN				
7000	<u>Databeheer</u>				
700010	Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden	st	12.000,00	F	
7001	<u>Verkeersmaatregelen</u>				
700110	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg. fig. 1303	keer	5,00	F	
700120	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg. fig. 1305	keer	5,00	F	
700140	Toepassen rijdende afzetting.	dag	5,00	F	
700150	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg fig.1202c	keer	5,00	F	
7002	<u>Inzetten medewerkers</u>				
700210	Inzetten werknemer.	uur	80,00	F	
700220	Inzetten werknemer.	uur	80,00	F	
700230	Inzetten snoeiploeg	uur	80,00	F	
700240	Inzetten klimploeg	uur	80,00	F	
700250	Inzetten werknemer - verkeersregelaar.	uur	80,00	F	
700260	Inzetten werknemer.	uur	80,00	F	
7003	<u>Inzetten medewerkers - calamiteiten</u>				
700310	Inzetten werknemer.	uur	40,00	F	
700320	Inzetten werknemer.	uur	40,00	F	
700330	Inzetten snoeiploeg	uur	40,00	F	
700340	Inzetten klimploeg	uur	40,00	F	
700350	Inzetten werknemer - verkeersregelaar.	uur	40,00	F	
7004	<u>Inzetten materieel</u>				
700410	Inzetten zelfrijdende hoogwerker, inclusief bediening.	uur	80,00	F	
700420	Inzetten hydraulische graafmachine 4 tot 6	uur	80,00	F	
700430	Inzetten hydraulische graafmachine. 6 tot 10 ton	uur	80,00	F	
700440	Inzetten hydraulische graafmachine 10 tot 15 ton	uur	80,00	F	
700450	Inzetten vrachtauto.	uur	80,00	F	
700460	Inzetten mobiele versnipperaar.	uur	80,00	F	
7005	<u>Inzetten materieel - calamiteiten</u>				
700510	Inzetten zelfrijdende hoogwerker, inclusief bediening.	uur	40,00	F	
700520	Inzetten hydraulische graafmachine 4 tot 6	uur	40,00	F	
700530	Inzetten hydraulische graafmachine. 6 tot 10 ton	uur	40,00	F	
700540	Inzetten hydraulische graafmachine 10 tot 15 ton	uur	40,00	F	
700550	Inzetten vrachtauto.	uur	40,00	F	
700560	Inzetten mobiele versnipperaar.	uur	40,00	F	
7006	<u>Wet natuurbescherming</u>				
700630	Plan van aanpak flora en fauna.	keer	3,00	F	
7007	<u>Werkplannen</u>				
700710	Opstellen werkplan, incl. V&G plan	st	3,00	F	
700720	Opstellen plan verkeersmaatregelen	st	3,00	F	
700730	Opstellen van een deelopdracht.	keer	3,00	F	
7008	<u>Communicatie</u>				
700810	Opstellen informatie t.b.v. gemeentelijke website	keer	3,00	F	
700820	Bijwonen instructiemoment	keer	1,00	F	

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

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID 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),				

09-05-2023

Cyclisch onderhoud bomen
Gemeente Nissewaard
Projectnummer: INK23-02-16

RAW0529-140848
