
Bestek en voorwaarden

Project:
Raamovereenkomst: Verwijderen en onderhoud van bomen

Besteksnummer: 2400032

Opdrachtgever:
Gemeente Vijfheerenlanden

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

Status: Definitief incl verwerking Nota van inlichtingen
Opsteller: N. Schipper
Gecontroleerd: J. van Stralen
Vrijgegeven: 25-11-2024

Inhoudsopgave

1. Algemeen	3
01 Opdrachtgever	5
02 Directie	5
03 Locatie	5
04 Algemene beschrijving	5
05 Tijdsbepaling	6
06 Onderhoudstermijn	6
07 Kwaliteitsborging	6
08 SROI-Verplichting	6
2. Beschrijving	7
2.1 Algemene gegevens	7
01 Tekeningen	9
02 Peilen en hoofdafmetingen	9
03 Hoeveelheden en herziening	9
04 Kwaliteitsborging	9
05 Bijlagen	9
06 Gebiedsomstandigheden	9
2.2 Nadere beschrijving	11
1 Algemene werkvoorbereiding	15
11 Tijdschema, werkplan en verkeersplan	15
12 Bewonersbrieven	15
13 Tijdelijke verkeersmaatregelen	15
131 Toepassen verkeersmaatregelen	15
132 Inzet verkeersregelaar	17
133 Melden verkeersmaatregelen in LTC	17
14 Toepassen rijplaten	17
141 Beschikbaar stellen en aanbrengen	17
142 Aan- en afvoer rijplaten	17
15 Inventariseren flora en fauna	18
16 Administratie uitgevoerde maatregelen	18
2 Snoeien bomen	20
21 Begeleidingssnoei	20
211 Bereikbaar met hoogwerker	20
2111 Regulier boombeeld	20
2112 Achterstallig boombeeld	20
2113 Verwaarloosd boombeeld	21
212 Niet bereikbaar met hoogwerker	22
2121 Regulier boombeeld	22
2122 Achterstallig boombeeld	22
2123 Verwaarloosd boombeeld	23
22 Onderhoudssnoei	24
221 Bereikbaar met hoogwerker	24
2211 Regulier boombeeld	24
2212 Achterstallig boombeeld	25
222 Niet bereikbaar met hoogwerker	25
2221 Regulier boombeeld	25
2222 Achterstallig boombeeld	26
23 Specifieke (vorm) snoei	27

231	Scheren/knippen vormbomen	27
232	Kandelaberen en kandelaren	27
2321	<u>Kandelaberen, 1/2 gesteltakken innemen</u>	27
2322	<u>Kandelaren, 3/4 gesteltakken innemen</u>	28
233	Terugzetten intensief	28
2331	<u>Regulier boombeeld</u>	28
2332	<u>Achterstallig boombeeld</u>	28
234	Terugzetten extensief	29
2341	<u>Regulier boombeeld</u>	29
2342	<u>Achterstallig boombeeld</u>	30
235	Knotten knotbomen	30
2351	<u>Regulier boombeeld</u>	30
2352	<u>Achterstallig boombeeld</u>	31
236	Innemen kroonrand	32
24	Kroonverankering	33
25	Verwijderen Hedera	33
3	Verwijderen bomen of stobben	34
31	Graven proefsleuf	34
311	Bomen in verharding	34
312	Bomen in beplanting, gazon en bermen	34
313	KLIC-melding	35
32	Verwijderen voorzieningen bomen	35
33	Verwijderen bomen met iepziekte	35
331	Vellen bomen bereikbaar	35
332	Vellen bomen moeilijk bereikbaar	37
34	Verwijderen overige bomen	39
341	Vellen bomen bereikbaar	39
342	Vellen bomen moeilijk bereikbaar	41
343	Afzetten ecobomen	42
35	Stobben rooien	42
351	Stobben rooien bereikbaar	42
352	Stobben rooien moeilijk bereikbaar	43
36	Stobben frezen	44
361	Stobben frezen bereikbaar	44
362	Stobben frezen moeilijk bereikbaar	46
37	Aanvullen grond tbv gras of beplanting	47
38	Inzaaien gras	47
381	Leveren + inzaaien gras na rooien bomen	48
39	Leverantie grond	48
391	Grond	48
4	Verwijderen en aanbrengen verharding	49
41	Verwijderen verharding	49
42	Dichtstraten boomspiegel	50
421	Aanbrengen en afwerken zandbed	50
422	Aanbrengen verharding tbv dichtstraten	51
43	Leverantie zand en verhardingsmateriaal	53
431	Zand	53
432	Verharding	53
5	Inzetten werknemers en materieel	55
51	Inzetten werknemers	55
52	Inzetten materieel	55
9	Staartposten	57

3. B e p a l i n g e n 59

01	Algemeen en administratief	61
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	61
01 02	BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	62
01 06	BETALINGSREGELINGEN:DECLARATIES	62
01 08	BIJDRAGEN	63
01 09	KABELS EN LEIDINGEN	63
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	64
01 12	MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	65

01 13	KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN	65
01 14	BOUWSTOFFEN	67
01 16	VERZEKERINGEN	67
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	68
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE	69
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	70
01 20	KWALITEITSBORGING	71
01 21	RAW-RAAMOVEREENKOMST	72
01 22	TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN	73
01 25	VAKOPLEIDING	73
01 26	INZET PERSONEN IN HET KADER VAN SOCIAL RETURN	73
01 27	WERKNEMERS EN MATERIEEL	74
01 28	BESCHERMING OBSTAKELS	75
01 29	TRILLINGS- EN GELUIDSEISEN	75
22	GRONDWERKEN	76
22 0	GRONDWERKEN, ALGEMEEN	76
22 02	EISEN EN UITVOERING	76
22 03	INFORMATIE-OVERDRACHT	76
51	GROENVOORZIENINGEN	77
51 0	GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN	77
51 02	EISEN EN UITVOERING	77
51 5	BOMEN	77
51 52	EISEN EN UITVOERING	77
51 57	MEET- EN VERREKENMETHODEN	78
62	TECHNISCHE BEPALINGEN TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN	79
62 1	DEELHOOFDSTUK 62.1 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN	79
62 12	EISEN EN UITVOERING	79
62 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	79
64	FLORA EN FAUNAMAATREGELEN EN - VOORZIENINGEN	81
64 1	FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN - VOORZIENINGEN	81
64 12	EISEN EN UITVOERING	81
83	ELEMENTENVERHARDINGEN	82
83 0	ELEMENTENVERHARDINGEN, ALGEMEEN	82
83 01	BEGRIPPEN	82
83 1	STRAATWERK	82
83 12	EISEN EN UITVOERING	82
83 13	INFORMATIE-OVERDRACHT	82
83 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	82
83 16	BOUWSTOFFEN	82

Bladnr. IV
Afdrukdatum:
25-11-2024

Opdrachtgever: Gemeente Vijheerenlanden
Bestek: Raamovereenkomst verwijderen en onderhoud bomen 2025 t/m 2027
Besteknummer: 2400032 incl verwerking Nvl

RAW1726-149422

1. A l g e m e e n

PAR

01 Opdrachtgever

Burgemeester en wethouders van de gemeente Vijfheerenlanden
Postbus 11
4140 AA Leerdam

02 Directie

De directie zal door of namens de opdrachtgever worden gevoerd. De betreffende persoon wordt na opdrachtverlening zo spoedig mogelijk schriftelijk aan de aannemer bekendgemaakt.
Bezoekadres:
Dr. Reilinghplein 1 Leerdam
tel: 088 599 7000

03 Locatie

De werkzaamheden zijn gelegen binnen de gemeentegrenzen van de gemeente Vijfheerenlanden.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Algemene werkvoorbereiding (o.a. verkeersmaatregelen, flora en fauna);
- b. Verwijderen bomen;
- c. Frezen of rooien stobben;
- d. Verwijderen en aanbrengen verhardingen t.b.v. verwijderen bomen;
- e. Snoeien bomen;
- f. Snoeien vormbomen;
- g. Inzetten werknemers en materieel.

Binnen de scope van deze raamovereenkomst vallen in principe de volgende werkzaamheden:

- Verwijderen van bomen bij groenprojecten van afdeling Beheer Openbare Ruimte.
- Verwijderen van bomen bij civiele projecten, zoals reconstructies van wegen, riolering, of reconstructie van de openbare ruimte van afdeling Beheer Openbare Ruimte.

NB: De opdrachtgever behoudt zich het recht voor dat in sommige gevallen werkzaamheden binnen de scope van de raamovereenkomst - om welke reden dan ook - door derden worden uitgevoerd. Dit betreft o.a. verwijderen grond, grondverbetering en aanbrengen van grond in plantgaten. In deze gevallen beoordeelt de aannemer de kwaliteit van de aangebrachte grond. Tevens is het mogelijk dat de opdrachtgever besluit om grootschalige (integrale) projecten in de openbare ruimte apart aan te besteden.

Buiten de scope van deze raamovereenkomst vallen:

- Verwijderen van bomen bij projectontwikkelingen en/of nieuwbouwlocaties.
- Verwijderen van bomen in eigendom van andere rechtsvormen, die uiteindelijk wel in beheer bij de gemeente komen.
- Groenprojecten in samenwerking met het waterschap of provincie;
- Vellen en snoeien van bomen uitgevoerd door eigen buitendienst van de gemeente Vijfheerenlanden.

NB: het is mogelijk dat (een deel van) de werkzaamheden wel binnen deze raamovereenkomst vallen. Dit ter beoordeling door de directie.

PAR

05 Tijdsbepaling

1. De werkzaamheden in deze overeenkomst hebben betrekking op de onderhoudsjaren 2025 en 2026. Het werk start op 1 maart 2025 en eindigt op 31 december 2026.

Deze overeenkomst heeft een optie tot verlenging van 2 keer 1 jaar. Een eventuele verlenging start op 1 januari en eindigt op 31 december.

Ten behoeve van het bepalen of de overeenkomst verlengd wordt, vindt minimaal 6 maanden voor het moment dat de looptijd afloopt, een evaluatie plaats. Dit overleg vindt plaats op initiatief van de opdrachtgever. Beide partijen worden geacht bij deze evaluatiebijeenkomst aanwezig te zijn. Uiterlijk vijf (5) maanden voor afloop van de lopende termijn komen opdrachtgever en aannemer gezamenlijk schriftelijk overeen of de overeenkomst al dan niet wordt verlengd. Indien deze bevestiging niet plaatsvindt eindigt de overeenkomst in beginsel van rechtswege automatisch na afloop van de lopende termijn, danwel een tweezijdig schriftelijk bevestigde verlenging.

Na verlenging van de overeenkomst met 1 jaar vindt jaarlijks een evaluatie plaats.

06 Onderhoudstermijn

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

07 Kwaliteitsborging

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

08 SROI-Verplichting

Ten aanzien van de inzet van Social Return On Investment geldt een verplichting conform de bepaling zoals opgenomen in deel 3 artikel 01.26.01 van dit bestek en bijlage B.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Bij deze overeenkomst behoren de volgende tekeningen:
Overzicht locaties bomen 15-10-2024

Overige tekeningen worden bij de deelopdracht verstrekt.

02 Peilen en hoofdafmetingen

Niet van toepassing.

03 Hoeveelheden en herziening

De fictieve hoeveelheden resultaatsverplichting in deze raamovereenkomst hebben betrekking op 2 contractjaren (de jaren 2025 en 2026).

De fictieve hoeveelheden resultaatsverplichtingen zijn een inschatting op basis van ervaringen uit de afgelopen jaren. De aannemer kan hier geen rechten aan ontleen.

De definitieve hoeveelheden worden bij elke deelopdracht bepaald.

04 Kwaliteitsborging

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard RAW Bepalingen 2020, rekening houden met de volgende verificatie, acceptatie, stop-, bijwoon- en registratiepunten:

1. Na het snoeien van de eerste 100 bomen, voorafgaand aan verder snoeiwerk aan bomen Bij elke deelopdracht. Stoppunt
2. Na het snoeien van de eerste 100 bomen bij wisseling bomenploeg. Stoppunt

05 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- A. Veiligheids- en gezondheidsplan ontwerpfase dd. 21-10-2024;
- B. Uitvoeringsprotocol Social Return voor opdrachtnemers AV-regio;
- C. Handboek bomen 2022 incl. bijlagen (Norminstituut Bomen);
- D. Gedragscode soortbescherming voor gemeenten (gratis te downloaden van website www.stadswerk.nl).

06 Gebiedsomstandigheden

De aannemer wordt geacht zich op de hoogte te hebben gesteld van de ligging van het werkterrein, de los- en laadmogelijkheden, de bereikbaarheid, de bestaande situatie en alle andere gegevens die van belang kunnen zijn voor een goede uitvoering van het werk.

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.

PAR

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
1			Algemene werkvoorbereiding			
11			Tijdschema, werkplan en verkeersplan			
110010	619999		Opstellen algemeen tijdschema + gedetailleerd werkplan + verkeersplan Betreft: het opstellen van een algemeen tijdschema, gedetailleerd werkplan en verkeersplan in 1 document als bedoeld in deel 3, paragraaf 01.13 van deze raamovereenkomst. Tijdschema, gedetailleerd werkplan en verkeersplan opstellen bij elke deelopdracht. In het verkeersplan dient per wegtype en/of locatie omschreven te worden, welke verkeersmaatregelen de aannemer gaat nemen gedurende de werkzaamheden per deelopdracht. De kosten van uitvoering van verkeersmaatregelen en - voorzieningen worden op de besteksposten 131010 t/m 131060 verrekend. Het algemeen tijdschema, werkplan en verkeersplan uiterlijk 10 werkdagen voor de start van uitvoering van de werkzaamheden van de betreffende deelopdracht in pdf formaat ter acceptatie indienen bij de directie.	st	12,00	F
12			Bewonersbrieven			
120010	619999		Opstellen en bezorgen bewonersbrieven Betreft: opstellen en bezorgen bewonersbrieven bij verwijderen en/of planten van bomen. Om alle aangrenzende perceeleigenaren te informeren over de uitvoering en duur van de werkzaamheden zal de aannemer een "bewonersbrief" opstellen. De tekst van de brief minimaal 1 week voorafgaand aan de bezorging ter goedkeuring voorleggen aan de directie. De aannemer zal, op aanwijzing van de directie, de bewonersbrief bezorgen minimaal 1 week voorafgaande aan de werkzaamheden. Uitgaande van: max. 10 stuks per boom. Hoeveelheid resultaatsverplichting is per boom.	st	1.500,00	F
13			Tijdelijke verkeersmaatregelen Betreft: het plaatsen, in stand houden en verwijderen van afzettingen door deskundig personeel. Situering: waar nodig t.b.v. uitvoering van de werkzaamheden volgens deze overeenkomst en conform het opgestelde verkeersplan.			
131			Toepassen verkeersmaatregelen			
131010	620299		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. GOW Betreft: Gebiedsontsluitingsweg (GOW) Ten behoeve van: alle werkzaamheden in de raamovereenkomst waarbij tijdelijke verkeersmaatregelen noodzakelijk zijn. Dit ter beoordeling van de aannemer in het Veiligheids- en gezondheidsplan. De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal bomen langs het betreffende wegtype waarbij in de betreffende deelopdracht werkzaamheden uit deze raamovereenkomst worden uitgevoerd. Stationaire/dynamische afzetting volgens Dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer: 1323b. Maatregel opnemen in het verkeersplan conform bestekspost 110010 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 30 km/h Met materiaal van de aannemer	st	378,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
131020	620299		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. ETW Betreft: Erftoegangsweg (ETW) Ten behoeve van: alle werkzaamheden in de raamovereenkomst waarbij tijdelijke verkeersmaatregelen noodzakelijk zijn. Dit ter beoordeling van de aannemer in het Veiligheids- en gezondheidsplan. De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal bomen langs het betreffende wegtype waarbij in de betreffende deelopdracht werkzaamheden uit deze raamovereenkomst worden uitgevoerd. Dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer: 1222a. Maatregel opnemen in het verkeersplan conform bestekspost 110010 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer	st	1.938,00	F
131030	620299		Toep. van afzetting(en) op kruispunten en rotondes Betreft: Kruispunten en rotondes Ten behoeve van: alle werkzaamheden in de raamovereenkomst waarbij tijdelijke verkeersmaatregelen noodzakelijk zijn. Dit ter beoordeling van de aannemer in het Veiligheids- en gezondheidsplan. De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal bomen langs het betreffende wegtype waarbij in de betreffende deelopdracht werkzaamheden uit deze raamovereenkomst worden uitgevoerd. Dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer: 1332. Maatregel opnemen in het verkeersplan conform bestekspost 110010 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer	st	34,00	F
131040	620299		Toep. van afzetting(en) op voet- en fietspaden Betreft: voet- en fietspaden Ten behoeve van: alle werkzaamheden in de raamovereenkomst waarbij tijdelijke verkeersmaatregelen noodzakelijk zijn. Dit ter beoordeling van de aannemer in het Veiligheids- en gezondheidsplan. De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal bomen langs het betreffende wegtype waarbij in de betreffende deelopdracht werkzaamheden uit deze raamovereenkomst worden uitgevoerd. Stationaire/dynamische afzetting volgens Dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer: 1122a. Maatregel opnemen in het verkeersplan conform bestekspost 110010 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer	st	1.058,00	F
131050	620299		Toepassen (tekst) bebording niet parkeren Betreft: het toepassen van Verkeersbord E01-Parkeerverbod met daaronder een tekstbord met aanduiding: 'Deze ruimte vrijhouden in verband met werkzaamheden + datum' Bord plaatsen minimaal 5 werkdagen voor start van de werkzaamheden Prijs per stuk (tekstbord) is voor de gehele duur van het werk op de betreffende locatie van toepassing Met materiaal van de aannemer	st	150,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
131060	620299		Toepassen schrikhek Betreft: toepassen van een Schrikhek lengte 2,50 m conform CROW richtlijnen "Specificaties voor materiaal en materieel Werk in Uitvoering 96a/96b" ten behoeve van afzetting werklocatie Prijs per stuk (per schrikhek) is voor de gehele duur van het werk op de betreffende locatie van toepassing Met materiaal van de aannemer.	st	294,00	F
132			Inzet verkeersregelaar			
132010	625001		Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Betreft: het beschikbaar stellen van een gecertificeerd Verkeersregelaar (SVNL) voor het begeleiden van het verkeer tijdens de uitvoering van de werkzaamheden in deze overeenkomst. Voorzien van toepasselijke PBM's, communicatiemiddelen en vervoermiddel 1. Inzet overdag 2. Inzet duur: 4 aaneengesloten uren	uur	60,00	F
133			Melden verkeersmaatregelen in LTC			
133010	623099		Melden tijdelijke verkeersmaatregelen (TVM) in LTC De aannemer dient alle werkzaamheden volgens deze raamovereenkomst waarvoor tijdelijke verkeersmaatregelen - conform besteksposten 131010 t/m 131060 en 132010 - noodzakelijk zijn aan te melden bij het verkeersloket van LTC.	keer	12,00	F
14			Toepassen rijplaten			
141			Beschikbaar stellen en aanbrengen			
141010	101499		Toepassen rijplaten staal Betreft: beschikbaar stellen, aanbrengen en verwijderen van stalen rijplaten ten behoeve van werkzaamheden in deze overeenkomst. Incl. verplaatsing rijplaten tussen werklocaties binnen perceel. Ten behoeve van bescherming grond tegen inklinking door machines. Gerekend is met 1 dag excl. aan- en afvoerkosten. T.b.v. licht, middelzwaar en zwaar verkeer Afmetingen: 1000 x 5000 x 10 mm.	st	50,00	F
141020	101499		Toepassen rijplaten kunststof Betreft: beschikbaar stellen, aanbrengen en verwijderen van kunststof rijplaten ten behoeve van werkzaamheden in deze overeenkomst. incl. verplaatsing rijplaten tussen werklocaties binnen perceel. Ten behoeve van bescherming verhardingen tegen inklinking door machines. Gerekend is met 1 dag excl. aan- en afvoerkosten. T.b.v. licht, middelzwaar en zwaar verkeer. Afmetingen: 1000 x 3000 x 20 mm.	st	100,00	F
142			Aan- en afvoer rijplaten			
142010	101499		Aan- en afvoer rijplaten staal Betreft: aan- en afvoer rijplaten van staal van bedrijfslocatie aannemer naar werklocaties in perceel. Gerekend is met 1 keer aan- en afvoer per deelopdracht.	keer	4,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
142020	101499		Aan- en afvoer rijplaten kunststof Betreft: aan- en afvoer rijplaten van kunststof van bedrijfslocatie aannemer naar werklocaties in perceel. Gerekend is met 1 keer aan- en afvoer per deelopdracht.	keer	8,00	F
15			Inventariseren flora en fauna			
150010	641199		Inventariseren flora en fauna verkennend en soortsp Betreft een verkennende en soortspecifieke inventarisatie van de flora en fauna bij in de deelopdracht opgenomen bomen en de directe omgeving (binnen 20 m) ervan. Te registreren gegevens: conform Standaard artikel 64.13.01 en 63.13.02. Ook dient de Nationale databank Fauna en Flora (NDFF) en andere relevante bronnen te worden geraadpleegd Uitvoeren door een ecologisch deskundige. Voor verdere eisen zie deel 3 paragraaf 64.12.01 lid 07 Hoeveelheid resultaatsverplichting is per boom. Locatie: binnen het werkgebied van de betreffende deelopdracht. Frequentie: 1 keer max. 10 werkdagen voorafgaand aan aanvang deelopdracht Registratie en meetgegevens opnemen in een rapportage conform ecologisch werkprotocol Rapportage en tekening met locaties in pdf formaat en locaties met vakcodering vastleggen op een digitale tekening. Minimaal 5 werkdagen voorafgaand aan de aanvang van de deelopdracht ter goedkeuring indienen bij de directie.	st	500,00	F
150020	641199		Inventariseren van fauna (nesten en holtes). Betreft: Het inventariseren en registreren van nesten van vogels en holtes (vleermuizen en spechten) Hoeveelheid resultaatsverplichting is per boom. Uitvoeren door persoon minimaal in bezit van geldig certificaat Zorgvuldig handelen Wettelijke natuurbescherming bestendig beheer niveau 2 Locatie: binnen het werkgebied van de betreffende deelopdracht. Uitvoeren: direct voor aanvang werkzaamheden Nesten en holten controleren op potentiële verblijfplaats Bij aantreffen nest en/of holte met potentiële verblijfplaats dit registreren en melden bij de directie. De directie bepaalt of nader onderzoek door een ecologisch deskundige noodzakelijk is. Zonder toestemming mogen geen werkzaamheden aan betreffende bomen worden uitgevoerd. Registratie en meetgegevens met foto's opnemen in een rapportage conform ecologisch werkprotocol en locaties met vakcodering vastleggen op een digitale tekening. Bestand en tekening in pdf formaat ter goedkeuring indienen bij de directie.	st	3.600,00	F
16			Administratie uitgevoerde maatregelen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
160010	510099		Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden Betreft: het, per boom, digitaal registreren van de uitgevoerde werkzaamheden Digitaal registreren snoeien bomen en verwijderen bomen+stobben volgens besteksposten onder 2 en 3 Maatregelen gereed melden in GeoVisia Online De aannemer dient zelf zorg te dragen voor de benodigde hardware. Apparatuur dient te zijn voorzien van ten minste een 4G verbinding Zie verder deel 3 artikel 01.21.41 BVC-gegevens worden door de opdrachtgever ter beschikking gesteld in GeoVisia	st	4.150,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
2			Snoeien bomen Eventuele acceptatiekosten bij afvoer van vrijgekomen materiaal zijn voor rekening van de aannemer.			
21			Begeleidingssnoei			
211			Bereikbaar met hoogwerker Betreft: bomen bereikbaar met elk type hoogwerker			
2111			<u>Regulier boombeeld</u>			
211110	515511		Begeleidingssnoei. Betreft: Bomen met Regulier boombeeld 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .1. Eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8 .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	216,00	F
211120	515511		Begeleidingssnoei. Betreft: Bomen met Regulier boombeeld 9. Boomhoogteklasse: 6-12 m. .1. Eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8 .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	216,00	F
211130	515511		Begeleidingssnoei. Betreft: Bomen met Regulier boombeeld 9. Boomhoogteklasse: 12-18 m. .1. Eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8 .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	76,00	F
211140	515511		Begeleidingssnoei. Betreft: Bomen met Regulier boombeeld 6. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m .1. Eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8 .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	46,00	F
211150	515511		Begeleidingssnoei. Betreft: Bomen met Regulier boombeeld 7. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger .1. Eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8 .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	8,00	F
2112			<u>Achterstallig boombeeld</u>			
211210	515512		Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: Bomen met Achterstallig boombeeld 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .1. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8 .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	18,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
211220	515512		Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: Bomen met Achterstallig boombeeld 9. Boomhoogteklasse: 6-12 m. .1. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8 .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	12,00	F
211230	515512		Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: Bomen met Achterstallig boombeeld 9. Boomhoogteklasse: 12-18 m. .1. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8 .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	6,00	F
211240	515512		Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: Bomen met Achterstallig boombeeld 6. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m .1. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8 .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	4,00	F
211250	515512		Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: Bomen met Achterstallig boombeeld 7. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger .1. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8 .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	4,00	F
2113			<u>Verwaarloosd boombeeld</u>			
211310	515513		Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Betreft: Bomen met Verwaarloosd boombeeld 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .1. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8 .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	4,00	F
211320	515513		Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Betreft: Bomen met Verwaarloosd boombeeld 9. Boomhoogteklasse: 6-12 m. .1. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8 .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	6,00	F
211330	515513		Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Betreft: Bomen met Verwaarloosd boombeeld 9. Boomhoogteklasse: 12-18 m. .1. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8 .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	4,00	F
211340	515513		Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Betreft: Bomen met Verwaarloosd boombeeld 6. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m .1. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8	st	4,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
211350	515513	.1.	Bereikbaar met hoogwerker	st	4,00	F	
		.2.	Geen vrije takval mogelijk				
		.6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal				
212	515513		Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld.	st	4,00	F	
			Betreft: Bomen met Verwaarloosd boombeeld				
		7.	Boomhoogteklasse: 24 m of hoger				
		.1.	Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8				
		.1.	Bereikbaar met hoogwerker				
2121	515513	.2.	Geen vrije takval mogelijk	st	4,00	F	
		.6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal				
212110	515511		Niet bereikbaar met hoogwerker	st	54,00	F	
			<u>Regulier boombeeld</u>				
212110	515511		Begeleidingssnoei.	st	54,00	F	
			Betreft: Bomen met Regulier boombeeld				
		1.	Boomhoogteklasse: tot 6 m				
		.1.	Eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8				
		.2.	Niet bereikbaar met hoogwerker				
212120	515511	.2.	Geen vrije takval mogelijk	st	54,00	F	
		.6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal				
212120	515511		Begeleidingssnoei.	st	54,00	F	
			Betreft: Bomen met Regulier boombeeld				
		9.	Boomhoogteklasse: 6-12 m.				
		.1.	Eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8				
		.2.	Niet bereikbaar met hoogwerker				
212130	515511	.2.	Geen vrije takval mogelijk	st	18,00	F	
		.6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal				
212130	515511		Begeleidingssnoei.	st	18,00	F	
			Betreft: Bomen met Regulier boombeeld				
		9.	Boomhoogteklasse: 12-18 m.				
		.1.	Eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8				
		.2.	Niet bereikbaar met hoogwerker				
212140	515511	.2.	Geen vrije takval mogelijk	st	12,00	F	
		.6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal				
212140	515511		Begeleidingssnoei.	st	12,00	F	
			Betreft: Bomen met Regulier boombeeld				
		6.	Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m				
		.1.	Eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8				
		.2.	Niet bereikbaar met hoogwerker				
212150	515511	.2.	Geen vrije takval mogelijk	st	2,00	F	
		.6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal				
2122	515511		Begeleidingssnoei.	st	2,00	F	
			Betreft: Bomen met Regulier boombeeld				
		7.	Boomhoogteklasse: 24 m of hoger				
		.1.	Eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8				
		.2.	Niet bereikbaar met hoogwerker				
2122	515511	.2.	Geen vrije takval mogelijk	st	2,00	F	
		.6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal				
2122	515511		<u>Achterstallig boombeeld</u>	st	2,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
212210	515512		Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: Bomen met Achterstallig boombeeld Boomhoogteklasse: tot 6 m .1. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8 .2. Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	4,00	F
212220	515512		Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: Bomen met Achterstallig boombeeld Boomhoogteklasse: 6-12 m. .1. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8 .2. Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	2,00	F
212230	515512		Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: Bomen met Achterstallig boombeeld Boomhoogteklasse: 12-18 m. .1. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8 .2. Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	2,00	F
212240	515512		Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: Bomen met Achterstallig boombeeld Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m .1. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8 .2. Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	2,00	F
212250	515512		Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: Bomen met Achterstallig boombeeld Boomhoogteklasse: 24 m of hoger .1. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8 .2. Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	2,00	F
2123			<u>Verwaarloosd boombeeld</u>			
212310	515513		Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Betreft: Bomen met Verwaarloosd boombeeld Boomhoogteklasse: tot 6 m .1. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8 .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	2,00	F
212320	515513		Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Betreft: Bomen met Verwaarloosd boombeeld Boomhoogteklasse: 6-12 m .1. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8 .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	2,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
212330	515513		Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Betreft: Bomen met Verwaarloosd boombeeld 9. Boomhoogteklasse: 12-18 m .1. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8 .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	2,00	F
212340	515513		Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Betreft: Bomen met Verwaarloosd boombeeld 9. Boomhoogteklasse: 18-24 m .1. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8 .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	2,00	F
212350	515513		Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Betreft: Bomen met Verwaarloosd boombeeld 7. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger .1. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8 .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	2,00	F
22			Onderhoudssnoei Betreft: onderhoudssnoei incl. verwijderen van dood hout			
221			Bereikbaar met hoogwerker Betreft: bomen bereikbaar met elk type hoogwerker			
2211			<u>Regulier boombeeld</u>			
221110	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: Bomen met Regulier boombeeld 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	36,00	F
221120	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: Bomen met Regulier boombeeld 9. Boomhoogteklasse: 6-12 m .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	174,00	F
221130	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: Bomen met Regulier boombeeld 9. Boomhoogteklasse: 12-18 m .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	144,00	F
221140	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: Bomen met Regulier boombeeld 6. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	58,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
221150	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: Bomen met Regulier boombeeld 7. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	4,00	F
2212			<u>Achterstallig boombeeld</u>			
221210	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: Bomen met Achterstallig boombeeld 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	4,00	F
221220	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: Bomen met Achterstallig boombeeld 9. Boomhoogteklasse: 6-12 m .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	4,00	F
221230	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: Bomen met Achterstallig boombeeld 9. Boomhoogteklasse: 12-18 m .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	20,00	F
221240	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: Bomen met Achterstallig boombeeld 6. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	4,00	F
221250	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: Bomen met Achterstallig boombeeld 7. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	4,00	F
222			Niet bereikbaar met hoogwerker			
2221			<u>Regulier boombeeld</u>			
222110	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: Bomen met Regulier boombeeld 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .2. Niet bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
222120	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: Bomen met Regulier boombeeld 9. Boomhoogteklasse: 6-12 m . 2. . . . Niet bereikbaar met hoogwerker . . 2. . . Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	44,00	F
222130	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: Bomen met Regulier boombeeld 9. Boomhoogteklasse: 12-18 m . 2. . . . Niet bereikbaar met hoogwerker . . 2. . . Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	36,00	F
222140	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: Bomen met Regulier boombeeld 6. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m . 2. . . . Niet bereikbaar met hoogwerker . . 2. . . Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	14,00	F
222150	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: Bomen met Regulier boombeeld 7. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger . 2. . . . Niet bereikbaar met hoogwerker . . 2. . . Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	2,00	F
2222			<u>Achterstallig boombeeld</u>			
222210	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: Bomen met Achterstallig boombeeld 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m . 2. . . . Niet bereikbaar met hoogwerker . . 2. . . Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	2,00	F
222220	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: Bomen met Achterstallig boombeeld 9. Boomhoogteklasse: 6-12 m . 2. . . . Niet bereikbaar met hoogwerker . . 2. . . Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	2,00	F
222230	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: Bomen met Achterstallig boombeeld 9. Boomhoogteklasse: 12-18 m . 2. . . . Niet bereikbaar met hoogwerker . . 2. . . Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	6,00	F
222240	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: Bomen met Achterstallig boombeeld 6. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m . 2. . . . Niet bereikbaar met hoogwerker . . 2. . . Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	2,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
222250	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: Bomen met Achterstallig boombeeld 7. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger .2. Niet bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal 23 Specifieke (vorm) snoei Betreft: bomen bereikbaar met elk type hoogwerker 231 Scheren/knippen vormbomen	st	2,00	F
231010	515535		Onderhoud geknipte of geschoren bomen. Betreft: scheren of knippen boomhagen en blokkronen. Scheren of knippen tot op oude snoeiwond. 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .2. Gerekend is met 1 keer scheren/knippen per jaar .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	914,00	F
231020	515535		Onderhoud geknipte of geschoren bomen. Betreft: scheren of knippen boomhagen en blokkronen. Scheren of knippen tot op oude snoeiwond. 2. Boomhoogteklasse: 6 m of hoger .2. Gerekend is met 1 keer scheren/knippen per jaar .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	264,00	F
232			Kandelaberen en kandelaren			
2321			<u>Kandelaberen, ½ gesteltakken innemen</u>			
232110	515532		Kandelaberen bomen. Gesteltakken tot ½ innemen. 9. Boomhoogteklasse: tot ca. 12 m. .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	58,00	F
232120	515532		Kandelaberen bomen. Gesteltakken tot ½ innemen. 9. Boomhoogteklasse: ca. 12-18 m. .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	54,00	F
232130	515532		Kandelaberen bomen. Gesteltakken tot ½ innemen. 9. Boomhoogteklasse: ca. 18-24 m. .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	2,00	F
232140	515532		Kandelaberen bomen. Gesteltakken tot ½ innemen. 9. Boomhoogteklasse: ca. >24 m. .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	2,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
2322			<u>Kandelaren, ¾ gesteltakken innemen</u>			
232210	515532		Kandelaberen bomen.	st	2,00	F
			Gesteltakken tot ¾ innemen.			
		9.	Boomhoogteklasse: tot ca. 12 m.			
		. . 1. . . .	Bereikbaar met hoogwerker			
		. . . 2. . .	Geen vrije takval mogelijk			
		6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
232220	515532		Kandelaberen bomen.	st	8,00	F
			Gesteltakken tot ¾ innemen.			
		9.	Boomhoogteklasse: ca. 12-18 m.			
		. . 1. . . .	Bereikbaar met hoogwerker			
		. . . 2. . .	Geen vrije takval mogelijk			
		6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
232230	515532		Kandelaberen bomen.	st	4,00	F
			Gesteltakken tot ¾ innemen.			
		9.	Boomhoogteklasse: ca. 18-24 m.			
		. . 1. . . .	Bereikbaar met hoogwerker			
		. . . 2. . .	Geen vrije takval mogelijk			
		6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
232240	515532		Kandelaberen bomen.	st	2,00	F
			Gesteltakken tot ¾ innemen.			
		9.	Boomhoogteklasse: ca. >24 m.			
		. . 1. . . .	Bereikbaar met hoogwerker			
		. . . 2. . .	Geen vrije takval mogelijk			
		6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
233			Terugzetten intensief			
2331			<u>Regulier boombeeld</u>			
233110	515599		Terugzetten intensief vormbomen, <6 m.	st	2,00	F
			Betreft: het terugzetten en aanbinden/leiden van dak- en leibomen.			
			Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m.			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Regulier boombeeld, verwijderen van 1 jarig hout.			
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
233120	515599		Terugzetten intensief bolbomen	st	2,00	F
			Betreft: terugzetten Bolcultivars			
			Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m.			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Regulier boombeeld, verwijderen van 1 jarig hout.			
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
233130	515599		Terugzetten intensief vormbomen, >6 m.	st	6,00	F
			Betreft: het terugzetten en aanbinden/leiden van dak- en leibomen.			
			Boomhoogteklasse: 6 m en hoger.			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Regulier boombeeld, verwijderen van 1 jarig hout.			
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
2332			<u>Achterstallig boombeeld</u>			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
233210	515599		Terugzetten intensief vormbomen, <6 m. Betreft: het terugzetten en aanbinden/leiden van dak- en leibomen. Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m. Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig boombeeld, verwijderen van meerjarig hout. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	2,00	F
233220	515599		Terugzetten intensief bolbomen Betreft: terugzetten Bolcultivars Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m. Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig boombeeld, verwijderen van 2 of meerjarig hout. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	2,00	F
233230	515599		Terugzetten intensief vormbomen, >6 m. Betreft: het terugzetten en aanbinden/leiden van dak- en leibomen. Boomhoogteklasse: 6 m en hoger. Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig boombeeld, verwijderen van meerjarig hout. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	2,00	F
234			Terugzetten extensief Betreft: bomen bereikbaar met elk type hoogwerker			
2341			<u>Regulier boombeeld</u>			
234110	515599		Terugzetten extensief vormbomen, <6 m. Betreft: het terugzetten (extensief) van opnieuw uitgelopen loten van voorheen gekandelaberde bomen Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m. Geen vrije takval mogelijk. bereikbaar met hoogwerker Regulier boombeeld, verwijderen van max. 5 jarig hout. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	58,00	F
234120	515599		Terugzetten extensief vormbomen, 6-12 m. Betreft: het terugzetten (extensief) van opnieuw uitgelopen loten van voorheen gekandelaberde bomen Boomhoogteklasse: 6-12 m. Geen vrije takval mogelijk. bereikbaar met hoogwerker Regulier boombeeld, verwijderen van max. 5 jarig hout. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	54,00	F
234130	515599		Terugzetten extensief vormbomen, 12-18 m. Betreft: het terugzetten (extensief) van opnieuw uitgelopen loten van voorheen gekandelaberde bomen Boomhoogteklasse: 12-18 m. Geen vrije takval mogelijk. bereikbaar met hoogwerker Regulier boombeeld, verwijderen van max. 5 jarig hout. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	40,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
234140	515599		Terugzetten extensief vormbomen, >18 m. Betreft: het terugzetten (extensief) van opnieuw uitgelopen loten van voorheen gekandelaberde bomen Boomhoogteklasse: >18 m. Geen vrije takval mogelijk. bereikbaar met hoogwerker Regulier boombeeld, verwijderen van meerjarig hout ouder dan 5 jaar. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	4,00	F
2342			<u>Achterstallig boombeeld</u>			
234210	515599		Terugzetten extensief vormbomen, <6 m. Betreft: het terugzetten (extensief) van opnieuw uitgelopen loten van voorheen gekandelaberde bomen Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m. Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig boombeeld, verwijderen van max. 5 jarig hout. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	2,00	F
234220	515599		Terugzetten extensief vormbomen, 6-12 m. Betreft: het terugzetten (extensief) van opnieuw uitgelopen loten van voorheen gekandelaberde bomen Boomhoogteklasse: 6-12 m. Geen vrije takval mogelijk. bereikbaar met hoogwerker Achterstallig boombeeld, verwijderen van meerjarig hout ouder dan 5 jaar. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	10,00	F
234230	515599		Terugzetten extensief vormbomen, 12-18 m. Betreft: het terugzetten (extensief) van opnieuw uitgelopen loten van voorheen gekandelaberde bomen Boomhoogteklasse: 12-18 m. Geen vrije takval mogelijk. bereikbaar met hoogwerker Achterstallig boombeeld, verwijderen van meerjarig hout ouder dan 5 jaar. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	8,00	F
234240	515599		Terugzetten extensief vormbomen, >18 m. Betreft: het terugzetten (extensief) van opnieuw uitgelopen loten van voorheen gekandelaberde bomen Boomhoogteklasse: >18 m. Geen vrije takval mogelijk. bereikbaar met hoogwerker Achterstallig boombeeld, verwijderen van meerjarig hout ouder dan 5 jaar. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	2,00	F
235			Knotten knotbomen			
2351			<u>Regulier boombeeld</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
235110	515534		Knotten vormbomen. Regulier Boombeeld 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .4. Leeftijd afkomend hout: tot ca. 5 jaar .1. Betreft: knotten .2. Bereikbaar met hoogwerker . Geen vrije takval mogelijk .1. Verwijderen van waterlot tot 3 m boven maaiveld en van opslag van stamvoet, incl. stamopschot .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	324,00	F
235120	515534		Knotten vormbomen. Regulier Boombeeld 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .4. Leeftijd afkomend hout: tot ca. 5 jaar .1. Betreft: knotten .4. Niet bereikbaar met hoogwerker . Geen vrije takval mogelijk .1. Verwijderen van waterlot tot 3 m boven maaiveld en van opslag van stamvoet, incl. stamopschot .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	322,00	F
235130	515534		Knotten vormbomen. Regulier Boombeeld 9. Boomhoogteklasse: ca. 6 m en hoger .4. Leeftijd afkomend hout: tot ca. 5 jaar .1. Betreft: knotten .2. Bereikbaar met hoogwerker . Geen vrije takval mogelijk .1. Verwijderen van waterlot tot 3 m boven maaiveld en van opslag van stamvoet, incl. stamopschot .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	12,00	F
235140	515534		Knotten vormbomen. Regulier Boombeeld 9. Boomhoogteklasse: ca. 6 m en hoger .4. Leeftijd afkomend hout: tot ca. 5 jaar .1. Betreft: knotten .4. Niet bereikbaar met hoogwerker . Geen vrije takval mogelijk .1. Verwijderen van waterlot tot 3 m boven maaiveld en van opslag van stamvoet, incl. stamopschot .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	12,00	F
2352			<u>Achterstallig boombeeld</u>			
235210	515534		Knotten vormbomen. Achterstallig Boombeeld 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .9. Leeftijd afkomend hout: meer dan 5 jaar .1. Betreft: knotten .2. Bereikbaar met hoogwerker . Geen vrije takval mogelijk .1. Verwijderen van waterlot tot 3 m boven maaiveld en van opslag van stamvoet, incl. stamopschot .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
235220	515534	 1.9.1.4.1.6	Knotten vormbomen. Achterstallig Boombeeld Boomhoogteklasse: tot 6 m Leeftijd afkomend hout: meer dan 5 jaar Betreft: knotten Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk Verwijderen van waterlot tot 3 m boven maaiveld en van opslag van stamvoet, incl. stamopschot De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	18,00	F
235230	515534	 9.9.1.2.1.6	Knotten vormbomen. Achterstallig Boombeeld Boomhoogteklasse: ca. 6 m en hoger Leeftijd afkomend hout: meer dan 5 jaar Betreft: knotten Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk Verwijderen van waterlot tot 3 m boven maaiveld en van opslag van stamvoet, incl. stamopschot De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	16,00	F
235240	515534	 9.9.1.4.1.6	Knotten vormbomen. Achterstallig Boombeeld Boomhoogteklasse: ca. 6 m en hoger Leeftijd afkomend hout: meer dan 5 jaar Betreft: knotten Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk Verwijderen van waterlot tot 3 m boven maaiveld en van opslag van stamvoet, incl. stamopschot De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	16,00	F
236			Innemen kroonrand			
236010	515599	. .	Innemen kroonrand < 12 m. Betreft: Vrij uitgroeiende bomen en niet vrij uitgroeiende bomen. Boomhoogteklasse: tot 12 m. Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk. Taklengten max. 1/4 innemen. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st	20,00	F
236020	515599	. .	Innemen kroonrand 12-18 m Betreft: Vrij uitgroeiende bomen en niet vrij uitgroeiende bomen. Boomhoogteklasse: 12-18 m Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk. Taklengten max. 1/4 innemen. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st	20,00	F
236030	515599	. .	Innemen kroonrand 18-24 m Betreft: Vrij uitgroeiende bomen en niet vrij uitgroeiende bomen. Boomhoogteklasse: 18-24 m Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk. Taklengten max. 1/4 innemen. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st	2,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
236040	515599		Innemen kroonrand >24 m Betreft: Vrij uitgroeiende bomen en niet vrij uitgroeiende bomen. Boomhoogteklasse: >24 m Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk. Taklengten max. 1/4 innemen. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st	20,00	F	
24			Kroonverankering				
240010	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering. Betreft: kroonverankering	st	20,00	F	
		9.	Verankering: type ter keuze van de aannemer. Uitgangspunt: breeksterkte 8 ton Indien een andere breeksterkte is vereist, wordt een aanvullende bestekspost in de deelopdracht opgenomen. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st			20,00 L
25			Verwijderen Hedera				
250010	514399		Verwijderen Hedera (klimop) uit bomen Betreft: afzagen en verwijderen van Hedera (klimop) uit bomen De Hedera afzagen tot direct boven het maaiveld. Tevens tot een hoogte van 1,00 m boven het maaiveld geheel van de stam verwijderen. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st	16,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
3			Verwijderen bomen of stobben NB Noodkap en verwijderen bomen naar aanleiding van calamiteiten worden door derden uitgevoerd			
31			Graven proefsleuf			
311			Bomen in verharding			
311010	102101		Graven proefsleuf. Betreft: graven proefsleuven voorafgaand aan verwijderen van stobben. Alleen toe te passen naar aanleiding van een KLIC-graafmelding. De kosten voor het doen van een KLIC-graafmelding zijn voor rekening van de aannemer en kunnen worden verrekend op bestekspostnr 313010 Incl. maken van 1 foto per proefsleuf met referentiepunt waar foto is gemaakt tbv bewijsmateriaal Gerekend is met 5 m per boom. Opbouw van de ondergrond: straatzand en funderingsmateriaal Gemiddelde sleufdiepte: 1 m. 1. Grondsoorten gescheiden ontgraven 4. Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen en verdichten tot 90% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad 2. Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen betreft: (half)verharding diverse materialen.	st	30,00	F
312			Bomen in beplanting, gazon en bermen			
312010	102101		Graven proefsleuf. Betreft: graven proefsleuven voorafgaand aan verwijderen van stobben. Alleen toe te passen naar aanleiding van een KLIC-graafmelding. De kosten voor het doen van een KLIC-graafmelding zijn voor rekening van de aannemer en kunnen worden verrekend op bestekspostnr 313010 Incl. maken van 1 foto per proefsleuf met referentiepunt waar foto is gemaakt tbv bewijsmateriaal Gerekend is met 5 m per boom. Opbouw van de ondergrond: grond Gemiddelde sleufdiepte: 1 m. 1. Grondsoorten gescheiden ontgraven 4. Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen en verdichten tot 90% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad 1. Sleufbedekking opnemen betreft: beplanting.	st	76,00	F
312020	102101		Graven proefsleuf. Betreft: graven proefsleuven voorafgaand aan verwijderen van stobben. Alleen toe te passen naar aanleiding van een KLIC-graafmelding. De kosten voor het doen van een KLIC-graafmelding zijn voor rekening van de aannemer en kunnen worden verrekend op bestekspostnr 313010 Incl. maken van 1 foto per proefsleuf met referentiepunt waar foto is gemaakt tbv bewijsmateriaal Gerekend is met 2 m per boom. Opbouw van de ondergrond: grond Gemiddelde sleufdiepte: 1 m. 1. Grondsoorten gescheiden ontgraven 4. Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen en verdichten tot 90% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad 1. Sleufbedekking opnemen betreft: gazon en bermen.	st	4,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
313			KLIC-melding				
313010	100111	. 1. 1.	Melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond. Betreft: het doen van een KLIC-melding ten behoeve van het verrichten van ondergrondse werkzaamheden bij bomen Betreft het melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond (graafmelding) bij het Kadaster overeenkomstig CROW-publicatie 'Schade voorkomen aan kabels en leidingen' Graafgebied in 1 KLIC-melding maximaal 500 x 500 meter Met resultaatsverplichting 'keer' wordt 1 KLIC-melding van 500 x 500 m bedoeld. Met inbegrip van het inventariseren van knelpunten bij de kabel- en leidingbeheerders	keer	240,00	F	
32			Verwijderen voorzieningen bomen				
320010	515428	 1.7	Verwijderen voorziening watergift bomen. Betreft: verwijderen gietrand rond de stamvoet Gietrand van kunststof De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	24,00	F	
320020	515499	. .	Verwijderen bovengrondse boomverankering, hoog Betreft: het verwijderen van boompalen en boomband Palen: lengte 2,50 m, diameter 80-90 mm Boomband: autogordel De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	96,00	F	
320030	515499	. .	Verwijderen bovengrondse boomverankering, laag Betreft: het verwijderen van boompalen en boomband Palen: lengte 1,00 m, diameter 80-90 mm Boomband: autogordel De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	72,00	F	
320040	515427	 3.7	Verwijderen anti-maaischade palen. Betreft: het verwijderen van paaltjes 3 palen per boom De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	24,00	F	
33			Verwijderen bomen met iepziekte				
331		. .	Vellen bomen bereikbaar Betreft: bomen bereikbaar met (zwaar)materieel, zoals hoogwerkers, tractoren e.d. NB. Te verwijderen bomen worden gemarkeerd door de directie				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
331010	515101		Verwijderen bomen. Betreft: bomen met iepziekte. Werkzaamheden uitvoeren binnen 10 dagen na verstrekken van de deelopdracht. Boomsoort(en): Ulmus 9. Diameter borsthoogte: tot 0,20 m .9. Vellen; hoogte van de stobben boven het maaiveld conform deel 3 artikel 51.02.15 .4. Stamhout ontdoen van bast en vervoeren naar een verwerkingsbedrijf met BVOR-certificaat 'Erkende verwerker ziek bomenhout' .2. Takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 100 mm en vervoeren naar een verwerkingsbedrijf met BVOR-certificaat 'Erkende verwerker ziek bomenhout' Acceptatiekosten voor de aannemer	st	2,00	F
331020	515101		Verwijderen bomen. Betreft: bomen met iepziekte. Werkzaamheden uitvoeren binnen 10 dagen na verstrekken van de deelopdracht. Boomsoort(en): Ulmus 9. Diameter borsthoogte: ca. 0,20 tot ca. 0,30 m .9. Vellen; hoogte van de stobben boven het maaiveld conform deel 3 artikel 51.02.15 .4. Stamhout ontdoen van bast en vervoeren naar een verwerkingsbedrijf met BVOR-certificaat 'Erkende verwerker ziek bomenhout' .2. Takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 100 mm en vervoeren naar een verwerkingsbedrijf met BVOR-certificaat 'Erkende verwerker ziek bomenhout' Acceptatiekosten voor de aannemer	st	4,00	F
331030	515101		Verwijderen bomen. Betreft: bomen met iepziekte. Werkzaamheden uitvoeren binnen 10 dagen na verstrekken van de deelopdracht. Boom verwijderen incl. eventuele wortelopschot van de betreffende boom. incl. schillen stamvoet Boomsoort(en): Ulmus 9. Diameter borsthoogte: ca. 0,30 tot ca. 0,50 m .9. Vellen; hoogte van de stobben boven het maaiveld conform deel 3 artikel 51.02.15 .4. Stamhout ontdoen van bast en vervoeren naar verwerkingsbedrijf met BVOR-certificaat 'Erkende verwerker ziek bomenhout' .2. Takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 100 mm en vervoeren naar verwerkingsbedrijf met BVOR-certificaat 'Erkende verwerker ziek bomenhout' Acceptatiekosten voor de aannemer	st	8,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
331040	515101		Verwijderen bomen. Betreft: bomen met iepziekte. Werkzaamheden uitvoeren binnen 10 dagen na verstrekken van de deelopdracht. Boom verwijderen incl. eventuele wortelopschot van de betreffende boom. incl. schillen stamvoet Boomsoort(en): Ulmus 9. Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m. .9. Vellen; hoogte van de stobben boven het maaiveld conform deel 3 artikel 51.02.15 . . .4. Stamhout ontdoen van bast en vervoeren naar een verwerkingsbedrijf met BVOR-certificaat 'Erkende verwerker ziek bomenhout'2. Takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 100 mm en vervoeren naar een verwerkingsbedrijf met BVOR-certificaat 'Erkende verwerker ziek bomenhout' Acceptatiekosten voor de aannemer	st	4,00	F
331050	515101		Verwijderen bomen. Betreft: bomen met iepziekte. Werkzaamheden uitvoeren binnen 10 dagen na verstrekken van de deelopdracht. Boom verwijderen incl. eventuele wortelopschot van de betreffende boom. incl. schillen stamvoet Boomsoort(en): Ulmus 9. Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m. .9. Vellen; hoogte van de stobben boven het maaiveld conform deel 3 artikel 51.02.15 . . .4. Stamhout ontdoen van bast en vervoeren naar een verwerkingsbedrijf met BVOR-certificaat 'Erkende verwerker ziek bomenhout'2. Takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 100 mm en vervoeren naar een verwerkingsbedrijf met BVOR-certificaat 'Erkende verwerker ziek bomenhout' Acceptatiekosten voor de aannemer	st	4,00	F
331060	515101		Verwijderen bomen. Betreft: bomen met iepziekte. Werkzaamheden uitvoeren binnen 10 dagen na verstrekken van de deelopdracht. Boom verwijderen incl. eventuele wortelopschot van de betreffende boom. incl. schillen stamvoet Boomsoort(en): Ulmus 9. Diameter borsthoogte: > 1,00 m. .9. Vellen; hoogte van de stobben boven het maaiveld conform deel 3 artikel 51.02.15 . . .4. Stamhout ontdoen van bast en vervoeren naar een verwerkingsbedrijf met BVOR-certificaat 'Erkende verwerker ziek bomenhout'2. Takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 100 mm en vervoeren naar een verwerkingsbedrijf met BVOR-certificaat 'Erkende verwerker ziek bomenhout' Acceptatiekosten voor de aannemer	st	2,00	F
332			Vellen bomen moeilijk bereikbaar Betreft: bomen nabij o.a. achterpaden, binnentuinen en bomen op eilanden. Locaties moeilijk of niet bereikbaar met (zwaar)materieel, zoals hoogwerkers, tractoren e.d. Bomen verwijderen middels klimtechniek. NB. Te verwijderen bomen worden gemarkeerd door de directie			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
332010	515101		Verwijderen bomen. Betreft: bomen met iepziekte. Werkzaamheden uitvoeren binnen 10 dagen na verstrekken van de deelopdracht. Boomsoort(en): Ulmus 9. Diameter borsthoogte: tot 0,20 m .9. Vellen; hoogte van de stobben boven het maaiveld conform deel 3 artikel 51.02.15 .4. Stamhout ontdoen van bast en vervoeren naar een verwerkingsbedrijf met BVOR-certificaat 'Erkende verwerker ziek bomenhout' .2. Takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 100 mm en vervoeren naar een verwerkingsbedrijf met BVOR-certificaat 'Erkende verwerker ziek bomenhout' Acceptatiekosten voor de aannemer	st	2,00	F
332020	515101		Verwijderen bomen. Betreft: bomen met iepziekte. Werkzaamheden uitvoeren binnen 10 dagen na verstrekken van de deelopdracht. Boomsoort(en): Ulmus 9. Diameter borsthoogte: ca. 0,20 tot ca. 0,30 m .9. Vellen; hoogte van de stobben boven het maaiveld conform deel 3 artikel 51.02.15 .4. Stamhout ontdoen van bast en vervoeren naar een verwerkingsbedrijf met BVOR-certificaat 'Erkende verwerker ziek bomenhout' .2. Takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 100 mm en vervoeren naar een verwerkingsbedrijf met BVOR-certificaat 'Erkende verwerker ziek bomenhout' Acceptatiekosten voor de aannemer	st	2,00	F
332030	515101		Verwijderen bomen. Betreft: bomen met iepziekte. Werkzaamheden uitvoeren binnen 10 dagen na verstrekken van de deelopdracht. Boom verwijderen incl. eventuele wortelopschot van de betreffende boom. incl. schillen stamvoet Boomsoort(en): Ulmus 9. Diameter borsthoogte: ca. 0,30 tot ca. 0,50 m .9. Vellen; hoogte van de stobben boven het maaiveld conform deel 3 artikel 51.02.15 .4. Stamhout ontdoen van bast en vervoeren naar een verwerkingsbedrijf met BVOR-certificaat 'Erkende verwerker ziek bomenhout' .2. Takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 100 mm en vervoeren naar een verwerkingsbedrijf met BVOR-certificaat 'Erkende verwerker ziek bomenhout' Acceptatiekosten voor de aannemer	st	2,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
332040	515101		Verwijderen bomen. Betreft: bomen met iepziekte. Werkzaamheden uitvoeren binnen 10 dagen na verstrekken van de deelopdracht. Boom verwijderen incl. eventuele wortelopschot van de betreffende boom. incl. schillen stamvoet Boomsoort(en): Ulmus 9. Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m. .9. Vellen; hoogte van de stobben boven het maaiveld conform deel 3 artikel 51.02.15 .4. Stamhout ontdoen van bast en vervoeren naar een verwerkingsbedrijf met BVOR-certificaat 'Erkende verwerker ziek bomenhout' .2. Takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 100 mm en vervoeren naar een verwerkingsbedrijf met BVOR-certificaat 'Erkende verwerker ziek bomenhout' Acceptatiekosten voor de aannemer	st	2,00	F
332050	515101		Verwijderen bomen. Betreft: bomen met iepziekte. Werkzaamheden uitvoeren binnen 10 dagen na verstrekken van de deelopdracht. Boom verwijderen incl. eventuele wortelopschot van de betreffende boom. incl. schillen stamvoet Boomsoort(en): Ulmus 9. Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m. .9. Vellen; hoogte van de stobben boven het maaiveld conform deel 3 artikel 51.02.15 .4. Stamhout ontdoen van bast en vervoeren naar een verwerkingsbedrijf met BVOR-certificaat 'Erkende verwerker ziek bomenhout' .2. Takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 100 mm en vervoeren naar een verwerkingsbedrijf met BVOR-certificaat 'Erkende verwerker ziek bomenhout' Acceptatiekosten voor de aannemer	st	2,00	F
332060	515101		Verwijderen bomen. Betreft: bomen met iepziekte. Werkzaamheden uitvoeren binnen 10 dagen na verstrekken van de deelopdracht. Boom verwijderen incl. eventuele wortelopschot van de betreffende boom. incl. schillen stamvoet Boomsoort(en): Ulmus 9. Diameter borsthoogte: > 1,00 m. .9. Vellen; hoogte van de stobben boven het maaiveld conform deel 3 artikel 51.02.15 .4. Stamhout ontdoen van bast en vervoeren naar een verwerkingsbedrijf met BVOR-certificaat 'Erkende verwerker ziek bomenhout' .2. Takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 100 mm en vervoeren naar een verwerkingsbedrijf met BVOR-certificaat 'Erkende verwerker ziek bomenhout' Acceptatiekosten voor de aannemer	st	2,00	F
34			Verwijderen overige bomen			
341			Vellen bomen bereikbaar Betreft: bomen bereikbaar met (zwaar)materieel, zoals elk type hoogwerker, tractoren e.d. NB. Te verwijderen bomen worden gemarkeerd door de directie			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
341010	515101		Verwijderen bomen. Boom verwijderen incl. eventuele wortelopschot van de betreffende boom. Boomsoort(en): Zie deelopdracht 9. Diameter borsthoogte: tot 0,20 m .9. Vellen; hoogte van de stobben boven het maaiveld conform deel 3 artikel 51.02.15 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. Herbruikwaarde: bijvoorbeeld Biomassa, diversen.	st	36,00	F
341020	515101		Verwijderen bomen. Boom verwijderen incl. eventuele wortelopschot van de betreffende boom. Boomsoort(en): Zie deelopdracht 9. Diameter borsthoogte: ca. 0,20 tot ca. 0,30 m .9. Vellen; hoogte van de stobben boven het maaiveld conform deel 3 artikel 51.02.15 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. Herbruikwaarde: bijvoorbeeld Biomassa, diversen.	st	28,00	F
341030	515101		Verwijderen bomen. Boom verwijderen incl. eventuele wortelopschot van de betreffende boom. Boomsoort(en): Zie deelopdracht 9. Diameter borsthoogte: ca. 0,30 tot ca. 0,50 m .9. Vellen; hoogte van de stobben boven het maaiveld conform deel 3 artikel 51.02.15 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. Herbruikwaarde: bijvoorbeeld Biomassa, diversen.	st	68,00	F
341040	515101		Verwijderen bomen. Boom verwijderen incl. eventuele wortelopschot van de betreffende boom. Boomsoort(en): Zie deelopdracht 9. Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m. .9. Vellen; hoogte van de stobben boven het maaiveld conform deel 3 artikel 51.02.15 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. Herbruikwaarde: bijvoorbeeld Biomassa, diversen.	st	28,00	F
341050	515101		Verwijderen bomen. Boom verwijderen incl. eventuele wortelopschot van de betreffende boom. Boomsoort(en): Zie deelopdracht 9. Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m. .9. Vellen; hoogte van de stobben boven het maaiveld conform deel 3 artikel 51.02.15 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. Herbruikwaarde: bijvoorbeeld Biomassa, diversen.	st	28,00	F
341060	515101		Verwijderen bomen. Boom verwijderen incl. eventuele wortelopschot van de betreffende boom. Boomsoort(en): Zie deelopdracht 9. Diameter borsthoogte: > 1,00 m. .9. Vellen; hoogte van de stobben boven het maaiveld conform deel 3 artikel 51.02.15 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. Herbruikwaarde: bijvoorbeeld Biomassa, diversen.	st	12,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
342			Vellen bomen moeilijk bereikbaar Betreft: bomen nabij o.a. achterpaden, binnentuinen en bomen op eilanden. Locaties moeilijk of niet bereikbaar met (zwaar)materieel, zoals hoogwerkers, tractoren e.d. Bomen verwijderen middels klimtechniek. NB. Te verwijderen bomen worden gemarkeerd door de directie				
342010	515101		Verwijderen bomen. Boomsoort(en): Zie deelopdracht 9. Diameter borsthoogte: tot 0,20 m .9. Vellen; hoogte van de stobben boven het maaiveld conform deel 3 artikel 51.02.15 .9. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. Herbruikwaarde: bijvoorbeeld Biomassa, diversen.	st	4,00	F	
342020	515101		Verwijderen bomen. Boomsoort(en): Zie deelopdracht 9. Diameter borsthoogte: ca. 0,20 tot ca. 0,30 m .9. Vellen; hoogte van de stobben boven het maaiveld conform deel 3 artikel 51.02.15 .9. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. Herbruikwaarde: bijvoorbeeld Biomassa, diversen.	st	8,00	F	
342030	515101		Verwijderen bomen. Boom verwijderen incl. eventuele wortelopschot van de betreffende boom. incl. schillen stamvoet Boomsoort(en): Zie deelopdracht 9. Diameter borsthoogte: ca. 0,30 tot ca. 0,75 m .9. Vellen; hoogte van de stobben boven het maaiveld conform deel 3 artikel 51.02.15 .9. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. Herbruikwaarde: bijvoorbeeld Biomassa, diversen.	st	12,00	F	
342040	515101		Verwijderen bomen. Boom verwijderen incl. eventuele wortelopschot van de betreffende boom. incl. schillen stamvoet Boomsoort(en): Zie deelopdracht 9. Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m. .9. Vellen; hoogte van de stobben boven het maaiveld conform deel 3 artikel 51.02.15 .9. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. Herbruikwaarde: bijvoorbeeld Biomassa, diversen.	st	4,00	F	
342050	515101		Verwijderen bomen. Boom verwijderen incl. eventuele wortelopschot van de betreffende boom. incl. schillen stamvoet Boomsoort(en): Zie deelopdracht 9. Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m. .9. Vellen; hoogte van de stobben boven het maaiveld conform deel 3 artikel 51.02.15 .9. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. Herbruikwaarde: bijvoorbeeld Biomassa, diversen.	st	4,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
342060	515101		Verwijderen bomen. Boom verwijderen incl. eventuele wortelopschot van de betreffende boom. incl. schillen stamvoet Boomsoort(en): Zie deelopdracht Diameter borsthoogte: > 1,00 m. 9. Vellen; hoogte van de stobben boven het maaiveld conform deel 3 artikel 51.02.15 .9. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. Herbruikwaarde: bijvoorbeeld Biomassa, diversen.	st	4,00	F
343			Afzetten ecobomen			
343010	515199		Afzetten bomen Boomsoorten: zie deelopdracht Stam afzetten op minimaal 6,0 m boven maaiveld en gesteltakken geheel innemen. Diameter op borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st	10,00	F
343020	515199		Afzetten bomen Boomsoorten: zie deelopdracht Stam afzetten op minimaal 6,0 m boven maaiveld en gesteltakken geheel innemen. Diameter op borsthoogte: van 0,75 - 1,00 m. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st	6,00	F
343030	515199		Afzetten bomen Boomsoorten: zie deelopdracht Stam afzetten op minimaal 6,0 m boven maaiveld en gesteltakken geheel innemen. Diameter op borsthoogte: van 1,00 - 1,25 m. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st	4,00	F
343040	515199		Afzetten bomen Boomsoorten: zie deelopdracht Stam afzetten op minimaal 6,0 m boven maaiveld en gesteltakken geheel innemen. Diameter op borsthoogte: van 1,25 - 1,50 m. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st	4,00	F
343050	515199		Afzetten bomen Boomsoorten: zie deelopdracht Stam afzetten op minimaal 6,0 m boven maaiveld en gesteltakken geheel innemen. Diameter op borsthoogte: van 1,50 of meer De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st	4,00	F
35			Stobben rooien			
351			Stobben rooien bereikbaar Betreft: bomen bereikbaar met (zwaar)materieel, zoals elk type hoogwerker, tractoren e.d. NB. Te verwijderen bomen worden gemarkeerd door de directie			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
351010	515102		Verwijderen stobben. Stobben verwijderen incl. wortelvrij maken standplaats boom. 9. Diameter stobben: tot 0,20 m 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben. Bij afvoer naar inrichting zijn acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	4,00	F
351020	515102		Verwijderen stobben. Stobben verwijderen incl. wortelvrij maken standplaats boom. 9. Diameter stobben: ca. 0,2 tot ca. 0,3 m. 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben. Bij afvoer naar inrichting zijn acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	4,00	F
351030	515102		Verwijderen stobben. Stobben verwijderen incl. wortelvrij maken standplaats boom. 9. Diameter stobben: ca. 0,3 tot ca. 0,5 m. 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben. Bij afvoer naar inrichting zijn acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	8,00	F
351040	515102		Verwijderen stobben. Stobben verwijderen incl. wortelvrij maken standplaats boom. 9. Diameter stobben: ca. 0,50 tot ca. 0,75 m. 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben. Bij afvoer naar inrichting zijn acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	4,00	F
351050	515102		Verwijderen stobben. Stobben verwijderen incl. wortelvrij maken standplaats boom. 9. Diameter stobben: ca. 0,75 tot ca. 1,00 m. 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben. Bij afvoer naar inrichting zijn acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	4,00	F
351060	515102		Verwijderen stobben. Stobben verwijderen incl. wortelvrij maken standplaats boom. 9. Diameter stobben: > 1,00 m. 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben. Bij afvoer naar inrichting zijn acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	2,00	F
352			Stobben rooien moeilijk bereikbaar Betreft: bomen nabij o.a. achterpaden, binnentuinen en bomen op eilanden. Locaties moeilijk of niet bereikbaar met (zwaar)materieel, zoals tractoren e.d. NB. Te verwijderen bomen worden gemarkeerd door de directie			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
352010	515102		Verwijderen stobben. Stobben verwijderen incl. wortelvrij maken standplaats boom. 9. Diameter stobben: tot 0,20 m . De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben. . Bij afvoer naar inrichting zijn acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	2,00	F
352020	515102		Verwijderen stobben. Stobben verwijderen incl. wortelvrij maken standplaats boom. 9. Diameter stobben: ca. 0,2 tot ca. 0,3 m. . De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben. . Bij afvoer naar inrichting zijn acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	2,00	F
352030	515102		Verwijderen stobben. Stobben verwijderen incl. wortelvrij maken standplaats boom. 9. Diameter stobben: ca. 0,3 tot ca. 0,5 m. . De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben. . Bij afvoer naar inrichting zijn acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	4,00	F
352040	515102		Verwijderen stobben. Stobben verwijderen incl. wortelvrij maken standplaats boom. 9. Diameter stobben: ca. 0,50 tot ca. 0,75 m. . De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben. . Bij afvoer naar inrichting zijn acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	2,00	F
352050	515102		Verwijderen stobben. Stobben verwijderen incl. wortelvrij maken standplaats boom. 9. Diameter stobben: ca. 0,75 tot ca. 1,00 m. . De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben. . Bij afvoer naar inrichting zijn acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	2,00	F
352060	515102		Verwijderen stobben. Stobben verwijderen incl. wortelvrij maken standplaats boom. 9. Diameter stobben: > 1,00 m. . De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben. . Bij afvoer naar inrichting zijn acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	2,00	F
36			Stobben frezen			
361			Stobben frezen bereikbaar Betreft: bomen bereikbaar met (zwaar)materieel, zoals elk type hoogwerker, tractoren e.d. NB. Te verwijderen bomen worden gemarkeerd door de directie			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
361010	515102		Verwijderen stobben. Stobben verwijderen incl. wortelvrij maken standplaats boom. 9. Diameter stobben: tot 0,20 m .9. Uittrezen of -boren tot een diepte van ten minste 0,50 m beneden maaiveld. 9 Vrijgekomen freespulp volledig verwijderen. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Herbruikwaarde: Biomassa, diversen. Bij afvoer naar inrichting zijn acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	12,00	F
361020	515102		Verwijderen stobben. Stobben verwijderen incl. wortelvrij maken standplaats boom. 9. Diameter stobben: ca. 0,2 tot ca. 0,3 m. .9. Uittrezen of -boren tot een diepte van ten minste 0,50 m beneden maaiveld. 9 Vrijgekomen freespulp volledig verwijderen. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Herbruikwaarde: Biomassa, diversen. Bij afvoer naar inrichting zijn acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	10,00	F
361030	515102		Verwijderen stobben. Stobben verwijderen incl. wortelvrij maken standplaats boom. 9. Diameter stobben: ca. 0,3 tot ca. 0,5 m. .9. Uittrezen of -boren tot een diepte van ten minste 0,50 m beneden maaiveld. 9 Vrijgekomen freespulp volledig verwijderen. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben. Bij afvoer naar inrichting zijn acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	26,00	F
361040	515102		Verwijderen stobben. Stobben verwijderen incl. wortelvrij maken standplaats boom. 9. Diameter stobben: ca. 0,50 tot ca. 0,75 m. .9. Uittrezen of -boren tot een diepte van ten minste 0,50 m beneden maaiveld. 9 Vrijgekomen freespulp volledig verwijderen. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben. Bij afvoer naar inrichting zijn acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	12,00	F
361050	515102		Verwijderen stobben. Stobben verwijderen incl. wortelvrij maken standplaats boom. 9. Diameter stobben: ca. 0,75 tot ca. 1,00 m. .9. Uittrezen of -boren tot een diepte van ten minste 0,50 m beneden maaiveld. 9 Vrijgekomen freespulp volledig verwijderen. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben. Bij afvoer naar inrichting zijn acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
361060	515102		Verwijderen stobben. Stobben verwijderen incl. wortelvrij maken standplaats boom. 9. Diameter stobben: > 1,00 m. .9. Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste 0,50 m beneden maaiveld. 9 Vrijgekomen freespulp volledig verwijderen. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben. Bij afvoer naar inrichting zijn acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	4,00	F
362			Stobben frezen moeilijk bereikbaar Betreft: bomen nabij o.a. achterpaden, binnentuinen en bomen op eilanden. Locaties moeilijk of niet bereikbaar met (zwaar)materieel, zoals tractoren e.d. NB. Te verwijderen bomen worden gemarkeerd door de directie			
362010	515102		Verwijderen stobben. Stobben verwijderen incl. wortelvrij maken standplaats boom. 9. Diameter stobben: tot 0,20 m .9. Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste 0,50 m beneden maaiveld. 9 Vrijgekomen freespulp volledig verwijderen. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Herbruikwaarde: Biomassa, diversen. Bij afvoer naar inrichting zijn acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	4,00	F
362020	515102		Verwijderen stobben. Stobben verwijderen incl. wortelvrij maken standplaats boom. 9. Diameter stobben: ca. 0,2 tot ca. 0,3 m. .9. Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste 0,50 m beneden maaiveld. 9 Vrijgekomen freespulp volledig verwijderen. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Herbruikwaarde: Biomassa, diversen. Bij afvoer naar inrichting zijn acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	6,00	F
362030	515102		Verwijderen stobben. Stobben verwijderen incl. wortelvrij maken standplaats boom. 9. Diameter stobben: ca. 0,3 tot ca. 0,5 m. .9. Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste 0,50 m beneden maaiveld. 9 Vrijgekomen freespulp volledig verwijderen. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben. Bij afvoer naar inrichting zijn acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
362040	515102		Verwijderen stobben. Stobben verwijderen incl. wortelvrij maken standplaats boom. 9. Diameter stobben: ca. 0,50 tot ca. 0,75 m. .9. Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste 0,50 m beneden maaiveld. 9 Vrijgekomen freespulp volledig verwijderen. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben. Bij afvoer naar inrichting zijn acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	4,00	F
362050	515102		Verwijderen stobben. Stobben verwijderen incl. wortelvrij maken standplaats boom. 9. Diameter stobben: ca. 0,75 tot ca. 1,00 m. .9. Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste 0,50 m beneden maaiveld. 9 Vrijgekomen freespulp volledig verwijderen. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben. Bij afvoer naar inrichting zijn acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	4,00	F
362060	515102		Verwijderen stobben. Stobben verwijderen incl. wortelvrij maken standplaats boom. 9. Diameter stobben: > 1,00 m. .9. Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste 0,50 m beneden maaiveld. 9 Vrijgekomen freespulp volledig verwijderen. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben. Bij afvoer naar inrichting zijn acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	4,00	F
37			Aanvullen grond tbv gras of beplanting NB. inzaaien gras, zie besteksposten 46. Aanbrengen beplanting door derden.			
370010	220301		Grond verwerken in boomgaten ca. 0,6-1,5 m3 teelgrond Betreft: het aanvullen van gaten ontstaan door het verwijderen van stobben, ca. 0,6-1,5 m3 per boom. Dit ten behoeve van aanbrengen gras of beplanting. Leverantie conform bestekspostnr: 391010 of 391020 op aanwijzing van de directie. Grondsoort: teelgrond	m3	36,00	F
			5. Hoogte 0,60 m .1. Breedte bovenzijde 1,00 m 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3		36,00 I
370020	220301		Grond verwerken in boomgaten ca. 1,5-2,5 m3 teelgrond Betreft: het aanvullen van gaten ontstaan door het verwijderen van stobben, ca. 1,5-2,5 m3 per boom. Dit ten behoeve van aanbrengen gras of beplanting. Leverantie conform bestekspostnr: 391010 of 391020 op aanwijzing van de directie. Grondsoort: teelgrond	m3	46,00	F
			5. Hoogte 0,8 m .1. Breedte bovenzijde 1,5 m 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3		46,00 I
38			Inzaaien gras			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
381			Leveren + inzaaien gras na rooien bomen				
381010	512103		Zaaien ten behoeve van herstel grasmat.	m2	160,00	F	
			Betreft: aanhelen grasmat na rooien bomen in gazons				
		. .1. . .	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar				
			maken door het verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30				
			mm				
		. . .1. .	Zaadmengsel ten behoeve van recreatief gras en	kg			4,00 L
			herstel grasmat:				
			- woonwijk: type R1 graszaadmengsel				
			Hoeveelheid 2,5 kg/100 m2				
		2.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond				
			aandrukken				
							
39			Leverantie grond				
							
391			Grond				
							
391010	220321		Leveren grond.	m3	344,00	F	
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse				
			volgens het Besluit bodemkwaliteit: landbouw/natuur				
		.6. . . .	Grondsoort: teelgrond voor bomen in open grond	m3			344,00 L
			conform eisen RAW Standaard gebied A1, B1 en C1.				
			De aannemer dient evt. te veel geleverde grond terug te				
			nemen				
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking				
		. . .9. .	Hoeveelheidsbepaling: door leverantiebonnen				
							
391020	220321		Leveren grond.	m3	24,00	F	
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse				
			volgens het Besluit bodemkwaliteit: landbouw/natuur				
		.6. . . .	Grondsoort: teelgrond voor kruidenrijke bermen en	m3			24,00 L
			-velden, conform eisen RAW Standaard gebied E .				
			De aannemer dient evt. te veel geleverde grond terug te				
			nemen				
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking				
		. . .9. .	Hoeveelheidsbepaling: door leverantiebonnen				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
4			Verwijderen en aanbrengen verharding			
41			Verwijderen verharding			
410010	831703		Opbreken betontegels. Aantal m2 per boom: gemiddeld 4 m2. .9. Betontegels, 300 x 300 mm, alle diktes Tegels ontdoen van grond 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs 422010 en betreft hele betontegels Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting, betreft onbruikbare materialen (ca. 10%). Acceptatiekosten voor rekening aannemer.	m2	184,00	F
410020	831702		Opbreken betonstraatstenen. Aantal m2 per boom: gemiddeld 4 m2 inclusief gootlagen. .3. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm . .1. Inclusief oppervlakbehandeling 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr 422020 en betreft hele stenen Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting, betreft onbruikbare materialen (ca. 10%). Acceptatiekosten voor rekening aannemer.	m2	48,00	F
410030	831702		Opbreken betonstraatstenen. Aantal m2 per boom: gemiddeld 4 m2 inclusief gootlagen. .2. Betonstraatstenen standaard dikformaat; dikte 80 mm . .1. Inclusief oppervlakbehandeling 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr 422030 en betreft hele stenen Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting, betreft onbruikbare materialen (ca. 10%). Acceptatiekosten voor rekening aannemer.	m2	20,00	F
410040	831702		Opbreken betonstraatstenen. Aantal m2 per boom: gemiddeld 4 m2 inclusief gootlagen. .1. Betonstraatstenen standaard waalformaat; dikte 80 mm . .1. Inclusief oppervlakbehandeling 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr 422040 en betreft hele stenen Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting, betreft onbruikbare materialen (ca. 10%). Acceptatiekosten voor rekening aannemer.	m2	20,00	F
410050	831701		Opbreken straatbaksteen. Aantal m2 per boom: gemiddeld 4 m2 inclusief gootlagen. .3. Straatbaksteen standaard keiformaat , stenen ontdoen van grond 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr 422050 en betreft hele stenen Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting, betreft onbruikbare materialen (ca. 10%). Acceptatiekosten voor rekening aannemer.	m2	36,00	F
410060	831701		Opbreken straatbaksteen. Aantal m2 per boom: gemiddeld 4 m2 inclusief gootlagen. .2. Straatbaksteen standaard dikformaat , stenen ontdoen van grond 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr 422060 en betreft hele stenen Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting, betreft onbruikbare materialen (ca. 10%). Acceptatiekosten voor rekening aannemer.	m2	26,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
410070	831701		Opbreken straatbaksteen. Aantal m2 per boom: gemiddeld 4 m2 inclusief gootlagen. . 1. Straatbaksteen standaard waalformaat , stenen ontdoen van grond 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr 422070 en betreft hele stenen Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting, betreft onbruikbare materialen (ca. 10%). Acceptatiekosten voor rekening aannemer.	m2	26,00	F
410080	831711		Opbreken betonbanden. Aantal m per boom: gemiddeld 6 m . 3. Trottoirbanden 130/150 x 250 mm 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr , betreft hele banden Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting, betreft onbruikbare materialen (ca. 10%). Acceptatiekosten voor rekening aannemer.	m	48,00	F
410090	831711		Opbreken betonbanden. Aantal m per boom: gemiddeld 6 m . 3. Trottoirbanden 130/150 x 250 mm . 5. Opsluitbanden 100 x 200 mm 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr , betreft hele banden Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting, betreft onbruikbare materialen (ca. 10%). Acceptatiekosten voor rekening aannemer.	m	312,00	F
42			Dichtstraten boomspegel			
421			Aanbrengen en afwerken zandbed			
421010	220301		Grond verwerken in boomgaten tbv dichtstraten. Betreft: het aanvullen van gaten ontstaan door het verwijderen van stobben, ca. 0,6 m3 per boom tbv dichtstraten. Grondsoort: zand in zandbed. Te leveren volgens bestekspostnr. 431030 . 2. Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 0,60 m . 1. Breedte bovenzijde 1,00 m . 6. Profileren volgens bestekspostnr. 421030 . 1. Verdichten volgens bestekspostnr. 421040 . 2. Hoeveelheidsbepaling door meting in het werk in profiel van verwerking	m3	12,00	F
				m3		12,00 I
421020	220301		Grond verwerken in boomgaten tbv dichtstraten. Betreft: het aanvullen van gaten ontstaan door het verwijderen van stobben, ca. 1,8 m3 per boom tbv dichtstraten. Grondsoort: zand in zandbed. Te leveren volgens bestekspostnr. 431030 . 2. Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 0,80 m . 1. Breedte bovenzijde 1,50 m . 6. Profileren volgens bestekspostnr. 421030 . 1. Verdichten volgens bestekspostnr. 421040 . 2. Hoeveelheidsbepaling door meting in het werk in profiel van verwerking	m3	36,00	F
				m3		36,00 I
421030	220421		Profilieren van oppervlakken. Betreft: profilieren van het zandbed na aanbrengen zand volgens bestekspostnrs: 421010 en 421020 Grondsoort: zand in zandbed 1. Oppervlakken boven water . 1. Oppervlakken: horizontaal . 1. Breedte oppervlak gemiddeld 2,00 m . 1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	64,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
421040	220411		Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Betreft verdichten zandbed geprofileerd conform bestekspost 421030 . Grondsoort: zand in zandbed 1. Oppervlakken: horizontaal .1. Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen worden gesteld is maximaal 0,30 m .1. Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard	m2	64,00	F	
422			Aanbrengen verharding tbv dichtstraten				
422010	831113		Aanbrengen betontegels. Betreft: dichtstraten van de boomspiegel Aantal m2 per boom: gemiddeld 4 m2 1. Totale breedte tot 1,50 m .9. Diverse verbanden aansluitend op bestaande omliggende verharding .2. Op zandbed .9. Tegels vrijgekomen bij bestekspostnr. 410010 , overige tegels worden door de aannemer geleverd volgens bestekspostnr. 432010 en 432020 . Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening aannemer. .5. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand te leveren volgens bestekspostnr 431010 .	m2	50,00	F	
				st			556,00 I
422020	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: dichtstraten van de boomspiegel Aantal m2 per boom: gemiddeld 4 m2 9. Diverse verbanden aansluitend op bestaande omliggende verharding. .2. Op zandbed .1. Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen .4. Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: vrijgekomen bij bestekspostnr. 410020 , te kort komende stenen worden door de aannemer geleverd volgens bestekspostnr. 432030 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening aannemer. .5. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand te leveren volgens bestekspost 431010 .	m2	18,00	F	
				st			810,00 I
422030	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: dichtstraten van de boomspiegel Aantal m2 per boom: gemiddeld 4 m2 9. Diverse verbanden aansluitend op bestaande omliggende verharding. .2. Op zandbed .1. Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen .2. Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm Kleur: vrijgekomen bij bestekspostnr. 511020, te kort komende stenen worden door de aannemer geleverd volgens bestekspostnr. 542030 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening aannemer. .5. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand te leveren volgens bestekspost 431010 .	m2	18,00	F	
				st			1.260,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
422040	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: dichtstraten van de boomspiegel Aantal m2 per boom: gemiddeld 4 m2 9. Diverse verbanden aansluitend op bestaande omliggende verharding. .2. Op zandbed .1. Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen .1. Betonstraatstenen: standaard waalformaat, dikte 80 mm Kleur: vrijgekomen bij bestekspostnr. 511020, te kort komende stenen worden door de aannemer geleverd volgens bestekspostnr.542030 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening aannemer. .5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand te leveren volgens bestekspost 431010 .	m2	18,00	F
				st		1.728,00 I
422050	831111		Aanbrengen straatbakstenen. Betreft: dichtstraten van de boomspiegel Aantal m2 per boom: gemiddeld 4 m2 1. Straatbaksteen zichtkant zonder vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders Formaat: keiformaat vrijgekomen bij bestekspostnr 510050, te kort komende stenen worden door de aannemer geleverd volgens bestekspostnr. 542040. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening aannemer. Kleur: gelijk aan omliggende verharding .1. Totale breedte tot 1,50 m .9. diverse verbanden aansluiten op bestaande omliggende verharding. .2. Op zandbed .1. Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen .5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand te leveren volgens bestekspost 431010 .	m2	18,00	F
				st		810,00 I
422060	831111		Aanbrengen straatbakstenen. Betreft: dichtstraten van de boomspiegel Aantal m2 per boom: gemiddeld 4 m2 1. Straatbaksteen zichtkant zonder vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders Formaat: dikformaat vrijgekomen bij bestekspostnr 510060, te kort komende stenen worden door de aannemer geleverd volgens bestekspostnr. 432040 . Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening aannemer. Kleur: gelijk aan omliggende verharding .1. Totale breedte tot 1,50 m .9. diverse verbanden aansluiten op bestaande omliggende verharding. .2. Op zandbed .1. Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen .5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand te leveren volgens bestekspost 431010 .	m2	18,00	F
				st		1.260,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
422070	831111		Aanbrengen straatbakstenen. Betreft: dichtstraten van de boomspiegel Aantal m2 per boom: gemiddeld 4 m2	m2	18,00	F	
		1.	Straatbaksteen zichtkant zonder vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders Formaat: waalformaat vrijgekomen bij bestekspostnr 510070, te kort komende stenen worden door de aannemer geleverd volgens bestekspostnr. 432050 . Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening aannemer. Kleur: gelijk aan omliggende verharding	st			1.728,00 I
		.1.	Totale breedte tot 1,50 m				
		.9.	diverse verbanden aansluiten op bestaande omliggende verharding.				
		.2.	Op zandbed				
		.1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand te leveren volgens bestekspost 431010 .				
43			Leverantie zand en verhardingsmateriaal				
431			Zand				
431010	220321		Leveren grond.	m3	8,00	F	
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: landbouw/natuur				
		.3.	Grondsoort: brekerzand conform Standaard zonder afwijking op de standaard.	m3			8,00 L
		.1.	Leveren op de plaats van verwerking				
		.9.	Hoeveelheidsbepaling: door leverantiebonnen				
431020	220321		Leveren grond.	m3	16,00	F	
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: landbouw/natuur				
		.2.	Grondsoort: straatzandconform Standaard zonder afwijking op de standaard.	m3			16,00 L
		.1.	Leveren op de plaats van verwerking				
		.9.	Hoeveelheidsbepaling: door leverantiebonnen				
431030	220321		Leveren grond.	m3	24,00	F	
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: landbouw/natuur				
		.1.	Grondsoort: zandin zandbed, conform Standaard zonder afwijking op de standaard.	m3			24,00 L
		.1.	Leveren op de plaats van verwerking				
		.9.	Hoeveelheidsbepaling: door leverantiebonnen				
432			Verharding				
432010	831604		Leveren betegels.	st	950,00	F	
		.2.	Betontegels 300 x 300 x 50 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 45 Kleur: en dikte overeenkomstig reeds aanwezig materiaal.	st			950,00 L
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
432020	831604		Leveren betegels.	st	350,00	F	
		.2.	Betontegels 150 x 300 x 50 mm Kleur: en dikte overeenkomstig reeds aanwezig materiaal.	st			350,00 L
		.1	Leveren op plaats van verwerking				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
432030	831603	.3.	Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: overeenkomstig reeds aanwezig materiaal. .3. Dikte 80 mm1 Leveren op plaats van verwerking	st st	840,00 F	840,00 L	
432040	831603	.2.	Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard dikformaat Kleur: overeenkomstig reeds aanwezig materiaal. .3. Dikte 80 mm1 Leveren op plaats van verwerking	st st	480,00 F	480,00 L	
432050	831603	.1.	Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard waalformaat Kleur: overeenkomstig reeds aanwezig materiaal. .3. Dikte 80 mm1 Leveren op plaats van verwerking	st st	480,00 F	480,00 L	
432060	831602	4. .	Leveren straatbakstenen. Straatbakstenen: standaard keiformaat, zonder vellingkant Kleur: overeenkomstig reeds aanwezig materiaal.1 Leveren op plaats van verwerking	st st	1.100,00 F	1.100,00 L	
432070	831602	. .4. . . .	Leveren straatbakstenen. Straatbakstenen: standaard dikformaat, zonder vellingkant Kleur: overeenkomstig reeds aanwezig materiaal.1 Leveren op plaats van verwerking	st st	600,00 F	600,00 L	
432080	831602	.4.	Leveren straatbakstenen. Straatbakstenen: standaard waalformaat, zonder vellingkant Kleur:1 Leveren op plaats van verwerking	st st	400,00 F	400,00 L	
432090	831605	.3.	Leveren rechte trottoirband van beton. Profiel 130/150 x 250 mm Kleur: grijs1 Werkende lengte 1 m1 Leveren op plaats van verwerking	st st	16,00 F	16,00 L	
432100	831608	.5.	Leveren rechte opsluitband van beton. Profiel 100 x 200 mm kleur en afmeting overeenkomstig reeds aanwezig materiaal.1 Werkende lengte 1 m1 Leveren op plaats van verwerking	st st	40,00 F	40,00 L	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
5			Inzetten werknemers en materieel				
51			Inzetten werknemers Betreft: ter beschikking stellen binnen reguliere werktijd maandag t/m vrijdag tussen 7.00 u en 18.00 uur				
510010	100501		Inzetten van werknemer. Betreft: snoeiploeg voor snoeien van bomen Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: Ploeg bestaande uit 1 persoon met European Tree Worker (ETW) diploma en 2 groenmedewerkers incl. motorkettingzagen en vervoermiddel geschikt voor gereedschap en evt. vervoer vrijgekomen materialen.	uur	48,00	F	
510020	100501		Inzetten van werknemer. Betreft: klimploeg voor snoeien van bomen Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: Ploeg bestaande uit 2 personen met ETW diploma en klimcertificaat en 1 groenmedewerker. Incl. alle benodigde middelen voor klimmen, motorkettingzagen en vervoermiddel geschikt voor gereedschap en evt. vervoer vrijgekomen materialen.	uur	64,00	F	
510030	100501		Inzetten van werknemer. Betreft: medewerker groenvoorziening Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: Groenvoorziener/hovenier minimaal opleidingsniveau 3 (functie conform cao)	uur	16,00	F	
52			Inzetten materieel Betreft: ter beschikking stellen binnen reguliere werktijd maandag t/m vrijdag tussen 7.00 u en 18.00 uur				
520010	100531		Inzetten van een mobiele versnipperaar. Betreft: tractor + versnipperaar Inclusief opvangmogelijkheid voor de snippers met een minimale capaciteit van 2 m3. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 6. Capaciteit: ten minste tot 220 mm takdikte .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) en inclusief tractie	uur	48,00	F	
520020	100599		Ter besch. stellen zelfrijdende hoogwerker (incl. bediening) Betreft: zelfrijdende hoogwerker incl bediening door ETW- er en incl. tractie en vervoer van en naar de werklocatie. Werkhoogte: minimaal 22 m.	uur	48,00	F	
520030	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Wielgraafmachine met bomenklem/sorteerknijper .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	32,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
520040	100516		Inzetten van een vrachtauto. Betreft: vrachtauto met autolaadkraan Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 3. Laadvermogen: ten minste 10 ton .2. Hydraulisch kipbaar . .1. . . . Met hydraulische laad- en losinrichting . . .2. . . Euro VI1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	32,00	F	

PESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
9			Staartposten			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				

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

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief**01 01 ALGEMENE BEPALINGEN****01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN**

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

01 01 06 RAW-RAAMOVEREENKOMST: INSCHRIJVINGSSTAAT

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

HFD PAR ART LID

01 01 13 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

- 02 In aanvulling op paragraaf 2 lid 4 van de UAV 2012 wordt bepaald dat van de raamovereenkomst, de bestekstekeningen bij de deelopdracht of een gedeelte daarvan, geen gedrukte versie wordt verstrekt, maar een automatisch leesbare versie zowel in pdf-formaat als in een andere automatisch leesbare vorm (shapefiles). De verstrekte versie in pdf-formaat dient beschouwd te worden als het bestek in de zin van de UAV 2012. De verstrekte versies in een andere automatisch leesbare vorm (shapefiles) dienen slechts als hulpmiddel te worden beschouwd waaraan door de opdrachtgever en door de aannemer jegens elkander geen rechten kunnen worden ontleend.
- 03 In aanvulling op paragraaf 4 van de U.A.V. 2012 dient de aannemer een vast contactpersoon toe te wijzen voor het contact met de directie.
- 04 Aan paragraaf 12 lid 2 van de UAV 2012 wordt de volgende bepaling toegevoegd: "d. indien de aannemer ten tijde van de oplevering wist of behoorde te weten dat het werk of enig onderdeel daarvan een gebrek bevat".
- 05 Het voor het werk in te zetten verantwoordelijk en leidinggevend personeel dient de Nederlandse taal in woord en schrift te beheersen. De voertaal op het werk dient Nederlands te zijn.
- 06 Er wordt tijdens de looptijd van de overeenkomst regelmatig een werkvergadering gehouden met de toezichthouder en de aannemer.
- 07 Er wordt tijdens de looptijd van de overeenkomst in principe vier wekelijks een bouwvergadering gehouden met de directie, toezichthouder en de aannemer over voortgang werkzaamheden. De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen, mits deze vergaderingen minimaal 3 dagen van te voren zijn aangekondigd. De verslagen van deze vergaderingen worden door de aannemer opgesteld binnen 5 werkdagen na de bouwvergadering en via e-mail ter controle en goedkeuring naar de directie verzonden. Zowel de directie als de aannemer ondertekenen het verslag.
- 08 Het in te zetten personeel dient deugdelijke bedrijfskleding te dragen, zie ook het Veiligheids & Gezondheidsplan.
- 09 Alle gevallen van schade, zowel veroorzaakt door de aannemer als aangetroffen schade, terstond vastleggen op foto en melden aan de directie. Schade veroorzaakt door de aannemer in overleg met de directie door of op kosten van de aannemer herstellen.
- 10 Bij het niet melden van schade is een korting van € 500,00 per geval van toepassing. Deze korting vrijwaart de aannemer niet van herstel.

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM

01 02 02 OPNEMING

- 01 In afwijking van artikel 01.02.02 lid 01 van de Standaard geschiedt de opnemering door de aannemer in overleg met de directie.

01 02 04 RAW-RAAMOVEREENKOMST: GROOTTE BETALINGSTERMIJN

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

01 06 BETALINGSREGELINGEN:DECLARATIES

HFD PAR ART LID

01 06 01 Indienen declaraties

- 01 Uiterlijk 1 week na het verstrijken van een termijn stelt de aannemer de termijnstaat op, gebaseerd op de 4 door de aannemer ingediende en door of namens de directie geaccordeerde weekrapporten.
De aannemer mag zijn declaratie als bedoeld in artikel 01.06.01 lid 01 van de Standaard indienen bij de opdrachtgever nadat de termijnstaat door de directie akkoord bevonden en ondertekend is. De ondertekende termijnstaat dient als bijlage bij de declaratie te worden gevoegd.
- 02 De declaratie zoals bedoeld in artikel 01.06.01 lid 01 van de Standaard moet gericht worden aan:
facturen@vijfheerenlanden.nl t.a.v. Gemeente Vijfheerenlanden onder vermelding van de naam van de directie en kostenplaats. Bij de declaraties moeten de ondertekende termijnstaten worden bijgevoegd.
- 04 De aannemer mag geen meerwerk uitvoeren zonder hiervoor schriftelijke toestemming te hebben ontvangen van de directie.
- 05 Eventuele claims voor meerwerk, uren en dergelijke eerst schriftelijk met onderbouwing ter goedkeuring indienen bij de directie. Na schriftelijke toestemming van de directie het werk uitvoeren en vermelden in het weekrapport. Indien dit niet gebeurt, vindt er in ieder geval geen verrekening plaats.

01 06 04 GROOTTE VAN DE BETALINGSTERMIJN

- 01 In aanvulling op artikel 01.02.03 lid 02 van de Standaard wordt een eenheid product van een productgerichte resultaatsverplichting alleen dan in de berekening opgenomen als het product volledig is gerealiseerd en voldoet aan de resultaatsverplichting.

01 06 05 RAW-RAAMOVEREENKOMST: VERSCHIJNEN VAN DE BETALINGSTERMIJN VAN EEN DEELOPDRACHT

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

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

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

01 09 KABELS EN LEIDINGEN**01 09 01 ALGEMEEN**

- 01 Bij graafwerkzaamheden moet worden voldaan aan de Wet Informatie-uitwisseling bovengrondse en ondergrondse netten en netwerken (WIBON, voorheen WION). Meer informatie over WIBON vindt u op <http://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/bodem-en-ondergrond/graafschade>.

HFD PAR ART LID

01 09 02 INFORMATIE-OVERDRACHT

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

01 09 03 RISICOVERDELING

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

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN

01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKANDER GRIJPEN

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
 - Overige onderhoudswerkzaamheden en ziektebestrijding bomen
 - Onderhoudswerkzaamheden wegen en openbare verlichting
 - Maaien gazons en bermen
 - Reconstructie werkzaamheden openbare ruimte
 - Aanleg werkzaamheden openbare ruimte
 - Evenementen
 - Werkzaamheden brandweer in geval van calamiteiten
 - Inspectie werkzaamheden bomen
 - Werkzaamheden bosplantsoen
 - Ophalen huisvuil

In afwijking van paragraaf 31 lid 2 van de U.A.V. 2012 behoort de uitvoeringscoördinatie inzake de bovengenoemde werken tot de verplichtingen van de aannemer van dit bestek.

Inlichtingen over deze werkzaamheden worden verstrekt tijdens de door de directie te organiseren bouwvergaderingen.

- 02 Indien de aard van de werkzaamheden hiertoe aanleiding geeft, houdt de aannemer

HFD PAR ART LID

een bouwbespreking met de betrokkenen. De directie wordt tevens uitgenodigd bij het overleg aanwezig te zijn.

- 03 In verband met de in lid 01 genoemde werken is de directie bevoegd, voor de uitvoering van bepaalde onderdelen van het werk een termijn te stellen of deze te doen uitstellen zonder dat dit de aannemer aanspraak geeft op verrekening, bijbetaling of schadevergoeding.

- 04 De door derden te verrichten werken mogen in geen enkel opzicht hinder ondervinden van de werkzaamheden volgens deze raamovereenkomst.

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER

01 12 03 VERWIJDEREN VERONTREINIGING OP WEGEN

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.12.03 van de Standaard wordt bepaald dat de gedeelten van de openbare weg inclusief voet- of toegangspaden van openbare wegen en gemeenschappelijk groen, welke tijdens de werkzaamheden en/of transport door de aannemer worden verontreinigd, dienen te worden schoongemaakt zonder verrekening van extra kosten.

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN

01 13 06 ALGEMEEN

- 01 Naast het algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012, wordt van de aannemer, na opdrachtverlening en minimaal 10 werkdagen voorafgaande aan de start van de werkzaamheden, bij elke deelopdracht een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd. In dit werkplan dient ook een verkeersplan te zijn opgenomen. Genoemde onderdelen dienen in 1 document te worden aangeleverd. Wijzigingen mogen in het werkplan slechts worden aangebracht na overleg met en goedkeuring van de directie.
- 02 Het in lid 01 genoemde gedetailleerde werkplan moet een beschrijving geven van:
- Per werkdag de geplande werktijden (starttijd en eindtijd).
 - Faseringen.
 - Uit te voeren werkzaamheden.
 - Alle relevante risico's (per onderdeel, eigenschap of activiteit).
 - Maatregelen om deze risico's te beheersen.
 - Werkmethoden, gebaseerd op de beheersing van genoemde risico's, inclusief de inzet van personeel, materieel en behandeling, opslag en transport van materialen.
 - (detail)Planningen (indien van toepassing).
 - Werkinstructies (indien noodzakelijk).
 - Situatietekeningen (indien van toepassing).
 - Veiligheidsvoorzieningen en veiligheidsmaatregelen.
 - Verkeersplan met daarin de volgende onderdelen:
 - a. de te treffen tijdelijke verkeersmaatregelen en voorzieningen conform CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' (Handboek wegafzettingen 96b);
 - b. de periode(n) gedurende welke één of meer rijstroken aan het verkeer zullen worden onttrokken, dan wel een rijbaan zal worden afgesloten;
 - c. de tijdstippen waarop een afzetting wordt aangebracht, aangepast, verplaatst, verwijderd of - in geval van een tijdelijke afzetting - in gebruik is, e.e.a. afhankelijk van het verkeersaanbod;
 - d. het tijdstip waarop betrokkenen zullen worden geïnformeerd over de mogelijk op te treden hinder m.b.t. toegang van percelen, woningen, bedrijven en openbare gebouwen alsmede de periode(n) en de mate van hinder;
 - e. de naam, het adres en telefoonnummer van de werknemer(s) van de aannemer die is (zijn) belast met de controle van de aangebrachte voorzieningen;

HFD PAR ART LID

- f. hoe de stroomvoorziening van een afzetting, signaalgevers, verlichting van bewegwijzeringsborden en dergelijke is geregeld;
 - g. hoe bestaande voorzieningen zullen worden afgestemd op de tijdelijke verkeersvoorzieningen;
 - h. indien van toepassing de in te stellen omleidingsroutes.
 - i. een opgave van de kosten van de uitvoering van het verkeersplan. NB bij enkelbaanswegen waarop een maximumsnelheid van 30 km/u of lager geldt vindt geen aparte verrekening van verkeersmaatregelen plaats.
 - Samenhang en invloed op andere onderdelen van het werk en bijbehorende maatregelen;
 - De door de aannemer binnen de gemeentegrenzen te gebruiken transportroutes van en naar het werkterrein;
 - Een plan voor de omgang met vrijkomende materialen;
 - In het werkplan genoemde keuringsplan(nen) en alle daarbij behorende keuringsregistratie-, inspectie-, keuringsrapportage- en vrijgaveformulieren opnemen;
 - De te nemen en genomen maatregelen ter voorkoming van hinder.
 - Plan van aanpak van de in dit werk voorgeschreven gedragscode Wet natuurbescherming.
- 03 Het is de aannemer niet toegestaan werkzaamheden te verrichten:
- op maandag t/m vrijdag: voor 07:00 uur 's ochtends en na 18:00 uur 's avonds;
 - op zaterdag;
 - op zon- en feestdagen.
- Dit geldt tevens voor het opstarten/warmdraaien van materieel. Werktijden dienen te worden goedgekeurd door de Arbeidsinspectie.
- 04 Het uitvoeren van werkzaamheden op de tijden vermeld in lid 03 is alleen toegestaan bij calamiteiten of na overleg met en na schriftelijke toestemming van de directie. De aannemer zorgt dan voor eventuele vergunningen.
- 05 Langs drukke ontsluitingswegen is het niet toegestaan vóór 9:00 uur en na 16:00 uur werkzaamheden uit te voeren. De te nemen verkeersmaatregelen en uitvoeringstijdstippen voor werkzaamheden langs deze wegen dienen in het op te stellen verkeersplan te zijn vastgelegd. Zonder toestemming van de toezichthouder en van de wegbeheerder zijn werkzaamheden niet toegestaan.
- 06 De opdrachtgever stelt jaarlijks een jaarplan op waarin de te verwachten deelopdrachten en werkzaamheden worden opgenomen.

01 13 08 DAGBOEK, LIJSTEN EN RAPPORTEN

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

HFD PAR ART LID

01 13 09 WERKZAAMHEDEN OP BEGRAAFPLAATSEN

- 01 Tijdens een plechtigheid kunnen werkzaamheden uitgevoerd worden, mits ze buiten het gezichtsveld van de deelnemers aan de plechtigheid worden uitgevoerd en voldoen aan het gestelde in lid 02 en 03.
Wachtkosten ten gevolge van het niet kunnen uitvoeren van werkzaamheden op begraafplaatsen geven geen recht op verrekening.
- 02 Werknemers dienen zich tijdens een plechtigheid afzijdig te houden en zich bijzonder correct te gedragen, volgens de regels van de begraafplaatsbeheerder.
- 03 Tijdens een plechtigheid moeten werkzaamheden, uitgevoerd met mechanisch aangedreven materieel, voor de duur van de plechtigheid worden gestaakt.
- 04 Werknemers mogen zich tijdens pauze/schafuren niet in de nabijheid van graven bevinden. Ze kunnen pauze houden op een door de begraafplaatsbeheerder aan te wijzen plaats of ruimte.
- 05 De werknemers dienen in staat te zijn de nabestaanden en bezoekers van de begraafplaats correct te woord te staan.
- 06 Werknemers mogen tijdens werkzaamheden op de begraafplaats geen felgekleurde kleding dragen.
- 07 Werknemers mogen niet zonder toestemming foto's maken tijdens het delven van graven en/of overige werkzaamheden op de begraafplaats.
- 10 De directie verstrekt aan de aannemer een sleutel van toegangshekken. Hiervoor dient bij aanvang van de werkzaamheden een sleutelverklaring te worden ondertekend.

01 14 BOUWSTOFFEN**01 14 07 MELDING BIJ MELDPUNT BODEMKWALITEIT**

- 01 Voorafgaand aan de toepassing van grond en/of baggerspecie dient de aannemer namens de opdrachtgever de wettelijk vereiste melding(en) conform het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) en het Besluit bodemkwaliteit (Bbk) te doen bij het Omgevingsloket via <https://omgevingswet.overheid.nl/>
- 02 De aannemer overhandigt de kopie(ën) van het bewijs van de volgens lid 01 gedane melding(en) binnen 3 werkdagen na het doen van deze melding(en) aan de directie.

01 16 VERZEKERINGEN

HFD PAR ART LID

01 16 01 ALGEMEEN

- 01 De aannemer dient voor eigen rekening zorg te dragen voor verzekeringen tegen schade ten gevolge van wettelijke aansprakelijkheid die zou kunnen ontstaan door het gebruik van aannemersmaterieel bij de uitvoering van het werk. Werkmaterieel waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (WAM) geldt, dient in overeenstemming met de voorschriften van die wet en het werkrisico verzekerd te zijn. De polisdekking dient volledig primair te zijn, zonder voorbehoud ten aanzien van partijen en of soort schade. Het verzekerde werkrisico is inclusief de aansprakelijkheid voor schade veroorzaakt door regiefouten en schade aan ondergrondse kabels en leidingen. De verzekerde werkpactijen op deze werk- materieelpolis zijn naast de eigenaar en houder tevens de opdrachtgever, diens adviseur, de bestuurder en andere bij het werk betrokken partijen die met toestemming van de verzekeringsnemer gebruikt dan wel gerbuim laten maken van het werkmaterieel. Schakelt de aannemer derden in en of gebruikt hij materiaal van derden en of laat hij aannemersmateriaal van derden gebruiken voor de uitvoering van het werk dan dient de aannemer toe te zien dat de verzekering(en) van deze derden voldoet aan wat in dit artikel gesteld is. De eventuele (schade-) gevolgen van het niet naleven van deze bepalingen komen geheel voor rekening van de partij welke deze bepalingen niet naleeft.

01 16 02 AANSPRAKELIJKHEIDSVERZEKERING

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

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

HFD PAR ART LID

01 17 07 PLAN VOOR HET OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd voor alle vrijgekomen materialen. Dit geldt ook voor vrijgekomen materialen die eigenaar worden van de aannemer. Vrijgekomen materialen die eigenaar worden van de aannemer dienen te worden verzameld en afgevoerd.
- 03 Daar waar in het bestek beschreven is dat vrijgekomen materialen afgevoerd dienen te worden naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning betreft dit afvalstoffen en zijn de acceptatiekosten voor rekening van de aannemer, tenzij in de raamovereenkomst anders vermeld.
- 04 Alle af te voeren vrijkomende materialen dienen aan het eind van elke werkdag (uiterlijk 17:00 uur) te zijn verzameld en afgevoerd. Verhardingen dienen aan het einde van de werkdag te zijn schoon geblazen en vrij van kleine resten en snippers te zijn.

01 17 08 BEWIJS VAN ONTVANGST

- 02 Registratie vervoer:
- a. De aannemer draagt zorg voor vervoersregistratie van alle af te voeren materialen. Deze registratie dient binnen 5 werkdagen aan de directie te worden overhandigd.
- b. In de vervoersregistratie dient te zijn opgenomen:
- naam transporteur met kenteken en wagennummer
 - datum en tijden van vertrek en aankomst
 - soort lading en globale hoeveelheid gemeten in middelen van vervoer of tonnage
 - plaats van bestemming van de lading
- In geval van puin, bestratingmaterialen e.d. dient tevens te zijn opgenomen:
- afschrift van de weegbon van een geijkte weegbrug
- c. op de weegbonnen dienen te zijn aangegeven:
- het bruto en netto weegresultaat
 - het kenteken
 - de datum en tijdstippen van de weging

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

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

01 18 06 SCHADEVERGOEDING HOUTACHTIGE VEGETATIE, NIET ZIJNDE BOMEN

- 01 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan struiken, vaste planten of grassen en kruiden:
- honderd euro (EUR 100,-) per struik of vaste plant;
vijfentwintig euro (EUR 25,-) per m² gras of kruidenvegetatie.
- Indien te sparen beplanting ten gevolge van de uitvoering wordt beschadigd, het wondoppervlak zodanig afwerken dat wondovergroeiing kan plaatsvinden. Hierbij mogen geen wondbedekkende middelen worden toegepast.

HFD PAR ART LID

01 18 08 SCHADEVERGOEDING BESCHERMDE FLORA EN FAUNA

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

01 18 09 SCHADEVERGOEDING VERHARDINGEN

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

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

01 19 02 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE

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

HFD PAR ART LID

01 19 03 WERKTERREIN

- 01 De aannemer dient rekening te houden met aanwezige obstakels zoals bomen en struiken, markeringen, bouwconstructies, hekwerken, afrasteringen en dergelijke. Constructies of voorwerpen die tijdelijk verwijderd of gedemonteerd kunnen worden, mogen in overleg met de directie worden opgenomen/gedemonteerd en teruggezet/gemonteerd. Het verwijderen/demonteren en weer terugplaatsen/monteren dient zorgvuldig te geschieden.

De aannemer is aansprakelijk voor schade voortvloeiend uit het niet onmiddellijk, na het passeren van machines, afsluiten van afrasteringen, poorten en of hekwerken dan wel het beschadigen hiervan, indien dit aantoonbaar gevolg is van de uitvoering van de in dit bestek opgenomen werkzaamheden.

Vertraging in het werk door de aanwezigheid van obstakels is NIET verrekenbaar. Dit wordt geacht in de eenheidsprijs te zijn begrepen.

- 02 De aannemer wordt geacht afwijkingen in de toestand van het werkterrein te melden bij de directie.
- 03 Wanneer naar het oordeel van de directie een van deze regels is overtreden wordt per overtreding een korting van € 100,00 toegepast.

01 19 08 MATERIEEL

- 01 Aanvulling paragraaf 6 lid 3 van de UAV 2012:
De aannemer dient zelf voor stalling van zijn materieel zorg te dragen gedurende de perioden dat werkzaamheden worden uitgevoerd. Terreinen in bezit van de gemeente worden hier NIET voor ter beschikking gesteld.

01 19 09 MILIEUASPECTEN

- 01 Bij lekkage van brandstof, olie en vetten direct alle benodigde maatregelen treffen. Tevens melden bij de directie en inclusief foto's vastleggen in het weekrapport. Alle machines dienen voorzien te zijn van een noodkit ter voorkoming en bestrijding van olielekkage om bij een calamiteit direct in te kunnen grijpen.

01 20 KWALITEITSBORGING**01 20 04 CONTROLES, VERIFICATIES EN AUDITS DOOR DE DIRECTIE**

- 01 De directie heeft onder alle omstandigheden het recht om op het werk voortgangs-, kwaliteits- en hoeveelheidscontroles uit te voeren of te laten uitvoeren. De aannemer verplicht zich de voor de controles noodzakelijke medewerking te verlenen.
- 02 Indien uit de controles, dan wel op enige andere wijze, blijkt dat de uitvoering en/of het werk afwijken van de bepalingen in deze raamovereenkomst en het werkplan/algemeen tijdschema en de directie deze afwijking niet accepteert, wordt de aannemer hiervan schriftelijk op de hoogte gebracht.
Het niet nakomen van de in de raamovereenkomst opgenomen bepalingen is een overtreding. Wanneer er een overtreding wordt geconstateerd wordt deze door de opdrachtgever ingedeeld in één van de in lid 03 genoemde categorieën.
- 03 De categorieën waarin overtredingen ingedeeld worden zijn:
- Schade
- Kwaliteit van het werk
- Veiligheid medewerkers
- Veiligheid omgeving
- 04 Wanneer er voor de eerste keer binnen één categorie een overtreding wordt geconstateerd geldt dit als een waarschuwing.
De aannemer zal gedurende twee werkdagen in de gelegenheid worden gesteld om

HFD PAR ART LID

de zaken die de aanleiding vormen van de overtreding op juiste wijze te herstellen. Nadat er herstel is uitgevoerd zal de aannemer, uiterlijk op de tweede dag, de directie hiervan op de hoogte stellen. Hierna zal de directie de desbetreffende objecten binnen één werkdag opnieuw controleren en de aannemer op de hoogte stellen of het herstelde werk wel of niet is goedgekeurd.

- 05 Wanneer er voor de tweede keer binnen één categorie een overtreding wordt geconstateerd wordt er een korting opgelegd van € 2.500,- per geval, tenzij anders aangegeven in deze raamovereenkomst.
- 06 De opdrachtgever heeft het recht de deelopdracht stop te zetten, deze raamovereenkomst te ontbinden en de aannemer in gebreke te stellen conform paragraaf 46, lid 1 van de UAV 2012 wanneer er per categorie drie overtredingen zijn geconstateerd of wanneer er in totaal zes overtredingen zijn geconstateerd.
- 07 Ongeacht de uitslag van bovengenoemde controles blijft de aannemer volledig verantwoordelijk voor de kwaliteit van het werk tot aan de oplevering.

01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST

01 21 07 RESPONSTIJDEN BIJ HET OP AFROEP UITVOEREN VAN WERKZAAMHEDEN

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

01 21 09 RAW-RAAMOVEREENKOMST:MAXIMALE WAARDE

- 01 De maximale waarde van de overeenkomst (inclusief verlengopties) bedraagt in geen geval meer dan € 1.000.000,- (hieraan kunnen geen rechten aan ontleend worden). De opdrachtgever heeft geen afnameverplichting onder de raamovereenkomst en benadrukt dat de maximale financiële contractwaarde geen omzetgarantie is.

01 21 10 BETALINGSREGELING:RISICOREGELING

- 01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste maal op de eerste dag van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd overeenkomstig het door het Centraal Bureau voor de Statistiek gepubliceerde 'prijsindexcijfer Dienstenprijzen; commerciële dienstverlening en transport' 813 Landschapsverzorging (index 2021=100). De op het moment van indexeren door het Centraal Bureau voor de Statistiek gepubliceerde, al dan niet voorlopige, indexen zijn bindend voor beide partijen. Het initiatief voor een indexering ligt bij de aannemer. De aannemer kan tot uiterlijk op 1 december van een kalenderjaar bij de directie een schriftelijk verzoek indienen voor indexering voor het komende jaar. In het verzoek dient een specificatie met toelichting van alle oude en nieuwe tarieven te worden opgenomen, inclusief de berekening van de indexering. Vanaf 1 januari in het betreffende (verlengings)jaar wordt gefactureerd tegen de nieuwe tarieven. De nieuwe tariefstelling kan pas worden geëffectueerd na goedkeuring van de berekening van de indexering door de opdrachtgever. Verzoeken tot indexering die na 1 december van enig jaar worden ontvangen kunnen niet worden gehonoreerd. Inhaalslagen op eerdere indexeringen die niet werden doorgevoerd zijn niet mogelijk. Prijswijzigingen in het lopende jaar komen niet voor verrekening in aanmerking.
- 05 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:
Indexeringspercentage = $(B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = \dots\%$, waarin:
B01 = de index van het kwartaal waarin de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving viel;
B1 = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

HFD PAR ART LID

De bepaling van het indexeringspercentage voor alle daaropvolgende indexeringen, geschiedt volgens de formule:

Indexeringspercentage = $(B1 - B0n) / B0n \cdot 100\% = \dots\%$, waarin:

$B0n$ = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;

$B1$ = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

Het indexeringspercentage afronden op tienden.

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

01 21 41 WERKZAAMHEDEN VASTLEGGEN IN BEHEERSYSTEEM

- 01 De gemeente Vijfheerenlanden beschikt over het beheersysteem GeoVisia en stelt GeoVisia Online met inloggegevens via internet beschikbaar aan de aannemer voor de looptijd van de overeenkomst.
- 02 De aannemer dient zelf te zorgen voor de benodigde apparatuur, bijv. een tabletpc waarop GeoVisia kan worden gedownload. Deze apparatuur dient te beschikken over de volgende kenmerken:
- Werkgeheugen > 4G, Schijfruimte 80 GB, processor bij windows > 1,6 GHz
 - Windows besturingssysteem of iPad iOS vanaf versie 9
 - Microsoft Edge
 - Connectiviteit vanaf 4G
- 03 De aannemer dient zelf de uitgevoerde maatregelen tijdens of binnen 2 werkdagen na afronding van de werkzaamheden gereed te melden in GeoVisia Online en ter acceptatie aan te bieden aan de directie.
- 04 Bij de start van de werkzaamheden verstrekt de opdrachtgever een korte uitleg over de werking van GeoVisia Online.

01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN

01 22 03 ECOLOGISCH WERKPROTOCOL VOOR HET OMGAAN MET TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN

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

01 25 VAKOPLEIDING

01 25 02 PERSONEEL

- 01 Indien de directie bezwaar heeft tegen het tewerkstellen van een bepaalde medewerker of inzet van een onderaannemer, wordt dit bezwaar met reden kenbaar gemaakt aan de aannemer. De directie behoudt zich het recht voor om de tewerkstelling van een bepaalde medewerker of onderaannemer te weigeren.

01 26 INZET PERSONEN IN HET KADER VAN SOCIAL RETURN

HFD PAR ART LID

01 26 01 Inzet van werklozen/WSW-ers en/of stagiaires

- 01 Binnen de gemeente Vijfheerenlanden wordt er veel waarde gehecht aan maatschappelijk verantwoord ondernemen. In dat kader is Social Return on Investment (hierna: SROI) onderdeel van het inkoopbeleid en wordt door de opdrachtgever een SROI verplichting aan de opdrachtnemer opgelegd met als doel een economisch en sociaal gezondere regio te krijgen.
Voor deze opdracht, dient ten minste 2% van de opdrachtwaarde exclusief btw ingezet te worden ten behoeve van SROI. Het genoemde percentage wordt aan de hand van de inschrijving uitgedrukt in een geldbedrag (percentage social return x inschrijfprijs), hierna te noemen de "Social Return verplichting". Zie voor een volledige beschrijving van SROI bijlage B en de aanbestedingsleidraad.
Door inschrijving verklaart de opdrachtnemer zich akkoord met het gestelde social return beleid."

01 27 WERKNEMERS EN MATERIEEL

01 27 01 DOOR DE AANNEMER IN TE ZETTEN WERKNEMERS

- 01 De samenstelling van de door de aannemer op het werk te zetten ploeg moet op naam en met vermelding van opleidingsniveau en ervaring bij de aanbesteder zijn binnengekomen 10 dagen na de datum van het daartoe door of vanwege de aanbesteder gedane verzoek.
- 02 Alle medewerkers, leveranciers, onderaannemers, overige betrokkenen namens de aannemer dienen zich gepast en correct te gedragen.
In het geval van onbetamelijk gedrag wordt diegene door de directie van het werk gestuurd.
- 03 Geen radio's of overige overbodige geluidsoverlast veroorzakende apparatuur op het werk.
- 04 Randon verzorgingstehuizen, scholen, kerken, begraafplaatsen en instellingen welke overlast van geluid zouden kunnen ervaren, daar rekening mee houden tijdens de uitvoering c.q. werktijden. Dit ter voorkoming van onnodige geluidsoverlast en verstoring van de omgeving.
- 05 Geschillen of enige andere discussie met bewoners of niet belanghebbenden worden in geen geval door de werknemers van of namens de aannemer aangegaan. In dergelijke gevallen dient te worden verwezen naar de directie.
- 06 De aannemer is verantwoordelijk voor het juist en volledig gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen door (ingehuurde) werknemers en onderaannemers.
- 07 De medewerkers dienen de Nederlandse taal minimaal te beheersen op het niveau van de door de rijksoverheid afgenomen inburgeringsexamens.
- 08 De medewerkers dienen herkenbare werkkleding te dragen, waarbij de bedrijfsnaam of -logo van het bedrijf dat zij vertegenwoordigen op de kleding aanwezig is.
- 09 Indien geconstateerd wordt dat medewerkers in strijd met lid 01 t/m 10 aan het werk zijn, bedraagt de korting per geval/per melding € 250,-.
- 10 Het in lid 01 t/m 10 gestelde geldt voor alle werknemers op het werk, ook voor inhuur of in te zetten medewerkers middels t.b.s. posten.
- 11 Als kwaliteitseis wordt voldoende ervaring en opleiding van de uitvoerende personen gevraagd (aantonbaar middels certificaat en cv).

HFD PAR ART LID

01 27 02 DOOR DE AANNEMER IN TE ZETTEN MATERIEEL

- 01 De machines en gereedschappen die naar het oordeel van de directie niet in goede staat verkeren of voor hun doel niet voldoende geschikt zijn, moeten op eerste aanzegging van de directie door andere worden vervangen.

01 28 BESCHERMING OBSTAKELS**01 28 01 SCHADEVERGOEDING I.V.M. BESCHADIGING OBSTAKELS**

- 01 Ingeval van beschadiging van obstakels meldt de aannemer dit terstond aan de directie.
- 02 Bij beschadigingen toegebracht aan obstakels, bedraagt de schadevergoeding de reparatie- / vervangingswaarde, met een minimum van € 200,- per gebeurtenis.

01 29 TRILLINGS- EN GELUIDSEISEN**01 29 02 GELUIDSHINDER**

- 01 De aannemer dient maatregelen te nemen om de overlast voor omwonenden en overige betrokkenen zo gering mogelijk te laten zijn, waaronder het tot een minimum beperken van geluidshinder.
- 02 Het is niet toegestaan niet met het werk in verband staande geluidsoverlast te veroorzaken.

HFD PAR ART LID

22 GRONDWERKEN

22 0 GRONDWERKEN, ALGEMEEN

22 02 EISEN EN UITVOERING

22 02 01 ALGEMEEN

- 04 Indien er sprake is van verontreinigde grond in het werk, waarbij de bodemkwaliteit boven de interventiewaarden volgens Besluit Bodemkwaliteit(Bbk) uitstijgt, dienen de (grond)werkzaamheden in dit bestek uitgevoerd te worden onder certificaat van BRL SIKB 7000, het betreffende protocol voor dit type werk (7001/7002/7003), conform voorwaarden uit de BUS-melding, de CROW publicatie "Werken in en met verontreinigde bodem" en het V&G-plan uitvoeringsfase.
- 05 Indien tijdens de werkzaamheden onvoorziene verontreinigingen (mobiele verontreiniging, asbestverdachte buizen en/of materiaal) of (onbekende) ondergrondse opslagtanks dient het werk ter plaatse te worden gestaakt en dient zowel de directie als de milieukundige begeleider hiervan direct door de aannemer op de hoogte gesteld te worden. Op aanwijzen van de milieukundige begeleider worden vervolgens in overleg met de opdrachtgever de vervolgstappen bepaald en uitgevoerd. Verontreinigde grond die hierbij vrijkomt dient op aanwijzen van de milieukundige begeleider gescheiden te worden ontgraven en in depot geplaatst of worden afgevoerd naar een vergunde verwerker. De overige werkzaamheden (zoals tanksanering en verwijdering asbest buis) dienen door een hiervoor erkend bedrijf te worden uitgevoerd conform de geldende wet- en regelgeving.

22 03 INFORMATIE-OVERDRACHT

22 03 10 BEWIJS VAN OORSPRONG, ALGEMEEN

- 01 De aannemer verstrekt de directie een bewijs van oorsprong van de door hem geleverde grond (zand), afgegeven en ondertekend door de producent / leverancier ervan.
- Op het bewijs van oorsprong dient minimaal vermeld te zijn:
- a. de naam van de producent / leverancier;
 - b. de aard en de herkomst van de grond (zand);
 - c. de resultaten van onderzoeken door of namens de producent / leverancier uitgevoerde onderzoeken.

HFD PAR ART LID

51 GROENVOORZIENINGEN**51 0 GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN****51 02 EISEN EN UITVOERING****51 02 01 ALGEMEEN**

- 09 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van de uit te voeren werkzaamheden mag ten hoogste 20 mm bedragen.
- 10 Indien de in lid 09 gestelde insporingsdiepte wordt overschreden zullen deze sporen worden verrekend tegen de in artikel 01.18.09 gestelde verrekenmethode.
- 11 Indien naar het oordeel van de aannemer en/of directie de uitvoering van het werk of werkonderdelen ten gevolge van weers- of tijdelijke terreinomstandigheden structuurbederf van de grond zal veroorzaken, is de aannemer verplicht het werk of werkonderdelen te onderbreken zolang die omstandigheden voortduren. De aannemer heeft geen recht op vergoeding van de schade als gevolg van de door de directie genomen beslissing. Het werk/de werkonderdelen mag/mogen pas worden hervat na toestemming van de directie. Een zodanige schorsing wordt niet geacht te zijn een schorsing van het werk overeenkomstig par. 14 van de UAV 2012.
- 12 Op fiets- en voetpaden geldt een maximale aslast van 4,8 ton.
- 13 Gebruik van halfverharde paden en paden met elementenverharding dient de goedkeuring van de directie te hebben. Bij toestemming dient het materieel zo te rijden dat 1 rij wielen van het materieel over het harde gedeelte van het pad rijdt en de andere rij gebruik maakt van de berm.
- 14 Bij het waarnemen van een ziekte of aantasting aan een boom die een direct risico vormt dient dit direct aan de directie te worden gemeld.
- 15 In het kader van duurzaam werken dient bij de uitvoering van werkzaamheden in deze raamovereenkomst (indien mogelijk) met elektrisch/batterij aangedreven gereedschap en materieel te worden gewerkt. Het in te zetten handgereedschap zoals kettingzagen en bladblazers dient elektrisch/batterij aangedreven te zijn. Afwijking hierop alleen in overleg met de directie.

51 02 15 ROOIEN VAN BOMEN

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

51 5 BOMEN**51 52 EISEN EN UITVOERING**

HFD PAR ART LID

51 52 08 SNOEIEN ALGEMEEN

- 06 In aanvulling op paragraaf 8.5 en 9.5 van het Handboek bomen 2022 geldt: De medewerkers die de snoeiende handelingen verrichten dienen te beschikken over een geldig certificaat European Tree Worker (ETW).
- 07 Het in lid 06 bepaalde dient op het werk aantoonbaar te zijn.
- 08 Bij het niet nakomen van het in lid 06 en 07 gestelde zal de aannemer een boete opgelegd worden van € 500,- per geval per werkdag.
- 09 Bij alle klimwerkzaamheden en werkzaamheden met een hoogwerker dient te allen tijde minimaal 1 (bij voorkeur 2) grondwerker(s) aanwezig te zijn.
- 10 Minimaal 1 grondwerker moet in het bezit zijn van de benodigde certificaten om te mogen klimmen en dient alle benodigde klimgereedschap bij zich te hebben om reddend te kunnen klimmen.
- 11 Bij het niet nakomen van het in lid 09 bepaalde zal de aannemer een boete opgelegd worden van € 500,- per geval per werkdag.
- 12 Om te veel snoeischade aan bomen met verwaarloosd onderhoud te voorkomen gebeurt het snoeien in twee snoeifases in wisselende groeiseizoenen. Tijdens fase 1 wordt maximaal 40% van het kroonvolume weggenomen en in fase 2 nogmaals maximaal 40%.
- 13 Bij verwaarloosd onderhoud prioriteit geven aan de meest risicovolle takken.
- 14 Het verwijderen van klimopbegroeiing dient te allen tijden met handgereedschap te worden uitgevoerd. Er mag hierbij in geen enkel geval gebruik worden gemaakt van motoraangedreven middelen.
- 15 Bij het niet nakomen van het in lid 14 gestelde zal de aannemer een boete opgelegd worden van € 500,- per geval.
- 16 Boomhoogteklassen worden in de BVC-inspectie opgenomen. De boomhoogte betreft de boomhoogte zoals deze is voordat de snoeimaatregel is uitgevoerd m.u.v. de knot- en vormbomen.

51 57 MEET- EN VERREKENMETHODEN

51 57 01 ALGEMEEN

- 01 In aanvulling op het bepaalde in lid 01 van de Standaard wordt met 'diameter borsthoogte' bedoeld: De stamdiameter horizontaal gemeten op 1,3 m boven het maaiveld.

HFD PAR ART LID

62 TECHNISCHE BEPALINGEN TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN**62 1 DEELHOOFDSTUK 62.1 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN****62 12 EISEN EN UITVOERING****62 12 01 ALGEMEEN**

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

62 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

HFD PAR ART LID

62 15 01 VERKEERSMELDING

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

HFD PAR ART LID

64 FLORA EN FAUNAMAATREGELEN EN - VOORZIENINGEN**64 1 FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN - VOORZIENINGEN****64 12 EISEN EN UITVOERING****64 12 01 ALGEMEEN**

- 04 Indien door de aanwezigheid van beschermde soorten of andere omstandigheden de werkzaamheden niet conform de gedragscode en/of werkprotocol kunnen worden uitgevoerd, is de directie gerechtigd het werk stil te leggen.
- 05 Minimaal 1 werknemer in de werkploeg dient in het bezit zijn van een certificaat Zorgvuldig handelen Wettelijke natuurbescherming bestendig beheer niveau 2. Uitvoerende werknemers dienen in het bezit te zijn van een certificaat Zorgvuldig handelen Wettelijke natuurbescherming bestendig beheer niveau 1. De betrokken bedrijfsleider en werkvoorbereider dient in het bezit te zijn van een certificaat Zorgvuldig handelen Wettelijke natuurbescherming, niveau 3: werkvoorbereider/bedrijfsleider bestendig beheer. Dit geldt voor alle werkzaamheden in deze raamovereenkomst.
- 06 De certificaten voor bestendig beheer om zoals genoemd in lid 05 van dit artikel, dienen erkend te zijn door de Vereniging Stadswerk, AOC keurmerk of gelijkwaardig.
- 07 In het kader van de Omgevingswet dient voor aanvang van het werk onderzocht te worden of er beschermde soorten in het gebied aanwezig zijn. Bevindingen dienen voorafgaande aan de werkzaamheden aan de opdrachtgever aangeleverd te worden. Daarnaast moet de opdrachtnemer dagelijks een flora- en fauna logboek bijhouden welke op het werk aanwezig is. De aangetroffen beschermde soorten (volgens de Omgevingswet) en de maatregelen die hierbij getroffen zijn, worden vermeld in het logboek. De inventarisatie en registratie flora en fauna conform bestekspost 150010 in deze overeenkomst dient te worden uitgevoerd door een Ecologisch deskundige die aantoonbare kennis en ervaring heeft met inventarisatie en registratie van (beschermde) flora en fauna. Hij of zij voldoet aan een of meerdere van onderstaande punten:
- hij of zij heeft een afgeronde hbo- of universitaire opleiding, met als zwaartepunt (Nederlandse) ecologie;
 - hij of zij heeft een afgeronde mbo-opleiding, met als zwaartepunt de Wet natuurbescherming/Omgevingswet (onderdeel soortenbescherming), soortenherkenning en zorgvuldig handelen ten opzichte van die soorten;
 - hij of zij is werkzaam voor een ecologisch adviesbureau, zoals een bureau dat is aangesloten bij het Netwerk Groene Bureaus;
 - hij of zij zet zich aantoonbaar actief in op het gebied van de soortenbescherming en is werkzaam of aangesloten bij de volgende Nederlandse organisaties: Zoogdiervereniging, RAVON, Stichting Das en Boom, Vogelbescherming Nederland, Vlinderstichting, Natuurhistorisch Genootschap, KNNV, NJN, IVN, EIS Nederland, FLORON, SOVON, STONE, Staatsbosbeheer, Natuurmonumenten, De Landschappen en Stichting Beheer Natuur en Landelijk gebied;
 - hij of zij zet zich aantoonbaar actief in op het gebied van de monitoring en/of bescherming.
- Deze persoon dient documentatie waarmee hij of zij aantoonbaar ecologisch deskundig te zijn - op verzoek - te overhandigen aan de directie. De directie beoordeelt of deze documentatie voldoende is en bepaalt of de betreffende persoon de inventarisatie en registratie mag uitvoeren.
- 10 Indien onderdelen uit de 'Gedragscode Soortbescherming gemeenten' tegenstrijdig zijn met onderdelen uit de opdracht of het bestek, wordt de rangorde daarvan bepaald aan de hand van de volgende regel: de Gedragscode gaat voor de opdracht of het bestek.

HFD PAR ART LID

83 ELEMENTENVERHARDINGEN

83 0 ELEMENTENVERHARDINGEN, ALGEMEEN

83 01 BEGRIPPEN

83 01 02 VERVOEREN BESTRATINGSMATERIAAL

- 01 Onder vervoeren van bestratingsmateriaal wordt verstaan het door middel van materieel verplaatsen van bestratingsmateriaal, dit met inbegrip van het laden uit depot en lossen op plaats van verwerken.

83 1 STRAATWERK

83 12 EISEN EN UITVOERING

83 12 01 EISEN AAN HET RESULTAAT

- 01 Tenzij op tekening anders aangegeven dient het zicht aan verlaagde banden ten minste 0,015 m. en ten hoogste 0,03 m. te bedragen.
- 02 Tenzij op tekening anders aangegeven dient het afschot richting de kolken ten minste 0,02 m/m. te bedragen.

83 13 INFORMATIE-OVERDRACHT

83 13 02 WERKPLAN EN LOGBOEK BESTRATINGSWERK

- 01 Een werkplan van aanpak als bedoeld in artikel 83.13.02 lid 01 van de Standaard wordt verlangd.

83 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

83 15 01 ALGEMEEN

- 01 Tot het aanbrengen van een bestrating en het herstraten behoort tevens het op hoogte stellen van aanwezige straatpotten, merkstenen en beluchtingsroosters.

83 16 BOUWSTOFFEN

83 16 05 BETONSTRAATSTENEN

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 83.16.05 van de Standaard moeten de afmetingen van betonstraatstenen voldoen aan de volgende afmetingen:
- | afmetingen | standaardformaat | | | |
|------------|------------------|---------|---------|-------------------------------|
| in mm. | kei | dik | waal | |
| | formaat | formaat | formaat | toleranties |
| lengte | 211 | 211 | 200 | |
| breedte | 105 | 69 | 50 | Zie NEN-EN 1338 artikel 5.2.4 |
- De dikte van de stenen is in de desbetreffende bestekspost vermeld.
- 02 .Alle te leveren betonstraatstenen dienen te zijn voorzien van een slijtlaag van Kleur Ondersteunend Granulaat (K.O.G.)....

Behoort bij: 2400032

Raamovereenkomst bomen 2025

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: 2400032

.....

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

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

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

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

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

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

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

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

Gedaan op	(datum), te	(plaats).
De inschrijver(s)		
A)		(handtekening) (naam) (functie)
B)		(handtekening) (naam) (functie)
C)		(handtekening) (naam) (functie)

Behoort bij: 2400032

Raamovereenkomst bomen 2025

INSCHRIJVINGSSTAAT

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

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	Algemene werkvoorbereiding				
11	Tijdschema, werkplan en verkeersplan				
110010	Opstellen algemeen tijdschema+ werkplan+verkeerspl	st	12,00F		
12	Bewonersbrieven				
120010	Opstellen en bezorgen bewonersbrieven	st	1.500,00F		
13	Tijdelijke verkeersmaatregelen				
131	Toepassen verkeersmaatregelen				
131010	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. GOW	st	378,00F		
131020	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. ETW	st	1.938,00F		
131030	Toep. van afzetting(en) op kruispunten en rotondes	st	34,00F		
131040	Toep. van afzetting(en) op voet- en fietspaden	st	1.058,00F		
131050	Toepassen (tekst) bebording niet parkeren	st	150,00F		
131060	Toepassen schrikhek	st	294,00F		
132	Inzet verkeersregelaar				
132010	Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling.	uur	60,00F		
133	Melden verkeersmaatregelen in LTC				
133010	Melden tijdelijke verkeersmaatregelen (TVM) in LTC	keer	12,00F		
14	Toepassen rijplaten				
141	Beschikbaar stellen en aanbrengen				
141010	Toepassen rijplaten staal	st	50,00F		
141020	Toepassen rijplaten kunststof	st	100,00F		
142	Aan- en afvoer rijplaten				
142010	Aan- en afvoer rijplaten staal	keer	4,00F		
142020	Aan- en afvoer rijplaten kunststof	keer	8,00F		
15	Inventariseren flora en fauna				
150010	Inventariseren flora en fauna verkennend en soortsp	st	500,00F		
150020	Inventariseren van fauna (nesten en holtes).	st	3.600,00F		
16	Administratie uitgevoerde maatregelen				
160010	Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden	st	4.150,00F		
2	Snoeien bomen				
21	Begeleidingssnoei				
211	Bereikbaar met hoogwerker				
2111	<u>Regulier boombeeld</u>				
211110	Begeleidingssnoei, bomen <6 m.	st	216,00F		
211120	Begeleidingssnoei, bomen 6-12 m.	st	216,00F		
211130	Begeleidingssnoei, bomen 12-18 m.	st	76,00F		
211140	Begeleidingssnoei, bomen 18-24 m.	st	46,00F		
211150	Begeleidingssnoei, bomen > 24 m.	st	8,00F		
2112	<u>Achterstallig boombeeld</u>				
211210	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld, <6 m.	st	18,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
211220	Begeleidingssnoei achterstallig boomb., bomen 6-12 m.	st	12,00F		
211230	Begeleidingssnoei achterstallig boomb., bomen 12-18 m.	st	6,00F		
211240	Begeleidingssnoei achterstallig boomb., 18-24 m.	st	4,00F		
211250	Begeleidingssnoei achterstallig boomb., bomen > 24 m.	st	4,00F		
2113	<u>Verwaarloosd boombeeld</u>				
211310	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld, < 6 m.	st	4,00F		
211320	Begeleidingssnoei verwaarloosd boomb., 6-12 m.	st	6,00F		
211330	Begeleidingssnoei verwaarloosd boomb., 12-18 m.	st	4,00F		
211340	Begeleidingssnoei verwaarloosd boomb., bomen 18-24 m.	st	4,00F		
211350	Begeleidingssnoei verwaarloosd boomb., > 24 m.	st	4,00F		
212	Niet bereikbaar met hoogwerker				
2121	<u>Regulier boombeeld</u>				
212110	Begeleidingssnoei, bomen <6 m.	st	54,00F		
212120	Begeleidingssnoei, bomen 6-12 m.	st	54,00F		
212130	Begeleidingssnoei, bomen 12-18 m.	st	18,00F		
212140	Begeleidingssnoei, bomen 18-24 m.	st	12,00F		
212150	Begeleidingssnoei, bomen > 24 m.	st	2,00F		
2122	<u>Achterstallig boombeeld</u>				
212210	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld, <6 m.	st	4,00F		
212220	Begeleidingssnoei achterstallig boomb., bomen 6-12 m.	st	2,00F		
212230	Begeleidingssnoei achterstallig boomb., 12-18 m.	st	2,00F		
212240	Begeleidingssnoei achterstallig boomb., 18-24 m.	st	2,00F		
212250	Begeleidingssnoei achterstallig boomb., bomen > 24 m.	st	2,00F		
2123	<u>Verwaarloosd boombeeld</u>				
212310	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld, < 6 m.	st	2,00F		
212320	Begeleidingssnoei verwaarloosd boomb., 6-12 m.	st	2,00F		
212330	Begeleidingssnoei verwaarloosd boomb., 12-18 m.	st	2,00F		
212340	Begeleidingssnoei verwaarloosd boomb., 18-24 m.	st	2,00F		
212350	Begeleidingssnoei verwaarloosd boomb., bomen > 24 m.	st	2,00F		
22	Onderhoudssnoei				
221	Bereikbaar met hoogwerker				
2211	<u>Regulier boombeeld</u>				
221110	Onderhoudssnoei, bomen <6 m.	st	36,00F		
221120	Onderhoudssnoei, bomen 6-12 m.	st	174,00F		
221130	Onderhoudssnoei, bomen 12-18 m.	st	144,00F		
221140	Onderhoudssnoei, bomen 18-24 m.	st	58,00F		
221150	Onderhoudssnoei, bomen >24 m.	st	4,00F		
2212	<u>Achterstallig boombeeld</u>				
221210	Onderhoudssnoei, bomen <6 m.	st	4,00F		
221220	Onderhoudssnoei, bomen 6-12 m.	st	4,00F		
221230	Onderhoudssnoei, bomen 12-18 m.	st	20,00F		
221240	Onderhoudssnoei, bomen 18-24 m.	st	4,00F		
221250	Onderhoudssnoei, bomen >24 m.	st	4,00F		
222	Niet bereikbaar met hoogwerker				
2221	<u>Regulier boombeeld</u>				
222110	Onderhoudssnoei, bomen <6 m.	st	10,00F		
222120	Onderhoudssnoei, bomen 6-12 m.	st	44,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
222130	Onderhoudssnoei, bomen 12-18 m.	st	36,00F		
222140	Onderhoudssnoei, bomen 18-24 m.	st	14,00F		
222150	Onderhoudssnoei, bomen >24 m.	st	2,00F		
2222	<u>Achterstallig boombeeld</u>				
222210	Onderhoudssnoei, bomen <6 m.	st	2,00F		
222220	Onderhoudssnoei, bomen 6-12 m.	st	2,00F		
222230	Onderhoudssnoei, bomen 12-18 m.	st	6,00F		
222240	Onderhoudssnoei, bomen 18-24 m.	st	2,00F		
222250	Onderhoudssnoei, bomen >24 m.	st	2,00F		
23	Specifieke (vorm) snoei				
231	Scheren/knippen vormbomen				
231010	Onderhoud geknipte of geschoren bomen, <6 m.	st	914,00F		
231020	Onderhoud geknipte of geschoren bomen, >6 m.	st	264,00F		
232	Kandelaberen en kandelaren				
2321	<u>Kandelaberen, ½ gesteltakken innemen</u>				
232110	Kandelaberen vormbomen, <12 m.	st	58,00F		
232120	Kandelaberen vormbomen, 12-18 m.	st	54,00F		
232130	Kandelaberen vormbomen, 18-24 m.	st	2,00F		
232140	Kandelaberen vormbomen, <12 m.	st	2,00F		
2322	<u>Kandelaren, ¾ gesteltakken innemen</u>				
232210	Kandelaren vormbomen, <12 m.	st	2,00F		
232220	Kandelaren vormbomen, 12-18 m.	st	8,00F		
232230	Kandelaren vormbomen, 18-24 m.	st	4,00F		
232240	Kandelaren vormbomen, >24 m.	st	2,00F		
233	Terugzetten intensief				
2331	<u>Regulier boombeeld</u>				
233110	Terugzetten intensief vormbomen, <6 m.	st	2,00F		
233120	Terugzetten intensief bolbomen	st	2,00F		
233130	Terugzetten intensief vormbomen, >6 m.	st	6,00F		
2332	<u>Achterstallig boombeeld</u>				
233210	Terugzetten intensief vormbomen, <6 m.	st	2,00F		
233220	Terugzetten intensief bolbomen	st	2,00F		
233230	Terugzetten intensief vormbomen, >6 m.	st	2,00F		
234	Terugzetten extensief				
2341	<u>Regulier boombeeld</u>				
234110	Terugzetten extensief vormbomen, <6 m.	st	58,00F		
234120	Terugzetten extensief vormbomen, 6-12 m.	st	54,00F		
234130	Terugzetten extensief vormbomen, 12-18 m.	st	40,00F		
234140	Terugzetten extensief vormbomen, >18 m.	st	4,00F		
2342	<u>Achterstallig boombeeld</u>				
234210	Terugzetten extensief vormbomen, <6 m.	st	2,00F		
234220	Terugzetten extensief vormbomen, 6-12 m.	st	10,00F		
234230	Terugzetten extensief vormbomen, 12-18 m.	st	8,00F		
234240	Terugzetten extensief vormbomen, >18 m.	st	2,00F		
235	Knotten knotbomen				
2351	<u>Regulier boombeeld</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
235110	Onderhoud knotbomen, < 6 m. bereikbaar HW	st	324,00F		
235120	Onderhoud knotbomen, < 6 m. niet bereikbaar HW	st	322,00F		
235130	Onderhoud knotbomen, > 6 m. bereikbaar HW	st	12,00F		
235140	Onderhoud knotbomen, > 6 m. niet bereikbaar HW	st	12,00F		
2352	<u>Achterstallig boombeeld</u>				
235210	Onderhoud knotbomen, < 6 m. bereikbaar HW	st	20,00F		
235220	Onderhoud knotbomen, < 6 m. niet bereikbaar HW	st	18,00F		
235230	Onderhoud knotbomen, > 6 m. bereikbaar HW	st	16,00F		
235240	Onderhoud knotbomen, > 6 m. niet bereikbaar HW	st	16,00F		
236	Innemen kroonrand				
236010	Innemen kroonrand < 12 m.	st	20,00F		
236020	Innemen kroonrand 12-18 m	st	20,00F		
236030	Innemen kroonrand 18-24 m	st	2,00F		
236040	Innemen kroonrand >24 m	st	20,00F		
24	Kroonverankering				
240010	Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st	20,00F		
25	Verwijderen Hedera				
250010	Verwijderen Hedera (klimop) uit bomen	st	16,00F		
3	Verwijderen bomen of stobben				
31	Graven proefsleuf				
311	Bomen in verharding				
311010	Graven proefsleuf.	st	30,00F		
312	Bomen in beplanting, gazon en bermen				
312010	Graven proefsleuf. beplanting, gazon, bermen	st	76,00F		
312020	Graven proefsleuf. ecobermen	st	4,00F		
313	KLIC-melding				
313010	Melden van mechanische grondbewerkingen.	keer	240,00F		
32	Verwijderen voorzieningen bomen				
320010	Verwijderen voorziening watergift bomen. kunststof	st	24,00F		
320020	Verwijderen bovengrondse boomverankering, hoog	st	96,00F		
320030	Verwijderen bovengrondse boomverankering, laag	st	72,00F		
320040	Verwijderen anti-maaischade palen.	st	24,00F		
33	Verwijderen bomen met iepziekte				
331	Vellen bomen bereikbaar				
331010	Verwijderen bomen Ø tot ca. 0,2 m.	st	2,00F		
331020	Verwijderen bomen Ø ca. 0,2 tot ca. 0,3 m.	st	4,00F		
331030	Verwijderen bomen Ø ca. 0,3 tot ca. 0,50 m.	st	8,00F		
331040	Verwijderen bomen Ø ca. 0,50 tot ca. 0,75 m.	st	4,00F		
331050	Verwijderen bomen Ø ca. 0,75 tot ca. 1,00 m.	st	4,00F		
331060	Verwijderen bomen Ø > 1,00 m.	st	2,00F		
332	Vellen bomen moeilijk bereikbaar				
332010	Verwijderen bomen Ø tot ca. 0,2 m.	st	2,00F		
332020	Verwijderen bomen Ø ca. 0,2 tot ca. 0,3 m.	st	2,00F		
332030	Verwijderen bomen Ø ca. 0,3 tot ca. 0,50 m.	st	2,00F		
332040	Verwijderen bomen Ø ca. 0,50 tot ca. 0,75 m.	st	2,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
332050	Verwijderen bomen Ø ca. 0,75 tot ca. 1,00 m.	st	2,00F		
332060	Verwijderen bomen Ø > 1,00 m.	st	2,00F		
34	Verwijderen overige bomen				
341	Vellen bomen bereikbaar				
341010	Verwijderen bomen Ø tot ca. 0,2 m.	st	36,00F		
341020	Verwijderen bomen Ø ca. 0,2 tot ca. 0,3 m.	st	28,00F		
341030	Verwijderen bomen Ø ca. 0,3 tot ca. 0,50 m.	st	68,00F		
341040	Verwijderen bomen Ø ca. 0,50 tot ca. 0,75 m.	st	28,00F		
341050	Verwijderen bomen Ø ca. 0,75 tot ca. 1,00 m.	st	28,00F		
341060	Verwijderen bomen Ø > 1,00 m.	st	12,00F		
342	Vellen bomen moeilijk bereikbaar				
342010	Verwijderen bomen Ø tot ca. 0,2 m.	st	4,00F		
342020	Verwijderen bomen Ø ca. 0,2 tot ca. 0,3 m.	st	8,00F		
342030	Verwijderen bomen Ø ca. 0,3 tot ca. 0,50 m.	st	12,00F		
342040	Verwijderen bomen Ø ca. 0,50 tot ca. 0,75 m.	st	4,00F		
342050	Verwijderen bomen Ø ca. 0,75 tot ca. 1,00 m.	st	4,00F		
342060	Verwijderen bomen Ø > 1,00 m.	st	4,00F		
343	Afzetten ecobomen				
343010	Afzetten bomen Ø 0,50 - 0,75 m.	st	10,00F		
343020	Afzetten bomen Ø 0,75 - 1,00 m.	st	6,00F		
343030	Afzetten bomen Ø 1,00 - 1,25 m.	st	4,00F		
343040	Afzetten bomen Ø 1,25 - 1,50 m.	st	4,00F		
343050	Afzetten bomen Ø 1,50 of meer	st	4,00F		
35	Stobben rooien				
351	Stobben rooien bereikbaar				
351010	Verwijderen stobben Ø tot ca. 0,2 m.	st	4,00F		
351020	Verwijderen stobben Ø ca. 0,2 tot ca. 0,3 m.	st	4,00F		
351030	Verwijderen stobben Ø ca. 0,30 tot ca. 0,50 m.	st	8,00F		
351040	Verwijderen stobben Ø ca. 0,50 tot ca. 0,75 m.	st	4,00F		
351050	Verwijderen stobben Ø ca. 0,75 tot ca. 1,00 m.	st	4,00F		
351060	Verwijderen stobben Ø > 1,00 m.	st	2,00F		
352	Stobben rooien moeilijk bereikbaar				
352010	Verwijderen stobben Ø tot ca. 0,2 m.	st	2,00F		
352020	Verwijderen stobben Ø ca. 0,2 tot ca. 0,3 m.	st	2,00F		
352030	Verwijderen stobben Ø ca. 0,30 tot ca. 0,50 m.	st	4,00F		
352040	Verwijderen stobben Ø ca. 0,50 tot ca. 0,75 m.	st	2,00F		
352050	Verwijderen stobben Ø ca. 0,75 tot ca. 1,00 m.	st	2,00F		
352060	Verwijderen stobben Ø > 1,00 m.	st	2,00F		
36	Stobben frezen				
361	Stobben frezen bereikbaar				
361010	Verwijderen stobben Ø tot ca. 0,2 m.	st	12,00F		
361020	Verwijderen stobben Ø ca. 0,2 tot ca. 0,3 m.	st	10,00F		
361030	Verwijderen stobben Ø ca. 0,30 tot ca. 0,50 m.	st	26,00F		
361040	Verwijderen stobben Ø ca. 0,50 tot ca. 0,75 m.	st	12,00F		
361050	Verwijderen stobben Ø ca. 0,75 tot ca. 1,00 m.	st	10,00F		
361060	Verwijderen stobben Ø > 1,00 m.	st	4,00F		
362	Stobben frezen moeilijk bereikbaar				
362010	Verwijderen stobben Ø tot ca. 0,2 m.	st	4,00F		
362020	Verwijderen stobben Ø ca. 0,2 tot ca. 0,3 m.	st	6,00F		
362030	Verwijderen stobben Ø ca. 0,30 tot ca. 0,50 m.	st	10,00F		
362040	Verwijderen stobben Ø ca. 0,50 tot ca. 0,75 m.	st	4,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
362050	Verwijderen stobben Ø ca. 0,75 tot ca. 1,00 m.	st	4,00F		
362060	Verwijderen stobben Ø > 1,00 m.	st	4,00F		
37	Aanvullen grond tbv gras of beplanting				
370010	Grond verwerken in boomgaten ca. 0,6-1,5 m3 teelgr	m3	36,00F		
370020	Grond verwerken in boomgaten ca. 1,5-2,5 m3 teelgr	m3	46,00F		
38	Inzaaien gras				
381	Leveren + inzaaien gras na rooien bomen				
381010	Zaaien ten behoeve van herstel grasmat.	m2	160,00F		
39	Leverantie grond				
391	Grond				
391010	Leveren teelgrond	m3	344,00F		
391020	Leveren teelgrond voor kruidenrijke bermen/velden	m3	24,00F		
4	Verwijderen en aanbrengen verharding				
41	Verwijderen verharding				
410010	Opbreken betegels, rondom boomspiegel. 30x30 teg	m2	184,00F		
410020	Opbreken betonstraatstenen rondom boomspiegel.keif	m2	48,00F		
410030	Opbreken betonstraatstenen rondom boomspiegel.dikf	m2	20,00F		
410040	Opbreken betonstraatstenen rondom boomspiegel.waalf	m2	20,00F		
410050	Opbreken straatbaksteen rondom boomspiegel.keif.	m2	36,00F		
410060	Opbreken straatbaksteen rondom boomspiegel.dikf.	m2	26,00F		
410070	Opbreken straatbaksteen rondom boomspiegel.waalf.	m2	26,00F		
410080	Opbreken trottoirbanden rondom boomspiegel.	m	48,00F		
410090	Opbreken opsluitbanden rondom boomspiegel.	m	312,00F		
42	Dichtstraten boomspiegel				
421	Aanbrengen en afwerken zandbed				
421010	Grond verwerken in boomgaten tbv dichtstr. 0,6 m3	m3	12,00F		
421020	Grond verwerken in boomgaten tbv dichtstr. 1,8 m3	m3	36,00F		
421030	Profileren van oppervlakken	m2	64,00F		
421040	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m2	64,00F		
422	Aanbrengen verharding tbv dichtstraten				
422010	Aanbrengen betegels.	m2	50,00F		
422020	Aanbrengen betonstraatstenen tbv dichtstr keiform	m2	18,00F		
422030	Aanbrengen betonstraatstenen tbv dichtstr dikform	m2	18,00F		
422040	Aanbrengen betonstraatstenen tbv dichtstr waalfom	m2	18,00F		
422050	Aanbrengen straatbakstenen tbv dichtstr keiform	m2	18,00F		
422060	Aanbrengen straatbakstenen tbv dichtstr dikform	m2	18,00F		
422070	Aanbrengen straatbakstenen tbv dichtstr waalfom	m2	18,00F		
43	Leverantie zand en verhardingsmateriaal				
431	Zand				
431010	Leveren brekerzand	m3	8,00F		
431020	Leveren straatzand	m3	16,00F		
431030	Leveren zand in zandbed	m3	24,00F		
432	Verharding				
432010	Leveren betegels heel	st	950,00F		
432020	Leveren betegels half	st	350,00F		
432030	Leveren betonstraatstenen, keiformaat	st	840,00F		
432040	Leveren betonstraatstenen, dikformaat	st	480,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
432050	Leveren betonstraatstenen, waalformaat	st	480,00F		
432060	Leveren straatbakstenen, keiformaat	st	1.100,00F		
432070	Leveren straatbakstenen, dikformaat	st	600,00F		
432080	Leveren straatbakstenen, waalformaat	st	400,00F		
432090	Leveren rechte trottoirband van beton.	st	16,00F		
432100	Leveren rechte opsluitband van beton.	st	40,00F		
5	Inzetten werknemers en materieel				
51	Inzetten werknemers				
510010	Inzetten werknemer, snoeiploeg	uur	48,00F		
510020	Inzetten werknemer, klimploeg	uur	64,00F		
510030	Inzetten werknemer, algemene werkzaamheden	uur	16,00F		
52	Inzetten materieel				
520010	Inzetten mobiele versnipperaar.	uur	48,00F		
520020	Ter besch. stellen zelfrijdende hoogwerker 22 m	uur	48,00F		
520030	Inzetten hydraulische graafmachine met bomenklem	uur	32,00F		
520040	Inzetten vrachtauto met autolaadkraan	uur	32,00F		
	SUBTOTAAL				

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