

RAAMOVEREENKOMST CYCLISCH ONDERHOUD EN PLANTEN BOMEN GEMEENTE HEEMSKERK 2023

BESTEKSNUMMER:
2023-03, jaargang 2024

OPDRACHTGEVER:
Gemeente Heemskerk

Inhoudsopgave

1. Algemeen	2
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	3
07 Kwaliteitsborging	3
08 Verlengingscriteria	4
09 Tussentijdse wijziging	4
2. Beschrijving	5
2.1 Algemene gegevens	5
01 Tekeningen	6
02 Peilen en hoofdafmetingen	6
03 Kwaliteitsborging	6
04 Bijlagen	6
05 Toelichting boombeelden	6
2.2 Nadere beschrijving	7
1 CYCLISCH ONDERHOUD	9
11 Databeheer (cyclisch) onderhoud	9
112 Administratie (cyclisch) onderhoud	9
13 Snoei vrijuitgroeïende/niet vrijuitgroeïende bomen	9
131 Begeleidingssnoei	9
1310 Regulier boombeeld	9
1311 Achterstallig en verwaarloosd boombeeld	9
132 Onderhoudssnoei	10
1320 Regulier boombeeld	10
1321 Achterstallig boombeeld	11
133 Snoei bomen buiten segmentgebied	12
14 Specifieke (vorm)snoei	13
141 Scheren/knippen vormbomen	13
1410 Regulier boombeeld	13
1411 Achterstallig boombeeld	13
142 Terugzetten intensief	13
1420 Regulier boombeeld	13
1421 Achterstallig boombeeld	14
143 Terugzetten extensief	14
1430 Regulier boombeeld	14
1431 Achterstallig boombeeld	15
144 Knotten	16
1440 Regulier boombeeld	16
1441 Achterstallig boombeeld	16
145 Kandelaberen	16
1450 Kandelaberen, ½ innemen	16
146 Innemen kroonrand	17
147 Kandelaren	18
1470 Kandelaren, 3/4 innemen	18
149 Extra snoei vormbomen	18
15 Specifieke (onderhouds)maatregelen	19
151 Verwijderen klimbeplanting van de stam	19
152 Verwijderen klimbeplanting van stam en uit kroon	19
153 Doorzagen klimbeplanting van stam	20
1530 Doorzagen klimbeplanting tot 0,5 m boven maaiveld	20
154 Aanbrengen kroonverankering	20
155 Verwijderen stamschot	21
16 Bestrijden eikenprocessierupsen (EPR)	22
17 Bestrijden bladluizen	23

3	VERWIJDEREN BOMEN	24
31	Databeheer verwijderen bomen	24
312	Administratie verwijderen bomen	24
321	Vellen boom	24
322	Verwijderen stobbe	25
3220	<u>Verwijderen stobbe d.m.v. uittreken/-boren</u>	25
3221	<u>Verwijderen stobbe d.m.v. gehele stobbe/kluit verw</u>	26
323	Bovengronds verwijderen bomen/opschot (iepziekte)	26
324	Bovengronds verwijderen bomen (roetschorsziekte)	28
4	GROEIPLAATSINRICHTING / -VERBETERING	30
42	Groeiplaatsinrichting t.b.v. te planten bomen	30
4201	<u>Mengsubstraat bomen</u>	30
4202	<u>Bomengrond</u>	30
4203	<u>Bomenzand</u>	31
48	Afvoeren en storten grond	32
5	LEVEREN BOMEN	33
6	PLANTEN BOMEN	34
61	Databeheer planten bomen	34
612	Administratie planten bomen	34
62	Planten bomen	34
6210	<u>Aanplanten bomen in gazon/beplanting</u>	34
6230	<u>Aanplanten bomen in verharding</u>	35
63	Leveren en aanbrengen boombenodigdheden	35
6300	<u>Beluchting</u>	35
6301	<u>Verankering</u>	36
6303	<u>Watergeefvoorzieningen</u>	36
68	Nazorg (en hergroei-garantie)	36
6800	<u>Nazorgwerkzaamheden</u>	36
7	OVERIGE WERKZAAMHEDEN	38
72	Kabels en leidingen	38
73	Verkeersmaatregelen	38
7310	<u>Verkeersmaatregelen regulier</u>	38
7320	<u>Verkeersmaatregelen bloktijden</u>	39
7330	<u>Omleidingsroutes</u>	40
74	Plan van Aanpak flora & fauna	40
75	(Her)bestratingswerkzaamheden	40
751	Opnemen bestratingsmaterialen	40
7511	<u>Opnemen kantopsluiting</u>	41
7512	<u>Opnemen elementenverharding</u>	41
7518	<u>Afvoeren en storten vrijkomend bestratingsmateriaal</u>	41
752	Grondwerk m.b.t. bestratingswerkzaamheden	41
753	Aanbrengen van bestratingsmateriaal	42
7531	<u>Aanbrengen (herstraten) kantopsluiting</u>	42
7532	<u>Aanbrengen elementenverharding</u>	42
76	Herstel berm/gazon	43
77	Rijplaten	44
78	Ter beschikking stellen en vervoeren stammen	44
79	Communicatie	45
8	INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL	46
810	Algemeen	46
811	Calamiteiten hoge urgentie (reguliere werktijd)	47
812	Calamiteiten hoge urgentie (buiten werktijd)	47
9	Staartposten	49
3.	B e p a l i n g e n	50
01	Algemeen en administratief	51
01 01	Algemene bepalingen	51
01 04	Betalingsregeling: risicoregeling	52
01 05	Betalingsregelingen: declaraties	52
01 06	Betalingsregelingen: Deelopdrachten	52
01 07	Zekerheidstelling	52
01 08	Bijdragen	53
01 11	Verband met andere werken	53

01 12	Schoonmaken wegen	53
01 13	Algemeen tijdsschema, werkplan en dergelijke	53
01 15	Reclame	54
01 16	Verzekeringen	54
01 17	Vrijgekomen materialen	55
01 18	Bescherming te handhaven beplanting/verharding	55
01 19	Arbeidsomstandigheden	56
01 21	RAW-raamovereenkomst	56
01 22	Kortingen	56
01 23	Informatieoverdracht	57
01 24	Stop- en wachtmomenten	58
01 26	Inzet personen in het kader van social return	58
01 27	Werknemers en materieel	60
01 28	Wet arbeid vreemdelingen (Wav)	60
01 29	Trillings- en geluidseisen	61
22	Grondwerken	62
22 0	Grondwerken, algemeen	62
22 01	Eisen aan de uitvoering, grondwerken algemeen	62
22 02	Eisen en uitvoering	62
22 03	Informatie-overdracht Grondwerken, algemeen	62
51	Technische bepalingen groenvoorzieningen	64
51 0	Groenvoorzieningen, algemeen	64
51 02	Eisen en uitvoering groenvoorzieningen	64
51 03	Controles	64
51 06	Bouwstoffen	65
51 1	Onderhoudstoestand	65
51 12	Verwaarloosd onderhoud	65
51 5	Bomen	65
51 52	Eisen en uitvoering Onderhoud bomen	65
51 57	Meet- en verrekenmethoden onderhoud bomen	66
62	Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering	67
62 0	Algemeen	67
62 02	Eisen en uitvoering	67
64	Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen	68
64 0	Deelhoofdstuk 64.0	68
64 01	Flora & fauna	68
65	Verwijderen eikenprocessierups	69
65 0	Deelhoofdstuk 65.0	69
65 01	Verwijderen eikenprocessierups	69

1. A l g e m e e n

PAR

01 Opdrachtgever

Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Heemskerk

Bezoekadres: Maarten van Heemskerckplein 1
1964 EZ Heemskerk

Postadres: Postbus 1
1960 AA Heemskerk

02 Directie

De directie zal worden gevoerd door een nader aan te wijzen personen.

03 Locatie

De uit te voeren werken zijn gelegen binnen de gemeentegrenzen van gemeente Heemskerk.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Snoeiwerkzaamheden aan bomen
- b. Bestrijden eikenprocessierupsen
- c. Verwijderen bomen
- d. Verwijderen stobben
- e. Groeiplaatsinrichting
- f. Leveren en planten bomen
- g. Nazorg
- h. Digitaal registreren van uitgevoerde werkzaamheden
- i. Uitvoeren van bijkomende werkzaamheden

05 Tijdsbepaling

1. Het bestek betreft een raamovereenkomst met een looptijd tot en met december 2024, de opdrachtgever heeft de mogelijkheid tot verlenging van de looptijd van het contract van 3 keer 1 kalenderjaar.

Het werk omvat hoofdzakelijk het cyclisch onderhoud van circa 21.000 bomen en het (her)planten van bomen in de gemeente Heemskerk.

In een periode van 3 jaar worden alle bomen van de gemeente geïnspecteerd en onderhouden. De inspectie vindt jaarlijks plaats door derden. Hierbij wordt circa 1/3 van de aanwezige bomen op zowel veiligheid als onderhoudstoestand geïnspecteerd. Dit betekent dat jaarlijks de bomen met een snoeibehoefte in circa 1/3 deel van de gemeente, worden meegenomen in de uit te voeren deelopdracht(en) in dit bestek.

De in dit bestek opgenomen hoeveelheden betreffen fictieve hoeveelheden en niet de daadwerkelijk uit te voeren hoeveelheden.

De aannemer overlegt voor elke deelopdracht een planning met daarin opgenomen de door de opdrachtgever verstrekte startdatum, uitvoeringstermijn en opleveringsdatum. Voor de deelopdrachten geldt een startdatum van uiterlijk 3 weken na opdracht.

Bij het opstellen van de planning houdt de aannemer rekening met een aaneengesloten uitvoeringsperiode en met de gangbare productienormen. Hierbij dient de aannemer met betrekking tot het snoeien van bomen uit te gaan van een gemiddelde productie van ten minste 300 bomen per week. De aannemer dient er rekening mee te houden dat hier meerdere ploegen voor nodig kunnen zijn.

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

Per deelopdracht zal bij overschrijding van de voorafgaand vastgestelde opleveringsdatum een korting van € 1.500,- per werkdag op de termijnstaat worden gehanteerd.

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

06 Onderhoudstermijn

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

07 Kwaliteitsborging

1. Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard RAW Bepalingen.
2. Na verlening van iedere deelopdracht wordt van de aannemer een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard RAW Bepalingen.

PAR

08 Verlengingscriteria

1. Verlenging van de overeenkomst is niet vanzelfsprekend en wordt uiterlijk 3 maanden voor het verstrijken van de looptijd door opdrachtgever eenzijdig aan opdrachtnemer meegedeeld. De opdrachtnemer mag dit niet weigeren.
2. Het niet verlengen van de opdracht geeft de inschrijver geen recht tot enige compensatie.
3. Bij verlenging van de overeenkomst zijn dezelfde eenheidsprijzen van toepassing als bij inschrijving.
4. Indexering op basis van artikel 01 04 01 van dit bestek.

09 Tussentijdse wijziging

1. Indien zich naar oordeel van één der partijen gedurende de looptijd van de overeenkomst omstandigheden voordoen die van dien aard zijn dat de andere partij naar maatstaf van redelijkheid en billijkheid ongewijzigde instandhouding van de overeenkomst niet mag verwachten, zullen partijen in overleg treden over de aanpassing van de overeenkomst.
2. Opdrachten tot uitvoering van werkzaamheden die niet in deze overeenkomst zijn geregeld, dienen separaat schriftelijk overeengekomen te worden.
3. Veranderingen in de overeenkomst dienen te allen tijde schriftelijk te worden vastgelegd en ondertekend.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Benodigde data worden digitaal in Obsurv per deelopdracht door de opdrachtgever verstrekt.

Tevens worden de BVC-gegevens digitaal in Obsurv door de opdrachtgever ter beschikking gesteld.

02 Peilen en hoofdafmetingen

N.v.t.

03 Kwaliteitsborging

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

- Na 1 dagproductie snoeien, eerste serie bomen per deelopdracht.
- Bij wisseling ETW-ers in de bomenploeg na 1 dagproductie snoeien.
- Vellen van de eerste 5 bomen per deelopdracht.
- Frezen/verwijderen van de eerste 5 stobben per deelopdracht.
- Inrichten van de eerste 2 groeiplaatsen per deelopdracht.
- Planten van de eerste 5 bomen per deelopdracht.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Inschrijvingsbiljet
- Inschrijvingsstaat
- V&G plan
- Uniform Europees Aanbestedingsdocument
- Gedragscode soortenbescherming gemeenten
- Leaflet Gevaren van de Roetschorsschimmel

05 Toelichting boombeelden

De opdrachtgever streeft ernaar de werkzaamheden in zijn beheergebied zo veel mogelijk te bundelen in een deelopdracht. De basis van een deelopdracht, met betrekking tot het cyclisch onderhoud van de bomen, is de boomveiligheidscontrole. Deze controle wordt uitgevoerd in een cyclus van 3 jaar, waarbij het beheergebied van de opdrachtgever verdeeld is in 3 segmenten. Jaarlijks wordt 1 segment geïnspecteerd. Het segment dat de basis vormt voor de deelopdracht, wordt aangeduid als het segmentgebied. Tevens worden aaneengesloten boomstructuren waar begeleidings- of onderhoudssnoei plaats dient te vinden beschouwd en verrekend als bomen binnen het segmentgebied.

Naast de benodigde veiligheidsmaatregelen wordt tijdens de boomveiligheidscontrole ook de onderhoudsstaat van de boom vastgesteld. Snoei-gerelateerde veiligheidsmaatregelen zijn in het bestek vertaald naar een snoeiwijze en boombeeld.

In de deelopdracht kunnen tevens werkzaamheden zijn opgenomen bij bomen die zich buiten het segmentgebied bevinden. Het gaat onder meer om:

- Bomen met een verwaarloosd boombeeld waarbij het wenselijk is om tussentijds de achterstanden weg te werken.
- Bomen met een verhoogde inspectiefrequentie waarbij niet eens in de 3 jaar, maar jaarlijks wordt geïnspecteerd.

Voor de gewenste begeleidings- en onderhoudssnoei bij bomen die buiten het segmentgebied staan, zijn besteksposten 133010 t/m 133040 van toepassing.

Voor de overige maatregelen (niet zijnde begeleidings- en onderhoudssnoei) buiten het segmentgebied zijn geen afzonderlijke posten opgenomen.

2.2 Nadere beschrijving

PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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

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

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

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

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

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

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1			CYCLISCH ONDERHOUD De inschrijver dient er rekening mee te houden dat 5% van de bomen niet bereikbaar zijn met ieder type hoogwerker en/of ander groot materieel.				
11			Databeheer (cyclisch) onderhoud				
112			Administratie (cyclisch) onderhoud				
112010	510099		Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden Betreft: het, per boom, digitaal registreren van de uitgevoerde werkzaamheden m.b.t. (cyclisch) onderhoud (besteksposten beginnend met een 1), volgens bijlage Digitaal registreren (cyclisch) onderhoud. Registratie in Obsurv De aannemer dient zelf zorg te dragen voor de benodigde hardware. BVC-gegevens worden door de opdrachtgever ter beschikking gesteld in Obsurv.	st	6.150,00	F	
13			Snoei vrijuitgroeende/niet vrijuitgroeende bomen				
131			Begeleidingssnoei Betreft bomen binnen segmentgebied.				
1310			<u>Regulier boombeeld</u>				
131010	510099		Begeleidingssnoei < 6 m Betreft: Niet vrijuitgroeende boom Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m. Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld: Percentage te verwijderen kroonvolume circa 20 tot 25% Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.	st	25,00	F	
131020	510099		Begeleidingssnoei 6 - 12 m Betreft: Niet vrijuitgroeende boom Boomhoogteklasse: ca. 6 - 12 m Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld: percentage te verwijderen kroonvolume circa 20 tot 25% Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.	st	575,00	F	
131030	510099		Begeleidingssnoei 12 - 18 m Betreft: Niet vrijuitgroeende boom Boomhoogteklasse: ca. 12 - 18 m Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld: percentage te verwijderen kroonvolume circa 20 tot 25% Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.	st	350,00	F	
131040	510099		Begeleidingssnoei > 18 m Betreft: Niet vrijuitgroeende boom Boomhoogteklasse: vanaf 18 m Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld: percentage te verwijderen kroonvolume circa 20 tot 25% Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.	st	25,00	F	
1311			<u>Achterstallig en verwaarloosd boombeeld</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
131110	510099		Begeleidingssnoei < 6 m	st	25,00	F	
			Betreft: Niet vrijuitgroeïende boom				
			Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m				
			Geen vrije takval mogelijk.				
			Achterstallig en verwaarloosd boombeeld: percentage te				
			verwijderen kroonvolume circa 30 tot 40%				
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting				
			met een door het bevoegd gezag verleende				
			omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.				
131120	510099		Begeleidingssnoei 6 - 12 m	st	125,00	F	
			Betreft: Niet vrijuitgroeïende boom				
			Boomhoogteklasse: ca. 6 - 12 m				
			Geen vrije takval mogelijk.				
			Achterstallig en verwaarloosd boombeeld: percentage te				
			verwijderen kroonvolume circa 30 tot 40%				
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting				
			met een door het bevoegd gezag verleende				
			omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.				
131130	510099		Begeleidingssnoei 12 - 18 m	st	100,00	F	
			Betreft: Niet vrijuitgroeïende boom				
			Boomhoogteklasse: ca. 12 - 18 m				
			Geen vrije takval mogelijk.				
			Achterstallig en verwaarloosd boombeeld: percentage te				
			verwijderen kroonvolume circa 30 tot 40%				
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting				
			met een door het bevoegd gezag verleende				
			omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.				
131140	510099		Begeleidingssnoei > 18 m	st	25,00	F	
			Betreft: Niet vrijuitgroeïende boom				
			Boomhoogteklasse: vanaf ca. 18 m				
			Geen vrije takval mogelijk.				
			Achterstallig en verwaarloosd boombeeld: percentage te				
			verwijderen kroonvolume circa 30 tot 40%				
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting				
			met een door het bevoegd gezag verleende				
			omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.				
132			Onderhoudssnoei				
			Betreft bomen binnen segmentgebied.				
1320			<u>Regulier boombeeld</u>				
132010	510099		Onderhoudssnoei < 6 m	st	10,00	F	
			Betreft: Vrij- en niet vrijuitgroeïende boom				
			Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m				
			Geen vrije takval mogelijk.				
			Regulier boombeeld: percentage te verwijderen				
			probleemtakken tot circa 25% van het kroonvolume.				
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting				
			met een door het bevoegd gezag verleende				
			omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.				
132020	510099		Onderhoudssnoei 6 - 12 m	st	675,00	F	
			Betreft: Vrij- en niet vrijuitgroeïende boom				
			Boomhoogteklasse: ca. 6 - 12 m				
			Geen vrije takval mogelijk.				
			Regulier boombeeld: percentage te verwijderen				
			probleemtakken tot circa 25% van het kroonvolume.				
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting				
			met een door het bevoegd gezag verleende				
			omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
132030	510099	. .	Onderhoudssnoei 12 - 18 m Betreft: Vrij- en niet vrijuitgroeende boom Boomhoogteklasse: ca. 12 - 18 m Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld: percentage te verwijderen probleemtakken tot circa 25% van het kroonvolume. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.	st	800,00	F
132040	510099	. .	Onderhoudssnoei 18 - 24 m Betreft: Vrij- en niet vrijuitgroeende boom Boomhoogteklasse: ca. 18 - 24 m Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld: percentage te verwijderen probleemtakken tot circa 25% van het kroonvolume. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.	st	525,00	F
132050	510099	. .	Onderhoudssnoei > 24 m Betreft: Vrij- en niet vrijuitgroeende boom Boomhoogteklasse: vanaf 24 m Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld: percentage te verwijderen probleemtakken tot circa 25% van het kroonvolume. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.	st	625,00	F
1321			<u>Achterstallig boombeeld</u>			
132110	510099	. .	Onderhoudssnoei < 6 m Betreft: Vrij- en niet vrijuitgroeende boom Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig boombeeld: percentage te verwijderen probleemtakken circa 30 tot 40% van het kroonvolume Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.	st	10,00	F
132120	510099	. .	Onderhoudssnoei 6 - 12 m Betreft: Vrij- en niet vrijuitgroeende boom Boomhoogteklasse: ca. 6 - 12 m Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig boombeeld: percentage te verwijderen probleemtakken circa 30 tot 40% van het kroonvolume Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.	st	90,00	F
132130	510099	. .	Onderhoudssnoei 12 - 18 m Betreft: Vrij- en niet vrijuitgroeende boom Boomhoogteklasse: ca. 12 - 18 m Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig boombeeld: percentage te verwijderen probleemtakken circa 30 tot 40% van het kroonvolume Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.	st	90,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
132140	510099	. .	Onderhoudssnoei 18 - 24 m Betreft: Vrij- en niet vrijuitgroeiende boom Boomhoogteklasse: ca. 18 - 24 m Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig boombeeld: percentage te verwijderen probleemtakken circa 30 tot 40% van het kroonvolume Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.	st	45,00	F
132150	510099	. .	Onderhoudssnoei > 24 m Betreft: Vrij- en niet vrijuitgroeiende boom Boomhoogteklasse: vanaf 24 m Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig boombeeld: percentage te verwijderen probleemtakken circa 30 tot 40% van het kroonvolume Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.	st	45,00	F
133		. .	Snoei bomen buiten segmentgebied Betreft snoeiwerkzaamheden aan bomen buiten het segmentgebied. Het kan hierbij zowel om onderhouds- als begeleidingssnoei gaan.			
133010	510099	. .	Snoei bomen buiten segmentgebied < 6 m Betreft: vrij- en niet vrijuitgroeiende boom Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m Geen vrije takval mogelijk. Boombeeld variabel: percentage te verwijderen probleemtakken tot een maximum van circa 40% van het kroonvolume. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.	st	50,00	F
133020	510099	. .	Snoei bomen buiten segmentgebied 6 - 12 m Betreft: vrij- en niet vrijuitgroeiende boom Boomhoogteklasse: ca. 6 - 12 m Geen vrije takval mogelijk. Boombeeld variabel: percentage te verwijderen probleemtakken tot een maximum van circa 40% van het kroonvolume. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.	st	140,00	F
133030	510099	. .	Snoei bomen buiten segmentgebied 12 - 18 m Betreft: vrij- en niet vrijuitgroeiende boom Boomhoogteklasse: ca. 12 - 18 m Geen vrije takval mogelijk. Boombeeld variabel: percentage te verwijderen probleemtakken tot een maximum van circa 40% van het kroonvolume. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.	st	140,00	F
133040	510099	. .	Snoei bomen buiten segmentgebied > 18 m Betreft: vrij- en niet vrijuitgroeiende boom Boomhoogteklasse: vanaf ca. 18 m Geen vrije takval mogelijk. Boombeeld variabel: percentage te verwijderen probleemtakken tot een maximum van circa 40% van het kroonvolume. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.	st	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
14			Specifieke (vorm)snoei			
141			Scheren/knippen vormbomen			
1410			<u>Regulier boombeeld</u>			
141010	510099		Scheren/knippen vormbomen < 6 m	st	50,00	F
			Betreft: boomhagen en blokkronen.			
			Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Regulier boombeeld: verwijderen van 1-jarig hout.			
			Gerekend is met 1 keer scheren/knippen per jaar.			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting			
			met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.			
141020	510099		Scheren/knippen vormbomen > 6 m	st	25,00	F
			Betreft: boomhagen en blokkronen.			
			Boomhoogteklasse: vanaf 6 m			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Regulier boombeeld: verwijderen van 1-jarig hout.			
			Gerekend is met 1 keer scheren/knippen per jaar.			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting			
			met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.			
1411			<u>Achterstallig boombeeld</u>			
141110	510099		Scheren/knippen vormbomen < 6 m	st	15,00	F
			Betreft: boomhagen en blokkronen.			
			Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m.			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Achterstallig boombeeld: verwijderen van meerjarig hout.			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting			
			met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.			
141120	510099		Scheren/knippen vormbomen > 6 m	st	10,00	F
			Betreft: boomhagen en blokkronen.			
			Boomhoogteklasse: vanaf 6 m.			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Achterstallig boombeeld: verwijderen van meerjarig hout.			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting			
			met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.			
142			Terugzetten intensief			
1420			<u>Regulier boombeeld</u>			
142010	510099		Terugzetten intensief vormbomen < 6 m	st	75,00	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.			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting			
			met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5				
142020	510099	.	.	.	.	.	Terugzetten intensief vormbomen > 6 m	st	50,00	F
		.	.	.	.	.	Betreft: het terugzetten en aanbinden/leiden van dak- en leibomen.			
		.	.	.	.	.	Boomhoogteklasse: vanaf 6 m			
		.	.	.	.	.	Geen vrije takval mogelijk.			
		.	.	.	.	.	Regulier boombeeld: verwijderen van 1-jarig hout.			
		.	.	.	.	.	Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.			
142030	510099	.	.	.	.	.	Terugzetten intensief bolbomen	st	25,00	F
		.	.	.	.	.	Betreft: bolcultivars			
		.	.	.	.	.	Geen vrije takval mogelijk.			
		.	.	.	.	.	Regulier boombeeld: verwijderen van 1-jarig hout.			
		.	.	.	.	.	Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.			
1421		.	.	.	.	.	<u>Achterstallig boombeeld</u>			
142110	510099	.	.	.	.	.	Terugzetten intensief vormbomen < 6 m	st	25,00	F
		.	.	.	.	.	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.			
		.	.	.	.	.	Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.			
142120	510099	.	.	.	.	.	Terugzetten intensief vormbomen > 6 m	st	10,00	F
		.	.	.	.	.	Betreft: het terugzetten en aanbinden/leiden van dak- en leibomen.			
		.	.	.	.	.	Boomhoogteklasse: vanaf 6 m			
		.	.	.	.	.	Geen vrije takval mogelijk.			
		.	.	.	.	.	Achterstallig boombeeld: verwijderen van meerjarig hout.			
		.	.	.	.	.	Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.			
142130	510099	.	.	.	.	.	Terugzetten intensief bolbomen	st	10,00	F
		.	.	.	.	.	Betreft: bolcultivars.			
		.	.	.	.	.	Geen vrije takval mogelijk.			
		.	.	.	.	.	Achterstallig boombeeld: verwijderen van 2-jarig hout.			
		.	.	.	.	.	Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.			
143		.	.	.	.	.	Terugzetten extensief			
1430		.	.	.	.	.	<u>Regulier boombeeld</u>			
143010	510099	.	.	.	.	.	Terugzetten extensief vormbomen < 6 m	st	15,00	F
		.	.	.	.	.	Betreft: het terugzetten van o.a. voorheen gekandelaberde bomen.			
		.	.	.	.	.	Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m			
		.	.	.	.	.	Geen vrije takval mogelijk.			
		.	.	.	.	.	Regulier boombeeld: verwijderen van 3- tot 5-jarig hout.			
		.	.	.	.	.	Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
143020	510099	.	.	.	.	.	.	Terugzetten extensief vormbomen 6 - 12 m Betreft: het terugzetten van o.a. voorheen gekandelaberde bomen. Boomhoogteklasse ca. 6 tot 12 m Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld: verwijderen van 3- tot 5-jarig hout. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.	st	25,00	F
143030	510099	.	.	.	.	.	.	Terugzetten extensief vormbomen > 12 m Betreft: het terugzetten van o.a. voorheen gekandelaberde bomen. Boomhoogteklasse: vanaf ca. 12 m Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld: verwijderen van 3- tot 5-jarig hout. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.	st	25,00	F
143040	510099	.	.	.	.	.	.	Terugzetten extensief bolbomen Betreft: bolcultivars. Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld: verwijderen van 3- tot 5-jarig hout. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.	st	5,00	F
1431		.	.	.	.	.	.	<u>Achterstallig boombeeld</u>			
143110	510099	.	.	.	.	.	.	Terugzetten extensief vormbomen < 6 m Betreft: het terugzetten van o.a. voorheen gekandelaberde bomen. Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig boombeeld: verwijderen van meer dan 5-jarig hout. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.	st	10,00	F
143120	510099	.	.	.	.	.	.	Terugzetten extensief vormbomen 6 - 12 m Betreft: het terugzetten van o.a. voorheen gekandelaberde bomen. Boomhoogteklasse: ca. 6 tot 12 m Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig boombeeld: verwijderen van meer dan 5-jarig hout. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.	st	15,00	F
143130	510099	.	.	.	.	.	.	Terugzetten extensief vormbomen > 12 m Betreft: het terugzetten van o.a. voorheen gekandelaberde bomen. Boomhoogteklasse: vanaf ca. 12 m Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig boombeeld: verwijderen van meer dan 5-jarig hout. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.	st	15,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
143140	510099		Terugzetten extensief bolbomen Betreft: bolcultivars. Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig boombeeld: verwijderen van meer dan 5-jarig hout. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.	st	5,00	F
144			Knotten			
1440			<u>Regulier boombeeld</u>			
144010	510099		Terugzetten knotbomen $\varnothing < 50$ cm en hoogte < 6 m Betreft: terugzetten van de gehele kroon Stamdiameterklasse tot ca. 50 cm en boomhoogteklasse tot 6 m Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld: verwijderen van 2- tot 4-jarig hout. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	50,00	F
144020	510099		Terugzetten knotbomen $\varnothing > 50$ cm of hoogte > 6 m Betreft: terugzetten van de gehele kroon Stamdiameterklasse vanaf ca. 50 cm of een boomhoogteklasse vanaf 6 m Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld: verwijderen van 2- tot 4-jarig hout. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.	st	50,00	F
1441			<u>Achterstallig boombeeld</u>			
144110	510099		Terugzetten knotbomen $\varnothing < 50$ cm en hoogte < 6 m Betreft: terugzetten van de gehele kroon Stamdiameterklasse tot ca. 50 cm en een boomhoogteklasse tot 6 m Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig boombeeld: verwijderen van meer dan 4-jarig hout. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.	st	10,00	F
144120	510099		Terugzetten knotbomen $\varnothing > 50$ cm of hoogte > 6 m Betreft: terugzetten van de gehele kroon Stamdiameterklasse vanaf ca. 50 cm of een boomhoogteklasse vanaf 6 m Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig boombeeld: verwijderen van meer dan 4-jarig hout. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.	st	10,00	F
145			Kandelaberen			
1450			<u>Kandelaberen, ½ innemen</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
145010	510099		Kandelaberen bomen < 12 m	st	2,00	F	
			Betreft: Vrijuitgroeierende bomen en niet vrijuitgroeierende bomen.				
			Boomhoogteklasse: tot ca. 12 m				
			Geen vrije takval mogelijk.				
			Gesteltakken tot de helft innemen.				
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.				
145020	510099		Kandelaberen bomen 12 - 18 m	st	2,00	F	
			Betreft: Vrijuitgroeierende bomen en niet vrijuitgroeierende bomen.				
			Boomhoogteklasse: ca. 12 - 18 m				
			Geen vrije takval mogelijk.				
			Gesteltakken tot de helft innemen.				
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.				
145030	510099		Kandelaberen bomen 18 - 24 m	st	2,00	F	
			Betreft: Vrijuitgroeierende bomen en niet vrijuitgroeierende bomen.				
			Boomhoogteklasse: ca. 18 - 24 m				
			Geen vrije takval mogelijk.				
			Gesteltakken tot de helft innemen.				
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.				
145040	510099		Kandelaberen bomen > 24 m	st	2,00	F	
			Betreft: Vrijuitgroeierende bomen en niet vrijuitgroeierende bomen.				
			Boomhoogteklasse: vanaf ca. 24 m				
			Geen vrije takval mogelijk.				
			Gesteltakken tot de helft innemen.				
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.				
146			Innemen kroonrand				
146010	510099		Innemen kroonrand < 12 m	st	2,00	F	
			Betreft: Vrijuitgroeierende bomen en niet vrijuitgroeierende bomen.				
			Boomhoogteklasse: tot ca. 12 m				
			Geen vrije takval mogelijk.				
			Random innemen kroonumfang met 20-25%.				
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.				
146020	510099		Innemen kroonrand 12 - 18 m	st	2,00	F	
			Betreft: Vrijuitgroeierende bomen en niet vrijuitgroeierende bomen.				
			Boomhoogteklasse: ca. 12 - 18 m				
			Geen vrije takval mogelijk.				
			Random innemen kroonumfang met 20-25%.				
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
146030	510099		Innemen kroonrand 18 - 24 m Betreft: Vrijuitgroeierende bomen en niet vrijuitgroeierende bomen. Boomhoogteklasse: ca. 18 - 24 m Geen vrije takval mogelijk. Rondom innemen kroonumfang met 20-25%. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.	st	2,00	F
146040	510099		Innemen kroonrand > 24 m Betreft: Vrijuitgroeierende bomen en niet vrijuitgroeierende bomen. Boomhoogteklasse: vanaf ca. 24 m Geen vrije takval mogelijk. Rondom innemen kroonumfang met 20-25%. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.	st	2,00	F
147			Kandelaren			
1470			<u>Kandelaren, 3/4 innemen</u>			
147010	510099		Kandelaren bomen < 12 m Betreft: Vrijuitgroeierende bomen en niet vrijuitgroeierende bomen. Boomhoogteklasse: tot ca. 12 m Geen vrije takval mogelijk. Gesteltakken tot 75% innemen. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.	st	2,00	F
147020	510099		Kandelaren bomen 12 - 18 m Betreft: Vrijuitgroeierende bomen en niet vrijuitgroeierende bomen. Boomhoogteklasse: ca. 12 - 18 m Geen vrije takval mogelijk. Gesteltakken tot 75% innemen. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.	st	2,00	F
147030	510099		Kandelaren bomen 18 - 24 m Betreft: Vrijuitgroeierende bomen en niet vrijuitgroeierende bomen. Boomhoogteklasse: ca. 18 - 24 m Geen vrije takval mogelijk. Gesteltakken tot 75% innemen. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.	st	2,00	F
147040	510099		Kandelaren bomen > 24 m Betreft: Vrijuitgroeierende bomen en niet vrijuitgroeierende bomen. Boomhoogteklasse: vanaf ca. 24 m Geen vrije takval mogelijk. Gesteltakken tot 75% innemen. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.	st	2,00	F
149			Extra snoei vormbomen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
149010	510099		Snoeien overhangende takken knotbomen Betreft: het, per knotboom, snoeien van overhangende takken boven het wegprofiel ten behoeve van het creëren van een vrije doorgang.. Boomsoort(en): wilg (knotvorm). Boomhoogteklasse tot 6 m Betreffende tak snoeien tot net buiten de bestaande knot (volgens paragraaf 9.8 van Handboek Bomen 2022). Geen vrije takval mogelijk. Verwijderen van < 3-jarig hout. Verrekening vindt plaats per boom. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.	st	50,00	F	
149020	510099		Innemen dakbomen (2de snoei) Betreft: het innemen van < 1-jarig hout van dakplatanen (2de snoei in 1 groeiseizoen). Boomsoort(en): plataan (dakvorm) Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m Geen vrije takval mogelijk. Scheuten tot ca. 20 cm vanaf de knot innemen. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.	st	50,00	F	
149030	510099		Innemen treurwilgen boven watergangen Betreft: het innemen van treurwilgen boven watergangen t.b.v. een takvrije zone van > 1 m boven water Boomsoort(en): treurwilg Boomhoogte: 12 - 24 m Hangende takken boven watergangen innemen tot 2 m boven watergang. Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.	st	75,00	F	
15			Specifieke (onderhouds)maatregelen				
151			Verwijderen klimbeplanting van de stam				
151010	510099		Verwijderen klimbeplanting van de stam van bomen Betreft: verwijderen klimbeplanting van de stam tot aan de onderste gesteltak. Stamdiameter tot 50 cm. Boomhoogteklasse: divers. Geen vrije val mogelijk. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.	st	10,00	F	
151020	510099		Verwijderen klimbeplanting van de stam van bomen Betreft: verwijderen klimbeplanting van de stam tot aan de onderste gesteltak. Stamdiameter vanaf 50 cm. Boomhoogteklasse: divers. Geen vrije val mogelijk. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.	st	10,00	F	
152			Verwijderen klimbeplanting van stam en uit kroon				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5				
152010	510099	.	.	.	.	.	Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen < 6 m	st	10,00	F
		.	.	.	.	.	Betreft: verwijderen klimbeplanting van de stam			
		.	.	.	.	.	en uit de kroon			
		.	.	.	.	.	Boomhoogteklasse: < 6 m			
		.	.	.	.	.	Geen vrije val mogelijk.			
		.	.	.	.	.	Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting			
		.	.	.	.	.	met een door het bevoegd gezag verleende			
		.	.	.	.	.	omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.			
152020	510099	.	.	.	.	.	Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen 6 - 12 m	st	10,00	F
		.	.	.	.	.	Betreft: verwijderen klimbeplanting van de stam			
		.	.	.	.	.	en uit de kroon			
		.	.	.	.	.	Boomhoogteklasse: 6 - 12 m			
		.	.	.	.	.	Geen vrije val mogelijk.			
		.	.	.	.	.	Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting			
		.	.	.	.	.	met een door het bevoegd gezag verleende			
		.	.	.	.	.	omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.			
152030	510099	.	.	.	.	.	Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen 12 - 18 m	st	10,00	F
		.	.	.	.	.	Betreft: verwijderen klimbeplanting van stam en			
		.	.	.	.	.	uit de kroon			
		.	.	.	.	.	Boomhoogteklasse: 12 - 18 m			
		.	.	.	.	.	Geen vrije val mogelijk.			
		.	.	.	.	.	Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting			
		.	.	.	.	.	met een door het bevoegd gezag verleende			
		.	.	.	.	.	omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.			
152040	510099	.	.	.	.	.	Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen > 18 m	st	10,00	F
		.	.	.	.	.	Betreft: verwijderen klimbeplanting begroeiing			
		.	.	.	.	.	van stam en uit de kroon			
		.	.	.	.	.	Boomhoogteklasse: > 18 m			
		.	.	.	.	.	Geen vrije val mogelijk.			
		.	.	.	.	.	Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting			
		.	.	.	.	.	met een door het bevoegd gezag verleende			
		.	.	.	.	.	omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.			
153		.	.	.	.	.	Doorzagen klimbeplanting van stam			
1530		.	.	.	.	.	Doorzagen klimbeplanting tot 0,5 m boven maaiveld			
153010	510099	.	.	.	.	.	Doorzagen klimbeplanting van stam < 0,5 m	st	25,00	F
		.	.	.	.	.	Betreft: doorzagen en verwijderen klimbeplanting vanaf			
		.	.	.	.	.	maaiveld tot 0,5 m boven maaiveld			
		.	.	.	.	.	Stamdiameter: tot circa 0,5 m			
		.	.	.	.	.	Geen vrije val mogelijk.			
		.	.	.	.	.	Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting			
		.	.	.	.	.	met een door het bevoegd gezag verleende			
		.	.	.	.	.	omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.			
153020	510099	.	.	.	.	.	Doorzagen klimbeplanting van stam > 0,5 m	st	25,00	F
		.	.	.	.	.	Betreft: doorzagen en verwijderen klimbeplanting vanaf			
		.	.	.	.	.	maaiveld tot 0,5 m boven maaiveld			
		.	.	.	.	.	Stamdiameter: vanaf circa 0,5 m			
		.	.	.	.	.	Geen vrije val mogelijk.			
		.	.	.	.	.	Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting			
		.	.	.	.	.	met een door het bevoegd gezag verleende			
		.	.	.	.	.	omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.			
154		.	.	.	.	.	Aanbrengen kroonverankering			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
154030	515399		Leveren en aanbrengen dynamisch kroonanker met breuklast van 8 ton. De kabel dient niet op spanning, maar licht doorhangend (circa 15 cm) bevestigd te worden. Verankering te plaatsen op 2/3 van de kroonhoogte, zoveel mogelijk horizontaal inbouwen. Bij kabellengtes groter dan 8 meter geen schokabsorber plaatsen. E.e.a. conform productbeschrijving leverancier. Type: Cobra-Systeem Productspecificatie Omschrijving dynamisch anker 8-ton Materiaal Polypropyleen kabel Dikte 28mm Spreidplaten 120cm Antischuurhuls 140mm Schokabsorbers 500mm Eindkappen (jaarkleur) 8-ton	st	2,00	F	
				st			2,00 L
154040	515399		Bijstellen kroonverankering. Betreft: Bijstellen bestaande kroonverankering, de kabel dient niet op spanning maar licht doorhangend (circa 15 cm) bevestigd te zijn. E.e.a. conform productbeschrijving leverancier.	st	5,00	F	
155			Verwijderen stamschot				
155010	515599		Verwijderen stamschot (stamdiameter tot 0,2 m) Boomsoort(en): divers Stamdiameter boom: tot ca. 0,2 m Wegnemen van waterlot tot aan de eerste gesteltak. Inclusief wegnemen wortelopschot. Verrekening vindt plaats per boom. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.	st	10,00	F	
155020	515599		Verwijderen stamschot (stamdiameter 0,2-0,3 m) Boomsoort(en): divers Stamdiameter boom: van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m Wegnemen van waterlot tot aan de eerste gesteltak. Inclusief wegnemen wortelopschot. Verrekening vindt plaats per boom. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.	st	25,00	F	
155030	515599		Verwijderen stamschot (stamdiameter 0,3-0,5 m) Boomsoort(en): divers Stamdiameter boom: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m Wegnemen van waterlot tot aan de eerste gesteltak. Inclusief wegnemen wortelopschot. Verrekening vindt plaats per boom. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.	st	25,00	F	
155040	515599		Verwijderen stamschot (stamdiameter 0,5-0,75 m) Boomsoort(en): divers Stamdiameter boom: van ca. 0,5 tot ca. 0,75 m Wegnemen van waterlot tot aan de eerste gesteltak. Inclusief wegnemen wortelopschot. Verrekening vindt plaats per boom. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.	st	25,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
155050	515599	.	.	.	.	.	.	Verwijderen stamschot (stamdiameter 0,75-1 m) Boomsoort(en): divers Stamdiameter boom: van ca. 0,75 tot ca. 1 m Wegnemen van waterlot tot aan de eerste gesteltak. Inclusief wegnemen wortelopschot. Verrekening vindt plaats per boom. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.	st	15,00	F
155060	515599	.	.	.	.	.	.	Verwijderen stamschot (stamdiameter vanaf 1 m) Boomsoort(en): divers Stamdiameter boom: ca. 1 m of meer Wegnemen van waterlot tot aan de eerste gesteltak. Inclusief wegnemen wortelopschot. Verrekening vindt plaats per boom. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.	st	10,00	F
16		.	.	.	.	.	.	Bestrijden eikenprocessierupsen (EPR) Uitvoering van de bestrijding van eikenprocessierupsen volgens hoofdstuk 8 van de Leidraad beheersing eikenprocessierups 2022 van Kenniscentrum Eikenprocessierups. Betreft: Curatief bestrijden van eikenprocessierupsen op basis van meldingen. De reactietijd op onderstaande posten is max. 5 werkdagen. Behandelde bomen na bestrijding registreren in beheersysteem van gemeente volgens bestekspost 112010 .			
161210	515703	.	.	.	.	.	.	Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen. Locaties van de bomen worden digitaal via Obsurv ter beschikking gesteld. 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .2. Verwijderen nesten door middel van zuigen/plukken .1. Behandelde bomen na bestrijding registreren .9 Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	15,00	F
161220	515703	.	.	.	.	.	.	Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen. Locaties van de bomen worden digitaal via Obsurv ter beschikking gesteld. 9. Boomhoogteklasse: 6 tot 18 m .2. Verwijderen nesten door middel van zuigen/plukken .1. Behandelde bomen na bestrijding registreren .9 Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	20,00	F
161230	515703	.	.	.	.	.	.	Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen. Locaties van de bomen worden digitaal via Obsurv ter beschikking gesteld. 9. Boomhoogteklasse: 18 m of hoger .2. Verwijderen nesten door middel van zuigen/plukken .1. Behandelde bomen na bestrijding registreren .9 Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	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					
17			Bestrijden bladluizen				
			Betreft: het op verzoek van de directie biologisch bestrijden				
			van bladluizen in bomen.				
			De reactietijd op onderstaande posten is max. 2 weken.				
			Gerekend is met 2 behandelingen per jaar. De 2de				
			behandeling in het jaar dient plaats te vinden na ca. 4				
			weken na de 1ste behandeling van het jaar.				
171110	515799		Bestrijden luizen in bomen	st	20,00	F	
			Locaties van de bomen worden digitaal via Obsurv ter				
			beschikking gesteld.				
			Stamdiameter op 1,3 m boven maaiveld: < 20 cm				
			Gerekend is met 2 behandelingen per jaar:				
			- 1ste behandeling: 2 zakjes (jute) met 50 st. larven Adalia	st			40,00 L
			bipunctata per boom.				
			- 2de behandeling: 2 zakjes (jute) met 50 st. larven Adalia	st			40,00 L
			bipunctata per boom				
			Zakjes larven ophangen aan weerszijden van de stam,				
			inclusief het verwijderen van het oude zakje (indien				
			aanwezig).				
171120	515799		Bestrijden luizen in bomen	st	475,00	F	
			Locaties van de bomen worden digitaal via Obsurv ter				
			beschikking gesteld.				
			Stamdiameter op 1,3 m boven maaiveld: 20-50 cm				
			Gerekend is met 2 behandelingen per jaar:				
			- 1ste behandeling: 2 zakjes (jute) met 100 st. larven Adalia	st			950,00 L
			bipunctata per boom.				
			- 2de behandeling: 2 zakjes (jute) met 50 st. larven Adalia	st			950,00 L
			bipunctata per boom				
			Zakjes larven ophangen aan weerszijden van de stam,				
			inclusief het verwijderen van het oude zakje (indien				
			aanwezig).				
171130	515799		Bestrijden luizen in bomen	st	50,00	F	
			Locaties van de bomen worden digitaal via Obsurv ter				
			beschikking gesteld.				
			Stamdiameter op 1,3 m boven maaiveld: > 50 cm				
			Gerekend is met 2 behandelingen per jaar:				
			- 1ste behandeling: 2 zakjes (jute) met 200 st. larven Adalia	st			100,00 L
			bipunctata per boom.				
			- 2de behandeling: 2 zakjes (jute) met 100 st. larven Adalia	st			100,00 L
			bipunctata per boom				
			Zakjes larven ophangen aan weerszijden van de stam,				
			inclusief het verwijderen van het oude zakje (indien				
			aanwezig).				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
3			VERWIJDEREN BOMEN De inschrijver dient er rekening mee te houden dat 5% van de bomen niet bereikbaar zijn met ieder type hoogwerker en/of ander groot materieel.			
31			Databeheer verwijderen bomen			
312			Administratie verwijderen bomen			
312010	510099		Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden Betreft: het, per boom, digitaal registreren van de uitgevoerde werkzaamheden m.b.t. het verwijderen van bomen (besteksposten beginnend met een 3), volgens bijlage Digitaal registreren verwijderen bomen. Registratie in Obsurv De aannemer dient zelf zorg te dragen voor de benodigde hardware. Apparatuur dient ten minste te zijn voorzien van 4G verbinding. BVC-gegevens worden door de opdrachtgever ter beschikking gesteld in Obsurv.	st	125,00	F
321			Vellen boom			
321010	515199		Verwijderen bomen < 0,2 m Boomsoort(en): alle, m.u.v. Ulmus Diameter op 1,3 m boven maaiveld: < 0,2 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.	st	10,00	F
321020	515199		Verwijderen bomen 0,2 - 0,3 m Boomsoort(en): alle, m.u.v. Ulmus Diameter op 1,3 m boven maaiveld: 0,2 - 0,3 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.	st	15,00	F
321030	515199		Verwijderen bomen 0,3 - 0,5 m Boomsoort(en): alle, m.u.v. Ulmus Diameter op 1,3 m boven maaiveld: 0,3 - 0,5 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.	st	15,00	F
321040	515199		Verwijderen bomen 0,5 - 0,75 m Boomsoort(en): alle, m.u.v. Ulmus Diameter op 1,3 m boven maaiveld: 0,5 - 0,75 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.	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					
321050	515199		Verwijderen bomen 0,75 - 1,0 m	st	5,00	F	
			Boomsoort(en): alle, m.u.v. Ulmus				
			Diameter op 1,3 m boven maaiveld: 0,75 - 1,0 m				
			Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten				
			hoogste 0,20 m				
			Geen vrije takval mogelijk.				
			Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een				
			inrichting met een door het bevoegd gezag verleende				
			omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.				
321060	515199		Verwijderen bomen > 1,0 m	st	5,00	F	
			Boomsoort(en): alle, m.u.v. Ulmus				
			Diameter op 1,3 m boven maaiveld: > 1,0 m				
			Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten				
			hoogste 0,20 m				
			Geen vrije takval mogelijk.				
			Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een				
			inrichting met een door het bevoegd gezag verleende				
			omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.				
322			Verwijderen stobbe				
3220			<u>Verwijderen stobbe d.m.v. uitfrezes/-boren</u>				
322010	515199		Verwijderen stobben < 0,2 m	st	5,00	F	
			Diameter stobben: < 0,2 m				
			Uitfrezes of -boren tot een diepte van ten minste 0,5 m en	m3			2,50
			ontstane gaten vullen met 0,5 m3 teelgrond en/of zand per				
			boomgat.				
			Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een				
			inrichting met een door het bevoegd gezag verleende				
			omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.				
322020	515199		Verwijderen stobben 0,2 - 0,3 m	st	10,00	F	
			Diameter stobben: 0,2 - 0,3 m				
			Uitfrezes of -boren tot een diepte van ten minste 0,5 m en	m3			5,00
			ontstane gaten vullen met 0,5 m3 teelgrond en/of zand per				
			boomgat.				
			Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een				
			inrichting met een door het bevoegd gezag verleende				
			omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.				
322030	515199		Verwijderen stobben 0,3 - 0,5 m	st	10,00	F	
			Diameter stobben: 0,3 - 0,5 m				
			Uitfrezes of -boren tot een diepte van ten minste 0,5 m en	m3			7,50
			ontstane gaten vullen met 0,75 m3 teelgrond en/of zand per				
			boomgat.				
			Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een				
			inrichting met een door het bevoegd gezag verleende				
			omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.				
322040	515199		Verwijderen stobben 0,5 - 0,75 m	st	10,00	F	
			Diameter stobben: 0,5 - 0,75 m	m3			7,50
			Uitfrezes of -boren tot een diepte van ten minste 0,5 m en				
			ontstane gaten vullen met 0,75 m3 teelgrond en/of zand per				
			boomgat.				
			Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een				
			inrichting met een door het bevoegd gezag verleende				
			omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.				
322050	515199		Verwijderen stobben 0,75 - 1,0 m	st	5,00	F	
			Diameter stobben: 0,75 - 1,0 m				
			Uitfrezes of -boren tot een diepte van ten minste 0,5 m en	m3			5,00
			ontstane gaten vullen met 1,0 m3 teelgrond en/of zand per				
			boomgat.				
			Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een				
			inrichting met een door het bevoegd gezag verleende				
			omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
322060	515199		Verwijderen stobben > 1,0 m	st	5,00	F	
			Diameter stobben: > 1,0 m				
			Uittrezen of -boren tot een diepte van ten minste 0,5 m en	m3			5,00 L
			ontstane gaten vullen met 1,0 m3 teelgrond en/of zand per				
			boomgat.				
			Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een				
			inrichting met een door het bevoegd gezag verleende				
			omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten..				
3221			<u>Verwijderen stobbe d.m.v. gehele stobbe/kluit verw</u>				
322110	515199		Verwijderen stobben < 0,2 m	st	5,00	F	
			Diameter stobben: < 0,2 m				
			Verwijderen tot een diepte van ten minste 1,0 m en ontstane	m3			2,50 L
			gaten vullen met 0,5 m3 teelgrond en/of zand per boomgat.				
			Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een				
			inrichting met een door het bevoegd gezag verleende				
			omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.				
322120	515199		Verwijderen stobben 0,2 - 0,3 m	st	5,00	F	
			Diameter stobben: 0,2 - 0,3 m				
			Verwijderen tot een diepte van ten minste 1,0 m en ontstane	m3			3,75 L
			gaten vullen met 0,75 m3 teelgrond en/of zand per boomgat.				
			Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een				
			inrichting met een door het bevoegd gezag verleende				
			omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.				
322130	515199		Verwijderen stobben 0,3 - 0,5 m	st	5,00	F	
			Diameter stobben: 0,3 - 0,5 m				
			Verwijderen tot een diepte van ten minste 1,0 m en ontstane	m3			5,00 L
			gaten vullen met 1 m3 teelgrond en/of zand per boomgat.				
			Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een				
			inrichting met een door het bevoegd gezag verleende				
			omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.				
322140	515199		Verwijderen stobben 0,5 - 0,75 m	st	5,00	F	
			Diameter stobben: 0,5 - 0,75 m				
			Verwijderen tot een diepte van ten minste 1,0 m en ontstane	m3			7,50 L
			gaten vullen met 1,5 m3 teelgrond en/of zand per boomgat.				
			Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een				
			inrichting met een door het bevoegd gezag verleende				
			omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.				
322150	515199		Verwijderen stobben 0,75 - 1,0 m	st	2,00	F	
			Diameter stobben: 0,75 - 1,0 m				
			Verwijderen tot een diepte van ten minste 1,0 m en ontstane	m3			4,00 L
			gaten vullen met 2 m3 teelgrond en/of zand per boomgat.				
			Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een				
			inrichting met een door het bevoegd gezag verleende				
			omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.				
322160	515199		Verwijderen stobben > 1,0 m	st	2,00	F	
			Diameter stobben: > 1,0 m				
			Verwijderen tot een diepte van ten minste 1,0 m en ontstane	m3			4,00 L
			gaten vullen met 2 m3 teelgrond en/of zand per boomgat.				
			Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een				
			inrichting met een door het bevoegd gezag verleende				
			omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.				
323			Bovengronds verwijderen bomen/opschot (iepziekte)				
			Afvoer dient te geschieden volgens richtlijn BVOR				
			certificering systeem. De reactietijd op onderstaande				
			posten is max. 5 werkdagen.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
323010	515199		Verwijderen bomen < 0,2 m incl. schillen stobbe	st	5,00	F	
			Betreft: Vellen bomen en stobben schillen				
			Boomsoort(en): Ulmus				
			Diameter op 1,3 m boven maaiveld: < 0,2 m				
			Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten				
			hoogste 0,20 m				
			Geen vrije takval mogelijk.				
			Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een				
			inrichting met een door het bevoegd gezag verleende				
			omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.				
323020	515199		Verwijderen bomen 0,2 - 0,3 m incl. schillen stobbe	st	5,00	F	
			Betreft: Vellen bomen en stobben schillen				
			Boomsoort(en): Ulmus				
			Diameter op 1,3 m boven maaiveld: 0,2 - 0,3 m				
			Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten				
			hoogste 0,20 m				
			Geen vrije takval mogelijk.				
			Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een				
			inrichting met een door het bevoegd gezag verleende				
			omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.				
323030	515199		Verwijderen bomen 0,3 - 0,5 m incl. schillen stobbe	st	5,00	F	
			Betreft: Vellen bomen en stobben schillen				
			Boomsoort(en): Ulmus				
			Diameter op 1,3 m boven maaiveld: 0,3 - 0,5 m				
			Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten				
			hoogste 0,20 m				
			Geen vrije takval mogelijk.				
			Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een				
			inrichting met een door het bevoegd gezag verleende				
			omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.				
323040	515199		Verwijderen bomen 0,5 - 0,75 m incl. schillen stobbe	st	5,00	F	
			Betreft: Vellen bomen en stobben schillen				
			Boomsoort(en): Ulmus				
			Diameter op 1,3 m boven maaiveld: 0,5 - 0,75 m				
			Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten				
			hoogste 0,20 m				
			Geen vrije takval mogelijk.				
			Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een				
			inrichting met een door het bevoegd gezag verleende				
			omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.				
323050	515199		Verwijderen bomen 0,75 - 1,0 m incl. schillen stobbe	st	5,00	F	
			Betreft: Vellen bomen en stobben schillen				
			Boomsoort(en): Ulmus				
			Diameter op 1,3 m boven maaiveld: 0,75 - 1,0 m				
			Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten				
			hoogste 0,20 m				
			Geen vrije takval mogelijk.				
			Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een				
			inrichting met een door het bevoegd gezag verleende				
			omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.				
323060	515199		Verwijderen bomen > 1,0 m incl. schillen stobbe	st	2,00	F	
			Betreft: Vellen bomen en stobben schillen				
			Boomsoort(en): Ulmus				
			Diameter op 1,3 m boven maaiveld: > 1 m				
			Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten				
			hoogste 0,20 m				
			Geen vrije takval mogelijk.				
			Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een				
			inrichting met een door het bevoegd gezag verleende				
			omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
323110	514101	 1. 1. 2. 4. 9.9	Verwijderen begroeiing. Betreft: Verwijderen iepenopschot Karakter van de begroeiing: iepenopschot Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 50 tot ca. 150 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m Bovengrondse deel verwijderen tot maaiveldhoogte. Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.	are	5,00	F
324			Bovengronds verwijderen bomen (roetschorsziekte) Het verwijderen van de aangetaste bomen dient te geschieden volgens bijgevoegde leaflet "Gevaren van de Roetschorsschimmel" uit de Arbocatalogus van Stigas.			
324010	515199	. .	Verwijderen bomen < 0,2 m Betreft: Vellen bomen Boomsoort(en): voornamelijk esdoorn Diameter op 1,3 m boven maaiveld: < 0,2 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.	st	2,00	F
324020	515199	. .	Verwijderen bomen 0,2 - 0,3 m Betreft: Vellen bomen Boomsoort(en): voornamelijk esdoorn. Diameter op 1,3 m boven maaiveld: 0,2 - 0,3 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.	st	2,00	F
324030	515199	. .	Verwijderen bomen 0,3 - 0,5 m Betreft: Vellen bomen Boomsoort(en): voornamelijk esdoorn. Diameter op 1,3 m boven maaiveld: 0,3 - 0,5 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten..	st	2,00	F
324040	515199	. .	Verwijderen bomen 0,5 - 0,75 m Betreft: Vellen bomen Boomsoort(en): voornamelijk esdoorn Diameter op 1,3 m boven maaiveld: 0,5 - 0,75 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.	st	2,00	F

PESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
324050	515199		Verwijderen bomen 0,75 - 1,0 m	st	2,00	F
			Betreft: Vellen bomen			
			Boomsoort(en): voornamelijk esdoorn			
			Diameter op 1,3 m boven maaiveld: 0,75 - 1,0 m			
			Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten			
			hoogste 0,20 m			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.			
						
324060	515199		Verwijderen bomen > 1,0 m	st	2,00	F
			Betreft: Vellen bomen			
			Boomsoort(en): voornamelijk esdoorn.			
			Diameter op 1,3 m boven maaiveld: > 1,0 m			
			Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten			
			hoogste 0,20 m			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
4			GROEIPLAATSINRICHTING / -VERBETERING				
			Onderstaande hoeveelheden betreffen hoeveelheden op				
			basis van theoretisch profiel.				
42			Groeiplaatsinrichting t.b.v. te planten bomen				
4201			<u>Mengsubstraat bomen</u>				
420110	510299		Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (mengsubstraat	m3	15,00	F	
			bomen)				
			Locaties en omstandigheden worden per deelopdracht door				
			de opdrachtgever verstrekt.				
			Betreft groeiplaatsinrichting voor bomen in gazon/beplanting				
			Doormengen mengsubstraat bomen met aanwezige grond				
			(1:1)				
			Hoeveelheid: t/m 1 m3 per groeiplaats.				
			Ontgravings-/verwerkingsdiepte: 50 cm, doch maximaal 15				
			cm boven gemiddeld hoogste grondwaterstand.				
			Grondsoort te ontgraven: divers				
			Leveren en doormengen Mengsubstraat bomen 20-30%	m3			15,00
			met de aanwezige grond conform eisen Handboek Bomen				L
			2022.				
			Vrijkomende grond laden en afvoeren volgens				
			bestekspostnummer 481010 .				
420120	510299		Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (mengsubstraat	m3	15,00	F	
			bomen)				
			Locaties en omstandigheden worden per deelopdracht door				
			de opdrachtgever verstrekt.				
			Betreft groeiplaatsinrichting voor bomen in gazon/beplanting				
			Doormengen mengsubstraat bomen met aanwezige grond				
			(1:1)				
			Hoeveelheid: 1 t/m 5 m3 per groeiplaats.				
			Ontgravings-/verwerkingsdiepte: 50 cm, doch maximaal 15				
			cm boven gemiddeld hoogste grondwaterstand.				
			Grondsoort te ontgraven: divers				
			Leveren en doormengen Mengsubstraat bomen 20-30%	m3			15,00
			met de aanwezige grond conform eisen Handboek Bomen				L
			2022.				
			Vrijkomende grond laden en afvoeren volgens				
			bestekspostnummer 481010 .				
420130	510299		Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (mengsubstraat	m3	30,00	F	
			bomen)				
			Locaties en omstandigheden worden per deelopdracht door				
			de opdrachtgever verstrekt.				
			Betreft groeiplaatsinrichting voor bomen in gazon/beplanting				
			Doormengen mengsubstraat bomen met aanwezige grond				
			(1:1)				
			Hoeveelheid: > 5 m3 per groeiplaats.				
			Ontgravings-/verwerkingsdiepte: 50 cm, doch maximaal 15				
			cm boven gemiddeld hoogste grondwaterstand.				
			Grondsoort te ontgraven: divers				
			Leveren en doormengen Mengsubstraat bomen 20-30%	m3			30,00
			met de aanwezige grond conform eisen Handboek Bomen				L
			2022.				
			Vrijkomende grond laden en afvoeren volgens				
			bestekspostnummer 481010 .				
4202			<u>Bomengrond</u>				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
420210	510299		Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (bomengrond)	m3	15,00	F	
			Locaties en omstandigheden worden per deelopdracht door				
			de opdrachtgever verstrekt.				
			Betreft groeiplaatsinrichting voor bomen in gazon/beplanting				
			Uitwisselen aanwezige grond voor bomengrond.				
			Hoeveelheid: t/m 1 m3 per groeiplaats.				
			Ontgravings-/verwerkingsdiepte: 100 cm, doch maximaal				
			15 cm boven gemiddeld hoogste grondwaterstand.				
			Grondsoort te ontgraven: divers.				
			Leveren en verwerken Bomengrond (6-9%) conform eisen	m3			15,00 L
			Handboek Bomen 2022.				
			Vrijkomende grond laden en afvoeren volgens				
			bestekspostnummer 481010 .				
420220	510299		Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (bomengrond)	m3	15,00	F	
			Locaties en omstandigheden worden per deelopdracht door				
			de opdrachtgever verstrekt.				
			Betreft groeiplaatsinrichting voor bomen in gazon/beplanting				
			Uitwisselen aanwezige grond voor bomengrond.				
			Hoeveelheid: 1 t/m 5 m3 per groeiplaats.				
			Ontgravings-/verwerkingsdiepte: 100 cm, doch maximaal				
			15 cm boven gemiddeld hoogste grondwaterstand.				
			Grondsoort te ontgraven: divers.				
			Leveren en verwerken Bomengrond (6-9%) conform eisen	m3			15,00 L
			Handboek Bomen 2022.				
			Vrijkomende grond laden en afvoeren volgens				
			bestekspostnummer 481010 .				
420230	510299		Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (bomengrond)	m3	30,00	F	
			Locaties en omstandigheden worden per deelopdracht door				
			de opdrachtgever verstrekt.				
			Betreft groeiplaatsinrichting voor bomen in gazon/beplanting				
			Uitwisselen aanwezige grond voor bomengrond.				
			Hoeveelheid: > 5 m3 per groeiplaats.				
			Ontgravings-/verwerkingsdiepte: 100 cm, doch maximaal				
			15 cm boven gemiddeld hoogste grondwaterstand.				
			Grondsoort te ontgraven: divers.				
			Leveren en verwerken Bomengrond (6-9%) conform eisen	m3			30,00 L
			Handboek Bomen 2022.				
			Vrijkomende grond laden en afvoeren volgens				
			bestekspostnummer 481010 .				
4203			<u>Bomenzand</u>				
420310	510299		Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (bomenzand)	m3	15,00	F	
			Locaties en omstandigheden worden per deelopdracht door				
			de opdrachtgever verstrekt.				
			Betreft groeiplaatsinrichting voor bomen in verharding				
			(lichte belasting).				
			Uitwisselen aanwezige grond voor bomenzand.				
			Hoeveelheid: t/m 1 m3 per groeiplaats.				
			Ontgravings-/verwerkingsdiepte: 100 cm, doch maximaal				
			15 cm boven gemiddeld hoogste grondwaterstand.				
			Grondsoort te ontgraven: divers.				
			Leveren en verwerken Bomenzand (420-700 µm) 'grof'	m3			15,00 L
			conform eisen Handboek Bomen 2022.				
			Vrijkomende grond laden en afvoeren volgens				
			bestekspostnummer 481010 .				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
420320	510299		Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (bomenzand)	m3	15,00	F	
			Locaties en omstandigheden worden per deelopdracht door				
			de opdrachtgever verstrekt.				
			Betreft groeiplaatsinrichting voor bomen in verharding				
			(lichte belasting).				
			Uitwisselen aanwezige grond voor bomenzand.				
			Hoeveelheid: 1 t/m 5 m3 per groeiplaats.				
			Ontgravings-/verwerkingsdiepte: 100 cm, doch maximaal				
			15 cm boven gemiddeld hoogste grondwaterstand.				
			Grondsoort te ontgraven: divers.				
			Leveren en verwerken Bomenzand (420-700 µm) 'grof'	m3			15,00 L
			conform eisen Handboek Bomen 2022.				
			Vrijkomende grond laden en afvoeren volgens				
			bestekspostnummer 481010 .				
420330	510299		Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (bomenzand)	m3	30,00	F	
			Locaties en omstandigheden worden per deelopdracht door				
			de opdrachtgever verstrekt.				
			Betreft groeiplaatsinrichting voor bomen in verharding				
			(lichte belasting).				
			Uitwisselen aanwezige grond voor bomenzand.				
			Hoeveelheid: > 5 m3 per groeiplaats.				
			Ontgravings-/verwerkingsdiepte: 100 cm, doch maximaal				
			15 cm boven gemiddeld hoogste grondwaterstand.				
			Grondsoort te ontgraven: divers.				
			Leveren en verwerken Bomenzand (420-700 µm) 'grof'	m3			30,00 L
			conform eisen Handboek Bomen 2022.				
			Vrijkomende grond laden en afvoeren volgens				
			bestekspostnummer 481010 .				
48			Afvoeren en storten grond				
481010	220399		Afvoeren en storten vrijkomende grond	ton	275,00	F	
			Grondsoort: divers				
			Grond vrijgekomen bij het inrichten van groeiplaatsen				
			volgens bestekspostnummers 420110 t/m 420330 , inclusief				
			laden.				
			Grond vervoeren naar een inrichting met een door het				
			bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief				
			acceptatiekosten.				
			Uitgangspunt: vrijkomende grond betreft schone grond.				
			Hoeveelheidsbepaling door middel van weging				
481020	100199		Uitvoeren partijkeuring AP04	keer	1,00	F	
			Betreft het in het kader van het Besluit bodemkwaliteit				
			keuren van de kwaliteit van de grond in depot.				
			Hoeveelheid te keuren grond: maximaal 10.000 ton.				
			Keuring door een instantie in bezit van het certificaat BRL				
			1000 en uitvoering conform het bijbehorende protocol 1001				
			(grond) en protocol 1002 (niet-vormgegeven bouwstoffen).				
			Uitvoering na toestemming directie.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
5			LEVEREN BOMEN				
500020	515299		Aanvragen prijsopgave t.b.v. leverantie bomen	keer	1,00	F	
			Betreft: Het op verzoek van de directie aanvragen van een				
			prijsopgave bij maximaal 3 door de directie aan te geven				
			leveranciers, voor het leveren van bomen franco				
			Heemskerk.				
			De bomen dienen te voldoen aan de eisen volgens				
			hoofdstuk 5 van Handboek Bomen 2022 en, in volgorde van				
			prevaleren, Skal- of On the way to				
			PlanetProof-gecertificeerd.				
			De directie levert een bomenlijst aan met daarop de op te				
			vragen soorten en maatvoering.				
			Hoeveelheid resultaatsverplichting 'keer' betreft het aantal				
			bomenlijsten waar een prijsopgave voor aangevraagd dient				
			te worden.				
500110	511599		Afroepen plantmateriaal bij kweker	keer	1,00	F	
			Betreft het afroepen van het plantmateriaal (bomen).				
			De aannemer heeft de coördinatieverplichting rondom het				
			afroepen van het plantmateriaal en is verantwoordelijk voor				
			het tijdig afroepen van de juiste hoeveelheid, locatie en				
			tijdstip waarop de kweker het te planten materiaal levert.				
			De opdrachtgever stelt geen depot ter beschikking. De				
			aannemer draagt zorg voor een eventueel depot in				
			(omgeving) Heemskerk.				
			Tevens dient de aannemer een kwaliteitscontrole uit te				
			voeren op het geleverde materiaal.				
			Bomen met een stamomvang van 16-18 cm en/of 18-20				
			cm met draadkluit.				
			Hoeveelheid resultaatsverplichting 'keer' betreft het aantal				
			deelopdrachten.				
500120	514202		Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st	75,00	F	
			Bomen met een stamomvang van 16-18 cm of 18-20 cm				
			met draadkluit.				
500130	515511		Begeleidingssnoei.	st	75,00	F	
			Betreft het snoeien van bomen bij aanplant				
		9.	Boomhoogteklasse: tot 12 m				
		. . . 1. . .	Vrije takval mogelijk				
		9	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een				
			inrichting met een door het bevoegd gezag verleende				
			omgevingsvergunning.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
6			PLANTEN BOMEN				
61			Databeheer planten bomen				
612			Administratie planten bomen				
612010	510099		Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden Betreft: het, per boom, digitaal registreren van de uitgevoerde werkzaamheden m.b.t. het planten van bomen (besteksposten beginnend met een 4 t/m 6), volgens bijlage Digitaal registreren planten bomen. Registratie in Obsurv De aannemer dient zelf zorg te dragen voor de benodigde hardware. Apparatuur dient ten minste te zijn voorzien van 4G verbinding. Plantgegevens worden door de opdrachtgever ter beschikking gesteld in Obsurv.	st	75,00	F	
62			Planten bomen De kosten voor het transport van het plantmateriaal op de werklocatie of van het door de aannemer te regelen depot in (omgeving) Heemskerk naar de plantlocatie dienen te zijn inbegrepen in onderstaande posten.				
6210			<u>Aanplanten bomen in gazon/beplanting</u>				
621010	510303		Maken plantgat. Maken plantgat voor bomen in gazon/beplanting 1. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 9. Plantgat conform eisen plantgat & bodembewerking, hoofdstuk 6 van het Handboek Bomen 2022. Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,5 x de diameter van de kluit van de te planten boom. 9. Diepte: 0,80 m, doch maximaal 0,10 m boven de hoogste grondwaterstand. De indringingsweerstand op de bodem van het plantgat tot een maximum van 1,2 m onder maaiveld meten d.m.v. penetrometer. Indien de indringingsweerstand groter is dan 1,5 MPa, dan de storende lagen in het gehele plantgat doorbreken. 1.5 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond	st	50,00	F	
621030	515213		Planten bomen. Planten van bomen op aanwijzing van de directie/toezichthouder Periode van planten : n.t.b. 2. Bomen met kluit stamomvang 16-18 cm 2. In plantgaten volgens bestekpostnr.: 621010 9. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond vanuit bestekspostnr.: 621010 9. Overblijvende grond vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten. 4. Gietrand aanbrengen volgens bestekspostnr(s). 630310 9 Nazorg conform bestekspostnr.: 680010	st	25,00	F	
				st			25,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
621040	515213		Planten bomen.	st	25,00	F	
			Planten van bomen op aanwijzing van de				
			directie/toezichthouder				
			Periode van planten : n.t.b.				
		2.	Bomen met kluit stamomvang 18-20 cm	st			25,00 I
		.2.	In plantgaten volgens bestekpostnr.: 621010				
		. .9. . . .	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond				
			vanuit bestekspostnr.: 621010				
		. . .9. . .	Overblijvende grond vervoeren naar een inrichting met een				
			door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning,				
			inclusief acceptatiekosten.				
		4. .	Gietrand aanbrengen volgens bestekspostnr(s). 630310				
		9	Nazorg conform bestekspostnr.: 680010				
6230			<u>Aanplanten bomen in verharding</u>				
623010	510303		Maken plantgat.	st	25,00	F	
			Maken plantgat voor bomen in verharding				
		.1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. .9. . . .	Plantgat conform eisen plantgat & bodembewerking,				
			hoofdstuk 6 van het Handboek Bomen 2022				
			Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,5 x de				
			diameter van de kluit van de te planten boom.				
		. . .9. . .	Diepte: 0,80 m, doch maximaal 0,10 m boven de hoogste				
			grondwaterstand.				
			De indringingsweerstand op de bodem van het plantgat tot				
			een maximum van 1,2 m onder maaiveld meten d.m.v.				
			penetrometer. Indien de indringingsweerstand groter is dan				
			1,5 MPa, dan de storende lagen in het gehele plantgat				
			doorbreken.				
		1.5	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond				
623030	515213		Planten bomen.	st	15,00	F	
			Planten van bomen op aanwijzing van de				
			directie/toezichthouder				
			Periode van planten : n.t.b.				
		2.	Bomen met kluit stamomvang 16-18 cm	st			15,00 I
		.2.	In plantgaten volgens bestekpostnr.: 623010				
		. .9. . . .	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond				
			vanuit bestekspostnr.: 623010				
		. . .9. . .	Overblijvende grond vervoeren naar een inrichting met een				
			door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning,				
			inclusief acceptatiekosten.				
		4. .	Gietrand aanbrengen volgens bestekspostnr(s). 630310 .				
		9	Nazorg conform bestekspostnr.: 680010				
623040	515213		Planten bomen.	st	10,00	F	
			Planten van bomen op aanwijzing van de				
			directie/toezichthouder				
			Periode van planten : n.t.b.				
		2.	Bomen met kluit stamomvang 18-20 cm	st			10,00 I
		.2.	In plantgaten volgens bestekpostnr.: 623010				
		. .9. . . .	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond				
			vanuit bestekspostnr.: 623010				
		. . .9. . .	Overblijvende grond vervoeren naar een inrichting met een				
			door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning,				
			inclusief acceptatiekosten.				
		4. .	Gietrand aanbrengen volgens bestekspostnr(s). 630310 .				
		9	Nazorg conform bestekspostnr.: 680010				
63			Leveren en aanbrengen boombenodigdheden				
6300			<u>Beluchting</u>				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
630010	515499		Aanbrengen beluchtingssysteem	st.	50,00	F	
			Bij te planten bomen op verzoek van de directie.				
			Geperforeerde beluchtingsbuis, diameter 80 mm,				
			Materiaal: 100% biologisch afbreekbaar				
			De beluchtingsbuis als ring aanbrengen onder de				
			wortelkluit tot maximaal 80 cm beneden maaiveld;				
			Lengte per boom: tot ca. 2,5 m	m			125,00 L
			Verticale beluchtingsbuis (100% biologisch afbreekbaar): 2				
			st per boom.				
			Verticale beluchtingsbuis bestaat uit :				
			- T-stuk in ringleiding, T-stuk 80x80x80 mm	st			100,00 L
			met klikverbinding (100% biologisch afbreekbaar);				
			- Drainbuis; gesleufd (100% biologisch afbreekbaar),	m			80,00 L
			diameter buis 80 mm; ca. 0,80 m verticaal aansluiten op				
			T-stuk;				
			- Klikeindkap met beluchtingsgaten (100% biologisch	st			100,00 L
			afbreekbaar); Ø 80 mm				
			Leverancier: Greenmax o.g.				
6301			<u>Verankering</u>				
630110	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st	75,00	F	
			Betreft: leveren en aanbrengen bovengrondse				
			boomverankering bij bomen.				
		2.	Verankering door middel van 2 boompalen per boom				
		.1. . . .	Boompaal:	st			150,00 L
			Lengte: 1,60 m				
			Diameter: 70-80 mm				
			niet verduurzaamd/onbehandeld europees naalddhout				
		.1. . . .	Boomband: jute, biologisch afbreekbaar, beige, 7 cm	st			150,00 L
			(Greenmax o.g.)				
6303			<u>Watergeefvoorzieningen</u>				
630310	511699		Leveren en aanbrengen gietrand	st	50,00	F	
			Leveren en aanbrengen Biobased gietranden				
			Materiaal: Biobased polyethyleen op basis van restafval				
			suikerriet				
			Hoogte: 30 cm hoog				
			Kleur: bruin				
			Gemiddelde lengte per boom: ca. 2,5 m1	m			125,00 L
			Gietrand ingraven in de grond: +/- 10 cm				
			Gietrand bovengronds zichtbaar: +/- 20 cm				
			Wand afsluiten met dubbelzijdige tape of koppelprofiel en				
			vastspijkeren aan binnenkant van de boompalen				
			Omvang / Ø wortelkluit = Omvang / Ø gietrand				
			Een wand van 2,5 m¹ is Ø 80 cm en				
			wateropslagcapaciteit is: 100 liter				
			Leverancier: GreenMax o.g				
68			Nazorg (en hergroeigarantie)				
6800			<u>Nazorgwerkzaamheden</u>				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
680010	515599		Nazorg en hergroeigarantie bomen	st	75,00	F	
			Betreft alle benodigde maatregelen volgens de eisen uit				
			Handboek Bomen hoofdstuk 7 'Nazorg en hergroeigarantie				
			bomen'. Dit omvat onder andere de volgende onderdelen				
			gedurende 3 groeiseizoenen na aanplant die in de				
			eenheidsprijs inbegrepen dienen te zijn:				
			- LET OP: Deze garantiebepalingen blijven ook van kracht				
			buiten de looptijd van de raamovereenkomst. Dit geldt ook				
			indien niet wordt overgegaan tot verlenging van de looptijd.				
			- garant staan voor de structurele hergroei van de bomen,				
			inclusief inboet en een telkens wederkerende				
			garantietermijn van 3 groeiseizoenen na inboet.				
			- waarborgen, monitoren en vastleggen (logboek) van de				
			conditie en hergroei van de bomen				
			- uitvoeren van benodigde snoeiwerkzaamheden				
			- het zo vaak als nodig uitvoeren van een geschikte en				
			gecontroleerde watergift				
			- het zo vaak als nodig controleren, bijstellen en functioneel				
			houden van de specifieke voorzieningen, waaronder de				
			verankering en het watergeef- en indien van toepassing				
			beluchtingssysteem				
			- onkruidvrij houden van de boomspiegel, conform				
			kwaliteitsniveau B, Kwaliteitscatalogus openbare ruimte				
			2018 van het CROW				
			- verwijderen en afvoeren van tijdelijke watergeefsystemen				
			en boomband na afloop van de nazorgtermijn (boompalen				
			laten staan als boombescherming).				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
7			OVERIGE WERKZAAMHEDEN			
72			Kabels en leidingen			
721010	100099		KLIC-melding uitvoeren	st	25,00	F
			Betreft: KLIC-melding voorafgaand aan het mechanisch			
			grondroeren, incl. rapportage van aanwezige knelpunten.			
			Aantal uit te voeren KLIC-meldingen i.o.m. directie.			
			De rapportage dient voorafgaand aan de werkzaamheden			
			bij de directie te worden aangeleverd.			
73			Verkeersmaatregelen			
7310			<u>Verkeersmaatregelen regulier</u>			
731010	510099		Opstellen verkeersplan	st	2,00	F
			Betreft: het opstellen van een verkeersplan ten behoeve van			
			onderhoudswerkzaamheden.			
731020	620299		Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	st	465,00	F
			Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform dit			
			bestek uitgevoerd worden en waarbij			
			verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn.			
			Dit ter beoordeling door de aannemer (V&G-plan).			
			De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal bomen			
			langs het betreffende wegtype waarbij werkzaamheden uit			
			dit bestek worden verricht.			
			Stationaire/dynamische afzetting volgens			
			CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer			
			dat van toepassing is op de betreffende situatie.			
			Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h			
			Met materiaal van de aannemer.			
731030	620299		Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg	st	3.750,00	F
			Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform dit			
			bestek uitgevoerd worden en waarbij			
			verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn.			
			Dit ter beoordeling door de aannemer (V&G-plan).			
			De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal bomen			
			langs het betreffende wegtype waarbij werkzaamheden uit			
			dit bestek worden verricht.			
			Stationaire/dynamische afzetting volgens			
			CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer			
			dat van toepassing is op de betreffende situatie.			
			Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h			
			Met materiaal van de aannemer.			
731040	620299		Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden	st	1.160,00	F
			Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform dit			
			bestek uitgevoerd worden en waarbij			
			verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn.			
			Dit ter beoordeling door de aannemer (V&G-plan).			
			De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal bomen			
			langs het betreffende wegtype waarbij werkzaamheden uit			
			dit bestek worden verricht.			
			Stationaire/dynamische afzetting volgens			
			CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer			
			dat van toepassing is op de betreffende situatie.			
			Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h			
			Met materiaal van de aannemer.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
731050	620299		Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes	st	400,00	F
			Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform dit			
			bestek uitgevoerd worden en waarbij			
			verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn.			
			Dit ter beoordeling door de aannemer (V&G-plan).			
			De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal bomen			
			langs het betreffende wegtype waarbij werkzaamheden uit			
			dit bestek worden verricht.			
			Stationaire/dynamische afzetting volgens			
			CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer			
			dat van toepassing is op de betreffende situatie.			
			Met materiaal van de aannemer.			
7320			Verkeersmaatregelen bloktijden			
			Op onderstaande posten zijn bloktijden van toepassing			
732020	620299		Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	st	200,00	F
			Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform dit			
			bestek uitgevoerd worden en waarbij			
			verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn.			
			Dit ter beoordeling door de aannemer (V&G-plan).			
			De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal bomen			
			langs het betreffende wegtype waarbij werkzaamheden uit			
			dit bestek worden verricht.			
			Stationaire/dynamische afzetting volgens			
			CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer			
			dat van toepassing is op de betreffende situatie.			
			Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h			
			Met materiaal van de aannemer.			
732030	620299		Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	st	200,00	F
			Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform dit			
			bestek uitgevoerd worden en waarbij			
			verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn.			
			Dit ter beoordeling door de aannemer (V&G-plan).			
			De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal bomen			
			langs het betreffende wegtype waarbij werkzaamheden uit			
			dit bestek worden verricht.			
			Stationaire/dynamische afzetting volgens			
			CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer			
			dat van toepassing is op de betreffende situatie.			
			Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h			
			Met materiaal van de aannemer.			
732040	620299		Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	st	90,00	F
			Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform dit			
			bestek uitgevoerd worden en waarbij			
			verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn.			
			Dit ter beoordeling door de aannemer (V&G-plan).			
			De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal bomen			
			langs het betreffende wegtype waarbij werkzaamheden uit			
			dit bestek worden verricht.			
			Stationaire/dynamische afzetting volgens			
			CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer			
			dat van toepassing is op de betreffende situatie.			
			Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h			
			Met materiaal van de aannemer.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
732050	620299		Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes	st	85,00	F
			Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform dit			
			bestek uitgevoerd worden en waarbij			
			verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn.			
			Dit ter beoordeling door de aannemer (V&G-plan).			
			De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal bomen			
			langs het betreffende wegtype waarbij werkzaamheden uit			
			dit bestek worden verricht.			
			Stationaire/dynamische afzetting volgens			
			CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer			
			dat van toepassing is op de betreffende situatie.			
			Met materiaal van de aannemer.			
7330			<u>Omlleidingsroutes</u>			
733030	510099		Opstellen verkeersplan omlleidingsroute	st	1,00	F
			Betreft: het opstellen van een verkeersplan ten behoeve van			
			een omlleidingsroute.			
733050	620399		Aanbrengen omlleidingsroute	keer	1,00	F
			Betreft: het aanbrengen van diverse borden, schildjes e.d.			
			ten			
			behoefte van een omlleidingsroute.			
			Omlleidingsroute op aanwijs van de directie			
			Inclusief bebording:			
			- 25 stuks pijlborden;			
			- 10 stuks tekstborden (incl. belettering)			
			- overige standaard bebording t.b.v. omleiding			
			Toegestane snelheid bij werk in uitvoering:			
			Vwui = 30 km/h			
			Met materiaal van de aannemer			
733060	620399		Instandhouden omlleidingsroute	dag	5,00	F
			Betreft: het instandhouden van de omlleidingsroute			
			aangebracht volgens bestekspostnr. 733050 .			
733070	620399		Verwijderen omlleidingsroute	keer	1,00	F
			Betref: het verwijderen van de omlleidingsroute aangebracht			
			volgens bestekspostnr. 733050 .			
			Materialen vervallen aan de aannemer			
74			Plan van Aanpak flora & fauna			
741010	510099		Opstellen ecologisch werkprotocol Flora en Fauna	keer	1,00	F
			Betreft: alle benodigde werkzaamheden gedurende de			
			deelopdracht voor het opstellen van een ecologisch			
			werkprotocol t.b.v. Flora & Fauna per deelopdracht,			
			conform de geldende gedragscode.			
			Hoeveelheid resultaatsverplichting 'keer' betreft het aantal			
			deelopdrachten.			
741020	510099		Uitvoeren maatregelen n.a.v. ecologisch werkprotocol	keer	2,00	F
			Betreft: het uitvoeren van maatregelen tijdens de uitvoering			
			n.a.v. het opgestelde ecologisch werkprotocol conform de			
			geldende gedragscode.			
			Hoeveelheid resultaatsverplichting 'keer' betreft het aantal			
			deelopdrachten.			
741030	510099		Actualiseren ecologisch werkprotocol Flora en Fauna	keer	1,00	F
			Betreft: Actualisatie werkprotocol, dat ter goedkeuring aan			
			de directie moet worden voorgelegd.			
			Hoeveelheid resultaatsverplichting betreft, per werkprotocol			
			per jaar het actualiseren van in post 741010 genoemde			
			werkprotocol.			
75			(Her)bestratingswerkzaamheden			
751			Opnemen bestratingsmaterialen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
7511			<u>Opnemen kantopsluiting</u>			
751110	307399		Opnemen van boomkransen	st	10,00	F
			Afmetingen: Divers			
			Inclusief passtukken			
			Binnen het werk in depot zetten t.b.v. hergebruik volgens post 753110			
			Vrijgekomen, niet herbruikbaar materiaal verzamelen en afvoeren volgens bestekspostnummer 751810 .			
751120	831711		Opbreken betonbanden.	m	75,00	F
		.9.	Opsluitband van diverse formaten			
			Binnen het werk in depot zetten t.b.v. hergebruik volgens post 753120			
		.9	Vrijgekomen, niet herbruikbaar materiaal verzamelen en afvoeren volgens bestekspostnummer 751810 .			
751130	831711		Opbreken betonbanden.	m	75,00	F
		.9.	Trottoirbanden van diverse formaten			
			Binnen het werk in depot zetten t.b.v. hergebruik volgens post 753130			
		.9	Vrijgekomen, niet herbruikbaar materiaal verzamelen en afvoeren volgens bestekspostnummer 751810 .			
7512			<u>Opnemen elementenverharding</u>			
751210	831703		Opbreken betontegels.	m2	250,00	F
		9.	Totale breedte: variabel			
		.6.	Betontegels 300 x 300 x div./200 x 200 x div mm			
			Binnen het werk in depot zetten t.b.v. hergebruik volgens post 753210			
		.9	Vrijgekomen, niet herbruikbaar materiaal verzamelen en afvoeren volgens bestekspostnummer 751810 .			
751220	831701		Opbreken straatbaksteen.	m2	250,00	F
		9.	Totale breedte: variabel			
		.9.	Straatbaksteen standaard kei-/dikformaat			
			Binnen het werk in depot zetten t.b.v. hergebruik volgens post 753220			
		.9	Vrijgekomen, niet herbruikbaar materiaal verzamelen en afvoeren volgens bestekspostnummer 751810 .			
751230	831702		Opbreken betonstraatstenen.	m2	250,00	F
		9.	Totale breedte: variabel			
		.3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte variabel mm			
		.9.	Binnen het werk in depot zetten t.b.v. hergebruik volgens post 753230			
		.9	Vrijgekomen, niet herbruikbaar materiaal verzamelen en afvoeren volgens bestekspostnummer 751810 .			
7518			<u>Afvoeren en storten vrijkomend bestratingsmateriaal</u>			
751810	831599		Afvoeren en storten vrijkomend bestratingsmateriaal	ton	35,00	F
			Bestratingsmateriaal: divers			
			Vrijgekomen, niet herbruikbaar bestratingsmateriaal			
			vrijgekomen volgens besteksposten 751110 t/m 751230 .			
			Bestratingsmateriaal vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.			
			Hoeveelheidsbepaling door middel van weging.			
752			Grondwerk m.b.t. bestratingswerkzaamheden			

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5					
752020	220301	.	.	.	.	.	Grond verwerken in cunet	m3	40,00	F	
		.	.	.	.	.	Betreft: leveren en verwerken van straatzand t.b.v.				
		.	.	.	.	.	aanbrengen verhardingslaag.				
		.	.	.	.	.	Grondsoort: straatzand	m3			40,00
		.	.	.	.	.	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch				
		.	.	.	.	.	profiel van verwerking				
		1.	.	.	.	.	Gemiddelde hoogte 0,05 m				
		.9.	.	.	.	.	Zonder overhoogte				
		.	.	.	.	.					
752030	800101	.	.	.	.	.	Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen	m2	750,00	F	
		.	.	.	.	.	verhardingslaag.				
		.	.	.	.	.	Inclusief profileren				
		.	.	.	.	.	Het zandbed direct voor het aanbrengen van de				
		.	.	.	.	.	verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van				
		.	.	.	.	.	water en afwerken				
		2.	.	.	.	.	Afwerken tot hoogte cunet bestaande verharding				
		.2.	.	.	.	.	Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden				
		.	.	.	.	.	gesteld is 0,15 m				
		.9.	.	.	.	.	Verdichtingsgraad: Artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard				
		.	.	.	.	.	RAW Bepalingen.				
		.	.	.	.	.					
753		.	.	.	.	.	Aanbrengen van bestratingsmateriaal				
		.	.	.	.	.	Bestratingsmateriaal t.b.v. dichtstraten en/of aanvullen				
		.	.	.	.	.	tekorten door breukverlies, wordt door de opdrachtgever ter				
		.	.	.	.	.	beschikking gesteld bij de De Werf aan de Lijnbaan 11 in				
		.	.	.	.	.	Heemskerk. De kosten voor het transport van het				
		.	.	.	.	.	bestratingsmateriaal van het depot naar de locatie van				
		.	.	.	.	.	verwerking dienen te zijn inbegrepen in onderstaande				
		.	.	.	.	.	posten.				
		.	.	.	.	.					
7531		.	.	.	.	.	<u>Aanbrengen (herstraten) kantopsluiting</u>				
		.	.	.	.	.					
753110	314599	.	.	.	.	.	Aanbrengen (herstraten) boomkransen	st	10,00	F	
		.	.	.	.	.	Afmetingen: divers				
		.	.	.	.	.	Op zandbed volgens bestekspostnr.: 752030				
		.	.	.	.	.	Betreft boomkransen vrijgekomen uit bestekspostnr.: 751110				
		.	.	.	.	.	en/of door de opdrachtgever ter beschikking gesteld op De				
		.	.	.	.	.	Werf.				
		.	.	.	.	.	Kwaliteit en type gelijk aan bestaand				
		.	.	.	.	.					
753120	831305	.	.	.	.	.	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	75,00	F	
		.	.	.	.	.	Betreft opsluitbanden vrijgekomen uit bestekspostnr.:				
		.	.	.	.	.	751120 en/of door de opdrachtgever ter beschikking gesteld				
		.	.	.	.	.	op De Werf.				
		.	.	.	.	.	Kwaliteit en type gelijk aan bestaand				
		9.	.	.	.	.	Op zandbed volgens bestekspostnr.: 752030				
		.9.	.	.	.	.	Diverse profielen				
		.	.	.	.	.					
753130	831304	.	.	.	.	.	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	75,00	F	
		.	.	.	.	.	Betreft trottoirbanden vrijgekomen uit bestekspostnr.:				
		.	.	.	.	.	751130 en/of door de opdrachtgever ter beschikking gesteld				
		.	.	.	.	.	op De Werf.				
		.	.	.	.	.	Kwaliteit en type gelijk aan bestaand				
		9.	.	.	.	.	Op zandbed volgens bestekspostnr.: 752030				
		.9.	.	.	.	.	Diverse profielen				
		.	.	.	.	.					
7532		.	.	.	.	.	<u>Aanbrengen elementenverharding</u>				
		.	.	.	.	.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
753210	831113						Aanbrengen betontegels.	m2	250,00	F	
		9.					Totale breedte: Variabel				
		.9.					Diverse verbanden				
		.9.					Op zandbed volgens bestekspostnr.: 752030				
		.9.					Betreft betontegels vrijgekomen vanuit bestekstpostnr.:				
							751210 en/of door de opdrachtgever ter beschikking gesteld				
							op De Werf.				
							Betontegels 300 x 300 x div./200 x 200 x div. mm				
							Kwaliteit en type gelijk aan bestaand				
					5		Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand				
753220	831111						Aanbrengen straatbakstenen.	m2	250,00	F	
		9.					Totale breedte: Variabel				
		.9.					Diverse verbanden, aansluitend op bestaande verharding				
		.9.					Op zandbed volgens bestekspostnr.: 752030				
		.9.					Betreft straatbakstenen vrijgekomen vanuit bestekstpostnr.:				
							751220 en/of door de opdrachtgever ter beschikking gesteld				
							op De Werf.				
							Straatbaksteen: standaard kei-/dikformaat				
							Kwaliteit en type gelijk aan bestaand				
					5		Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand				
753230	831112						Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	250,00	F	
		9.					Totale breedte: Variabel				
		.9.					Diverse verbanden, aansluitend op bestaande verharding				
		.9.					Op zandbed volgens bestekspostnr.: 752030				
		.9.					Betreft betonstraatstenen vrijgekomen vanuit				
							bestekstpostnr.: 751230 en/of door de opdrachtgever ter				
							beschikking gesteld op De Werf.				
							Betonstraatsteen: standaard keiformaat				
							Kwaliteit en type gelijk aan bestaand				
					5		Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand				
76							Herstel berm/gazon				
							Onderstaande posten uitvoeren na het frezen/verwijderen				
							stobben en/of planten van bomen in gazon. Er is gerekend				
							met 10 m2 per boom.				
761010	222107						Frezen.	are	25,00	F	
							Betreft: frezen bermen en/of gazons voorafgaand aan het				
							zaaien.				
		1.					Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
		.1.					Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		.2.					Bewerkingsdiepte: 0,15 m				
		.1					Frezen met de rijrichting mee				
761020	221131						Egaliseren.	are	25,00	F	
							Betreft: egaliseren bermen en/of gazons voorafgaand aan				
							de zaaiwerkzaamheden.				
		1.					Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
		.1.					Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha				
		.2.					Egaliseren volgens natuurlijk verhang				
		.1.					Toegestane positieve afwijking 0,02 m				
		.1					Toegestane negatieve afwijking 0,02 m				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
761030	512101	. 1. 1. 1. 9. 2. 1	Zaaien. Betreft: inzaaien van bermen en/of gazons die zijn voorbewerkt volgens bestekspostnr. 761010 . Type mengsel: R1 Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel ten behoeve van bermen Hoeveelheid: 1,5 kg/100 m2 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken De grond na opkomst van het zaad aandrukken	are	25,00	F	
77			Rijplaten Onderstaande posten hebben betrekking op groeiplaatsinrichtings- en plantwerkzaamheden en uitsluitend op aangeven van de directie.				
770010	101412	 2. 1. 1. 9. 9. 1	Aanbrengen rijplatenbaan. De locaties voor het aanbrengen van rijplaten dienen vooraf ter goedkeuring aan de directie te worden voorgelegd. Rijplatenbaan ten behoeve van: het voorkomen van schade en spoorvorming in de verhardingen en gras- en kruidenoppervlakken. Rijplatenbaan voor materieel ten behoeve van de volgende werkzaamheden: planten van bomen, inclusief groeiplaatsinrichting Enkele rij in lengterichting van de rijrichting Rijplaat: materiaal en afmetingen ter keuze van de aannemer. Ruimte tussen rijen rijplaten afstemmen op het beoogde gebruik	m	100,00	F	
770020	101499		In stand houden rijplatenbaan Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s) 770010	week	2,00	F	
770030	101442	 1.	Verplaatsen rijplatenbaan. Verplaatsen: verplaatsingsafstand minimaal 100 meter. Verplaatsingen onder de bovengenoemde waarde worden gezien als instandhouding. Rijplatenbaan aangebracht volgens bestekspostnr(s). 770010	keer	2,00	F	
770040	101432	 1.	Verwijderen rijplatenbaan. Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 770010	m	100,00	F	
78			Ter beschikking stellen en vervoeren stammen Onderstaande posten betreft het incidenteel ter beschikking stellen van vrijkomende stammen en houtsnippers.				
780010	510099	. .	Ter beschikking stellen en vervoeren stammen Betreft: Stamhout < 0,50 m Ter beschikking stellen en laden van hout op plaats van verwerking conform bestekspostnummers beginnend met een 1, 2 of 3. Vrijgekomen materiaal vervoeren naar houtdepot met een maximale rijafstand van 15 km.	ton	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					
780020	510099	. .	Ter beschikking stellen en vervoeren stammen Betreft: Stamhout > 0,50 m Ter beschikking stellen en laden van hout op plaats van verwerking conform bestekspostnummers beginnend met een 1, 2 of 3. Vrijgekomen materiaal vervoeren naar houtdepot met een maximale rijafstand van 15 km.	ton	10,00	F	
780030	510099	. .	Ter beschikking stellen en vervoeren houtsnippers Betreft: Ter beschikking stellen en laden van houtsnippers op plaats van verwerking conform bestekspostnummers beginnend met een 1, 2 of 3. Vrijgekomen materiaal vervoeren naar houtdepot met een maximale rijafstand van 15 km.	ton	30,00	F	
79			Communicatie				
790010	102399	. .	Opstellen bewonersbrief Betreft: Het op verzoek van de directie opstellen van een bewonersbrief (digitaal) t.b.v. het informeren van bewoners over de geplande werkzaamheden.	keer	1,00	F	
790020	102399	. .	Verspreiden bewonersbrief Betreft: Het op verzoek van de directie verspreiden van een bewonersbrief (huis-aan-huis) t.b.v. het informeren van bewoners over de geplande werkzaamheden. Verrekening per 25 adressen per keer.	keer	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				
8			INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL			
810			Algemeen			
810030	100599		Inzetten werknemers, medewerker groenvoorziening	uur	8,00	F
			Betreft: Medewerker Groenvoorziening			
			Groenvoorziener (functie conform cao)			
810040	100599		Inzetten werknemers, European Treeworker	uur	40,00	F
			Betreft: Gecertificeerd European Treeworker (ETW)			
			inclusief motorgereedschap			
810050	100599		Inzetten werknemers, European Treeworker	uur	40,00	F
			Betreft: Gecertificeerd European Treeworker (ETW)			
			inclusief boomverzorgingsauto, motorgereedschap,			
			mobiele versnipperaar met een capaciteit tot 200 mm,			
			voorzien van actieraam en bebording.			
810060	100599		Inzetten werknemers, Verkeersregelaar	uur	40,00	F
			Betreft: Gecertificeerd Verkeersregelaar (SVNL) inclusief			
			auto			
810110	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	8,00	F
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
		5.	Bakinhoud: ten minste 1 m3			
		.1.	Wielgraafmachine			
			.			
		.1.	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de			
			Standaard RAW Bepalingen)			
810120	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	8,00	F
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
		5.	Bakinhoud: ten minste 1 m3			
		.2.	Rupsgraafmachine			
		.1.	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de			
			Standaard RAW Bepalingen)			
810130	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	8,00	F
			Hulpvoorzieningen: bomenklem/sorteerknijper			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
		.1.	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de			
			Standaard RAW Bepalingen)			
810210	100599		Inzetten zelfrijdende hoogwerker (excl. bediening)	uur	40,00	F
			Betreft: mobiele hoogwerker exclusief bediening en inclusief			
			vervoer van en naar werklocatie.			
			Werkhoogte: minimaal 22 m.			
810300	100599		Inzetten tractor met stobbenfrees	uur	8,00	F
			Betreft: tractor met stobbenfrees inclusief bediening.			
			Vermogen: minimaal 125 pk			
810310	100599		Inzetten stobbenfrees < 80 cm	uur	8,00	F
			Betreft: zelfrijdende/handstobbenfrees inclusief bediening.			
			Vermogen: ca. 50 pk			
810390	100531		Inzetten van een mobiele versnipperaar.	uur	8,00	F
			Betreft: kraaningevoerde versnipperaar inclusief tractie met			
			opvangbak.			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
		9.	Capaciteit ten minste tot 350 mm takdikte			
		.1.	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de			
			Standaard RAW Bepalingen)			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
810410	100516	. 3. 1. 1.	Inzetten van een vrachtauto. met autolaadkraan Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 10 ton Met hydraulische laad- en losinrichting Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	16,00	F
811			Calamiteiten hoge urgentie (reguliere werktijd) De reactietijd op onderstaande posten is max. 2 uur			
811030	100599		Inzetten werknemers, medewerker groenvoorziening Betreft: Medewerker Groenvoorziening Groenvoorziener (functie conform cao) Reactietijd is maximaal 2 uur	uur	8,00	F
811040	100599		Inzetten werknemers, European Treeworker Betreft: Gecertificeerd European Treeworker (ETW) inclusief motorgereedschap Reactietijd is maximaal 2 uur	uur	8,00	F
811050	100599	. .	Inzetten werknemers, European Treeworker Betreft: Gecertificeerd European Treeworker (ETW) inclusief boomverzorgingsauto, motorgereedschap, mobiele versnipperaar met een capaciteit tot 200 mm, voorzien van actieraam en bebording. Reactietijd is maximaal 2 uur	uur	8,00	F
811060	100599		Inzetten werknemers, Verkeersregelaar Betreft: Gecertificeerd Verkeersregelaar (SVNL) inclusief auto Reactietijd is maximaal 2 uur	uur	8,00	F
811130	100513	. 1.	Inzetten van een hydraulische graafmachine. Hulpvoorzieningen: bomenklem/sorteerknijper Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F
811210	100599	. .	Inzetten zelfrijdende hoogwerker (excl. bediening) Betreft: mobiele hoogwerker exclusief bediening en inclusief vervoer van en naar werklocatie. Werkhoogte: minimaal 22 m. Reactietijd is maximaal 2 uur	uur	8,00	F
811390	100531	. 9. 1.	Inzetten van een mobiele versnipperaar. Betreft: kraaningevoerde versnipperaar inclusief tractie met opvangbak. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Capaciteit ten minste tot 350 mm takdikte Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F
811410	100516	. 3. 1. 1.	Inzetten van een vrachtauto. met autolaadkraan Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 10 ton Met hydraulische laad- en losinrichting Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F
812			Calamiteiten hoge urgentie (buiten werktijd) De reactietijd op onderstaande posten is max. 2 uur			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
812030	100599		Inzetten werknemers, medewerker groenvoorziening Betreft: Medewerker Groenvoorziening Groenvoorziener (functie conform cao) Reactietijd is maximaal 2 uur	uur	8,00	F
812040	100599		Inzetten werknemers, European Treeworker Betreft: Gecertificeerd European Treeworker (ETW) inclusief motorgereedschap Reactietijd is maximaal 2 uur	uur	8,00	F
812050	100599	. .	Inzetten werknemers, European Treeworker Betreft: Gecertificeerd European Treeworker (ETW) inclusief boomverzorgingsauto, motorgereedschap, mobiele versnipperaar met een capaciteit tot 200 mm, voorzien van actieraam en bebording. Reactietijd is maximaal 2 uur	uur	8,00	F
812060	100599		Inzetten werknemers, Verkeersregelaar Betreft: Gecertificeerd Verkeersregelaar (SVNL) inclusief auto Reactietijd is maximaal 2 uur	uur	8,00	F
812210	100599	. .	Inzetten zelfrijdende hoogwerker (excl. bediening) Betreft: mobiele hoogwerker exclusief bediening en inclusief vervoer van en naar werklocatie. Werkhoogte: minimaal 22 m. Reactietijd is maximaal 2 uur	uur	8,00	F
812230	100513	. .	Inzetten van een hydraulische graafmachine. Hulpvoorzieningen: bomenklem/sorteerknijper Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F
812390	100531	. 9.1.	Inzetten van een mobiele versnipperaar. Betreft: kraaningevoerde versnipperaar inclusief tractie met opvangbak. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Capaciteit ten minste tot 350 mm takdikte Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F
812410	100516	. 3.1.1.	Inzetten van een vrachtauto. met autolaadkraan Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 10 ton Met hydraulische laad- en losinrichting Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	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			

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 vastgesteld in mei 2020, hierna te noemen 'de Standaard', uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze op de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 Alle in dit bestek beschreven werkzaamheden dienen (voor zover niet specifiek anders omschreven) te worden uitgevoerd conform het Handboek Bomen 2022, voor zover de in dit bestek gestelde eisen niet afwijken van de teksten in dit handboek. Aantoonbare kennis van het Handboek Bomen 2022 is verplicht.
- 04 Bij tegenstrijdigheden tussen de Standaard en het onder lid 03 genoemde Handboek Bomen prevaleert het in lid 03 genoemde Handboek Bomen boven de Standaard. De volledige volgorde van prevaleren is: 1. Bestek, 2. Handboek Bomen, 3. Standaard RAW, 4. UAV 2012, 5. Inkoopvoorwaarden gemeente Heemskerk, 6. Overigen.
- 05 Het Handboek Bomen 2022 is tegen betaling van € 225,- verkrijgbaar bij Norminstituut Bomen; www.norminstituutbomen.nl.
- 06 Op dit werk is met betrekking tot het bestrijden van eikenprocessierupsen de Leidraad beheersing eikenprocessierups 2022 van toepassing. Deze is gratis te downloaden via www.processierups.nu.

01 01 07 Overige algemene bepalingen

- 01 De directie is gerechtigd opdrachten voor opvolgende werkonderdelen op te schorten, respectievelijk niet (meer) te verlenen, zolang voorafgaande en/of lopende (deel)opdrachten niet naar behoren zijn uitgevoerd en opgeleverd, respectievelijk indien daarover lopend dispuut of geschil nog niet is opgelost.
- 02 In afwijking van artikel 01.21.04 van de standaard RAW bepalingen gelden eventuele kortingen opgenomen in de inschrijvingsstaat ook bij eventuele verlenging.
- 03 Voor alle in dit bestek genoemde verplichtingen voor de aannemer, waarvoor geen aparte bestekspost in deel 2.2 is opgenomen, dienen de kosten hiervoor in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat inbegrepen te zijn. De aannemer heeft hiervoor geen recht op meerwerk.

01 01 08 Vertegenwoordiging aannemer

- 01 Indien de aannemer zich in zaken betreffende het werk wil laten vertegenwoordigen, wordt een volmacht verlangd als bedoeld in paragraaf 4 van de UAV 2012.
- 02 De voertaal in dit werk is Nederlands. Alle schriftelijke en mondelinge communicatie dient in deze taal te geschieden.
- 03 In aanvulling op paragraaf 4 van de UAV 2012 dient de aannemer een vaste contactpersoon toe te wijzen voor het contact met de directie. Uiterlijk binnen 5 werkdagen na het gedane verzoek dient een communicatieschema door de aannemer te worden opgesteld en aan de directie te worden verstrekt.

HFD PAR ART LID

01 01 09 Calamiteiten

- 01 Een calamiteit met een hoge urgentie is een onverwachte gebeurtenis die een onveilige situatie heeft veroorzaakt.
- 02 Werkzaamheden met betrekking tot calamiteiten met een hoge urgentie binnen reguliere werktijden (maandag t/m vrijdag 7:00-17:00 uur) worden verrekend via de posten uit hoofdstuk 811 van deel 2.2 uit dit bestek.
- 03 Werkzaamheden met betrekking tot calamiteiten met een hoge urgentie buiten reguliere werktijden (maandag t/m vrijdag 17:00-7:00 uur, zaterdagen en zon- en feestdagen) worden verrekend via de posten uit hoofdstuk 812 van deel 2.2 uit dit bestek.
- 04 Zodra de onveilige situatie is opgeheven of na uiterlijk 2 dagen, worden de werkzaamheden verrekend via de posten uit hoofdstuk 810 van deel 2.2 uit dit bestek.

01 04 Betalingsregeling: risicoregeling

01 04 01 Wijzigingen in de loonkosten en kosten bestanddelen

- 01 Bij wijzigingen in loonkosten, in kosten van brandstofbestanddelen en in kosten van bouwstoffen geschiedt geen verrekening, het bepaalde in de artikelen 01.04.02 t/m 01.04.06 van de Standaard is op deze groepen niet van toepassing.
- 02 Jaarlijks zal het loonkosten- en het brandstoffenbestanddeel worden geïndexeerd conform de CROW-index en afgerond op tienden.
Dit zal plaatsvinden middels de volgende uitgangspunten:
 - Het loonkostenbestanddeel waarmee gerekend dient te worden betreft 60% van de aanneemsom.
 - Het brandstoffenbestanddeel waarmee gerekend dient te worden betreft 10% van de aanneemsom.
 - Er wordt gerekend met de Indexen ten behoeve van de Risicoregeling GWW 1995 van het CROW (www.crow.nl).
 - Voor het nieuwe contractjaar vindt indexatie plaats met het indexenringpercentage van september van het voorgaande jaar.

01 05 Betalingsregelingen: declaraties

01 05 01 Indienen declaraties

- 01 De declaraties moeten digitaal worden ingediend op het volgende e-mailadres: factuur@heemskerk.nl met daarbij een cc naar de toezichthouder en directievoerder.

Op de declaratie het besteksnummer vermelden en als bijlage een door de directie goedgekeurde termijnstaat toevoegen.

01 06 Betalingsregelingen: Deelopdrachten

01 06 03 Betalingen van en kortingen op de deelopdrachten

- 01 In aanvulling op artikel 01.02.04 lid 01 van de Standaard wordt het volgende bepaald:
 - a. Indien uit de controle na de uitvoering van de werkzaamheden van een deelopdracht blijkt dat het beoogde kwaliteitsniveau is behaald, wordt de declaratie in behandeling genomen;
 - b. Bij constatering van afwijkingen op het kwaliteitsbeeld volgens het Handboek Bomen 2022 dient de aannemer de geconstateerde afwijkingen eerst te herstellen voordat de declaratie in behandeling wordt genomen.

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 8 weken is, direct na de oplevering van de deelopdracht.

01 07 Zekerheidstelling

HFD PAR ART LID

01 07 01 Waarde en vorm zekerheidstelling

- 01 Van de aannemer wordt geen zekerheidstelling verlangd als bedoeld in paragraaf 43a van de UAV 2012.

01 08 Bijdragen

01 08 05 RAW-raamovereenkomst: bijdrage RAW-systematiek

- 01 De gemeente Heemskerk verzorgt de 'bijdrage RAW-systematiek', als bedoeld in artikel 01.08.03 van de Standaard.

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

01 12 Schoonmaken wegen

01 12 03 Verwijderen verontreiniging op wegen

- 01 Met uitbreiding van 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, die tijdens de werkzaamheden en/of transport door de aannemer worden verontreinigd, dienen te worden schoongemaakt zonder verrekening van extra kosten. Uiterlijk aan het einde van elke werkdag (voor 17.00 uur) dient de verontreiniging verwijderd te zijn.

01 13 Algemeen tijdsschema, werkplan en dergelijke

01 13 01 Algemeen

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdsschema verlangd, als bedoeld in paragraaf 26 van de UAV 2012. In dit algemene tijdsschema dienen tevens de te nemen verkeersmaatregelen te worden aangegeven.
- 02 Onderbreking van werkzaamheden mag alleen na toestemming en dient minimaal 1 dag van tevoren bij de directie te worden gemeld.

01 13 02 Werktijden

- 01 Het is, zonder toestemming van de directie, alleen toegestaan werkzaamheden te verrichten tussen 7:00 en 17:00 uur.
- 02 Er mag zonder toestemming van de directie niet gewerkt worden op zaterdag, zondag en nationale feestdagen.
- 03 Voor het werk langs of nabij gemeentelijke ontsluitingswegen gelden werktijden van 9:00 tot 16:00 uur.
- 04 Werkzaamheden aan bomen langs ontsluitingswegen dienen als mobiele werkzaamheden, overdag tussen 9:00 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.

HFD PAR ART LID

01 13 03 Gedetailleerd werkplan

- 01 Naast een algemeen tijdsschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan verlangd, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012. Dit werkplan omvat:
- in te zetten specifieke machines of materieel ter voorkoming van schade.
 - bij de in te zetten deskundigheid graag vermelden over welke deskundigheidscriteria diegene beschikt.
 - werkzaamheden aan bomen langs ontsluitingswegen dienen als mobiele werkzaamheden, overdag tussen 9:00 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.
- 02 De kosten van de in lid 01 genoemde zaken dienen in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat te zijn inbegrepen.
- 03 Het werkplan en eventuele inzet van andere dan in het gedetailleerde werkplan omschreven machines, hulpmiddelen en werkwijze dienen door de directie te worden goedgekeurd.

01 13 06 Algemeen

- 01 Het werk start per 1 januari 2024.
De uitvoering zal plaatsvinden middels deelopdrachten. Per deelopdracht zal door de opdrachtgever aan de aannemer een redelijke startdatum, uitvoeringstermijn en opleverdatum worden overlegd. De aannemer dient zijn werkzaamheden binnen de door de opdrachtgever aan te geven uitvoeringstermijn aaneengesloten uit te voeren.

01 13 07 Dagboek, lijsten en rapporten

- 01 In aanvulling op paragraaf 27 lid 7 van de UAV 2012 levert de aannemer een (digitaal) ondertekende lijst in inhoudende het gestelde in paragraaf 27 lid 1 van de UAV 2012.

01 15 Reclame

01 15 01 Reclameborden

- 01 Het plaatsen van reclameborden is niet toegestaan.
- 02 Werknemers, machines en vervoermiddelen dienen herkenbaar te zijn als werkzaam voor de aannemer.
- 03 Werknemers, machines en vervoermiddelen van onderaannemers dienen herkenbaar te zijn met het logo van hoofdaannemer.

01 15 02 Depot

- 01 Op het werkterrein is geen depot beschikbaar.

01 16 Verzekeringen

01 16 03 WA-verzekering

- 01 Door en voor rekening van de aannemer moet een uitgebreide wettelijke aansprakelijkheidsverzekering worden afgesloten. De verzekerden moeten zijn de opdrachtgever, de adviseur(s), de adviesbureau(s), de constructeur(s), de directie, de aannemer, de mede- en onderaannemers, de leveranciers en andere bij de uitvoering van de opdracht betrokken partijen.
- 02 De WA-verzekering dient dekking te bieden tegen:
- a. Het risico van aansprakelijkheid voor schade aan goederen van derden, en de daaruit voortvloeiende gevolgschade, alsmede voor dood en/of lichamelijk letsel van personen, veroorzaakt i.v.m. de uitvoering van het werk; onder de hiervoor genoemde goederen van derden dienen tevens de eigendommen van derden te zijn begrepen, welke die verzekerden ter bewerking zijn toevertrouwd.
 - b. Materiële schade aan eigendommen van de opdrachtgever, veroorzaakt in verband met de uitvoering van het werk.
- 03 De verzekerde som voor de WA dient minimaal € 1.250.000,- per geval en minimaal € 2.500.000,- per jaar te bedragen.

HFD PAR ART LID

01 16 04 Verzekeringen door aannemer

- 01 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel waarvan de burgerlijke aansprakelijkheid waartoe dit materieel aanleiding kan geven is gedekt door een verzekering (WAM). Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn medeverzekerd op deze polis inclusief schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke alsmede schade door regiefouten.

01 17 Vrijgekomen materialen

01 17 06 Vervoeren van vrijgekomen materialen naar een inrichting

- 02 Daar waar in het bestek voorgeschreven 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 c.q. opbrengsten voor rekening van de aannemer, tenzij in het bestek anders vermeld.
- 03 Daar waar het bestek niet expliciet de hoedanigheid en de wijze van omgaan van de vrijgekomen materialen heeft vermeld, dienen deze afgevoerd te worden naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning en zijn de acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.

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.

01 17 11 Verplichtingen aannemer inzake vrijgekomen materialen

- 01 Alle af te voeren vrijkomende materialen dienen aan het eind van elke werkdag (uiterlijk 17:00 uur) te zijn verzameld en afgevoerd.
- 02 De rijstroken dienen aan het einde van de werkdag te zijn schoongebazen en vrij van kleine resten en snippers te zijn.

01 17 12 Behandeling vrijgekomen iepenhout

- 01 Al het vrijgekomen iepenhout wordt direct afgevoerd naar een door de BVOR gecertificeerd composteringsbedrijf om het onschadelijk te maken. Een ontvangstbon wordt aan de directievoerder ter beschikking gesteld.
- 02 Vrijgekomen iepenhout dient dagelijks van het werk te worden verwijderd dan wel versnipperd of ontschorst. Het onbeheerd achterlaten van ongeschild iepenhout is niet toegestaan.
- 03 Hout of takken afkomstig van bomen die zijn aangetast door iepziekte dienen te worden versnipperd of te worden verwerkt volgens de geldende voorwaarden van het IepenBeraad.
- 04 Het is verboden gevelde, niet-ontbaste iepen of delen daarvan in voorraad te hebben of te vervoeren, tenzij het gaat om versnipperd iepenhout.

01 18 Bescherming te handhaven beplanting/verharding

01 18 01 Beplanting

- 01 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 05 Vegetatie

- 01 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan heesters, hagen, vaste planten of grassen en kruiden:
€ 50,- per heester of vaste plant;
€ 100,- per m1 haag;
€ 20,- per m2/m1 gras of kruidenvegetatie.
De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om de schade te laten herstellen door een derde partij.
- 02 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de standaard bedraagt de schadevergoeding bij lichte beschadiging aan bomen:
€ 500,- per boom per geval.
Bij matige en zware schade wordt de schadevergoeding bepaald conform hoofdstuk 15 van Handboek Bomen 2022.
Het herstellen van de schade en de schadevergoeding komen voor rekening van de aannemer. De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om de schade te laten herstellen door een derde partij.

01 18 06 (Half)verharding

- 01 Schade aan elementen- en halfverhardingen wordt verrekend tegen de daadwerkelijke herstelkosten met een minimum 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 de daadwerkelijke herstelkosten met een minimum tarief van € 200,- per m2.
Deze schade wordt door of in opdracht van de opdrachtgever hersteld.

01 18 07 Meldplicht schade

- 01 Wanneer de aannemer schade veroorzaakt aan eigendommen van de opdrachtgever en/of derden, dient dit binnen 24 uur te worden gemeld bij de directie. Het herstellen van de schade en de schadevergoeding komen voor rekening van de aannemer.

01 19 Arbeidsomstandigheden

01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie

- 01 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.

01 21 RAW-raamovereenkomst

01 21 02 RAW-raamovereenkomst: redelijkerwijs te verwachten omzet

- 01 De aannemer mag redelijkerwijs verwachten dat onder de RAW-raamovereenkomst voor ca. € 948.000,- (exclusief indexaties) over de totale looptijd van 4 jaar aan deelopdrachten zal worden verstrekt. Aan de voorgaande indicatie kunnen geen rechten worden ontleend. De indicatie dient louter om potentiële inschrijvers een globaal beeld te geven van de omvang van de opdracht.
- 02 Gemeente Heemskerk is gerechtigd de RAW-raamovereenkomst en deelopdrachten op te zeggen met een opzegtermijn van een (1) maand, indien de geraamde maximale waarde van de raamovereenkomst is bereikt of dreigt te worden overschreden, zonder dat daardoor voor aannemer enig recht op schadevergoeding ontstaat. Ook is de opdrachtgever buiten de genoemde omzet uit lid 01 van deze bepaling bevoegd om ervoor te kiezen in het bestek genoemde werkzaamheden door derden uit te laten voeren.
- 03 Jaarlijks stelt de Raad van gemeente Heemskerk het onderhoudsbudget voor het nieuwe jaar vast. Dit kan afwijken van voorgaande jaren. Dat kan inhouden dat het genoemde bedrag van lid 01 van de raamovereenkomst kan hoger of lager worden.

01 22 Kortingen

HFD PAR ART LID

01 22 01 Korting

- 01 Het niet nakomen van de in het bestek opgenomen bepalingen en eisen is een overtreding. Wanneer er een overtreding wordt geconstateerd, wordt deze door de opdrachtgever ingedeeld in één van de in lid 02 genoemde categorieën, met uitzondering van hetgeen is vermeld in deel 1 onder 05 Tijdsbepaling, voor te late (deel)oplevering is de daar genoemde korting van toepassing.
- 02 De categorieën waarin overtredingen ingedeeld worden zijn:
- Schade
 - Schade als gevolg van slechte kwaliteit werk
 - Veiligheid medewerkers
 - Veiligheid omgeving
- 03 Wanneer er voor de eerste keer binnen één categorie een overtreding wordt geconstateerd, geldt dit als een waarschuwing.
- 04 Wanneer er meer dan één keer binnen één categorie een overtreding wordt geconstateerd, wordt er een korting opgelegd van € 500,- per geval, tenzij anders aangegeven in dit bestek.
- 05 De opdrachtgever heeft het recht de opdracht stop te zetten en deze contractovereenkomst te ontbinden wanneer in de in lid 02 genoemde categorieën meer dan 3 overtredingen plaatsvinden per jaar.
- 06 De opdrachtnemer heeft geen recht op een vergoeding wanneer de opdracht conform lid 05 is beëindigd.
- 07 Als aanvulling geldt bij schade, dat naast de korting het herstellen van de schade ook voor rekening is van de aannemer. Tevens wordt bij onherstelbare schade de schade verhaald op de aannemer, naast de in dit hoofdstuk genoemde korting.
- 08 Bij algemene afwijkingen/overtredingen zal er een korting worden opgelegd. Deze korting bedraagt € 500,- per situatie per dag.

01 23 Informatieoverdracht

01 23 01 Bouwvergaderingen

- 01 Tijdens de uitvoeringsperioden zullen éénmaal per 4 weken, of indien de directie dit nodig acht frequenter, bouwvergaderingen worden gehouden met de opdrachtgever, directie, aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties.
- 02 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen mits deze 3 werkdagen van tevoren zijn aangekondigd.
- 03 Van deze vergaderingen worden door de directie notulen opgemaakt, die zowel door de aannemer als door de directie voor akkoord moeten worden getekend.
- 04 Indien de aannemer zich niet met de inhoud van de notulen kan verenigen, is hij verplicht te ondertekenen doch onder toevoeging van een aantekening waaruit blijkt tegen welk gedeelte en om welke redenen hij bezwaar heeft.

01 23 02 Meldplicht afwijkingen en overige vreemde zaken

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

01 23 03 Informatieverstrekking aan bewoners en andere belanghebbenden

- 01 De aannemer dient de bewoners die nabij de uit te voeren werkzaamheden wonen afdoende te informeren over tijdstip, duur, locatie en omvang van de geplande werkzaamheden. Tevens dient de aannemer met de bewoners af te stemmen wanneer welke locaties vrij van geparkeerde auto's en of andere voertuigen en materieel moeten zijn. Dit geldt ook voor andere belanghebbenden, zoals bedrijven en andere organisaties. De aannemer heeft geen recht op verrekening van meerwerk als tijdens de uitvoering hinder ondervonden wordt van niet verwijderde voertuigen en materieel ter plaatse van de uit te voeren werkzaamheden.
- 02 De aannemer dient met name Heliomare afdoende te informeren over tijdstip, duur, locatie en omvang van de geplande werkzaamheden. Het betreft de locaties aan De Velst 1 en de Willem van Coulsterstraat 2 in Heemskerk.

HFD PAR ART LID

01 23 04 Digitaal administreren uitgevoerde werkzaamheden

- 01 De digitale administratie van de uitgevoerde werkzaamheden, zoals opgenomen in deel 2.2., dient dagelijks te zijn bijgewerkt.
- 02 Bij afronding van een deelopdracht dient de aannemer de digitale administratie van de werkzaamheden die binnen deze deelopdracht vallen in zijn geheel bij de opdrachtgever aan te leveren uiterlijk 2 werkdagen na afronding deelopdracht.

01 24 Stop- en wachtmomenten

01 24 01 Stopmomenten

- 01 De aannemer dient een stopmoment per deelopdracht in acht te nemen na het snoeien van de eerste serie bomen (1 dagproductie), ook dient de aannemer een stopmoment in acht te nemen na het snoeien van de eerste serie bomen (1 dagproductie) na wisseling van de ETW-er(s) in de bomenploeg. De directie zal daarna de werkzaamheden samen met de aannemer beoordelen en schriftelijk vastleggen. Pas na goedkeuring door de directie mogen de werkzaamheden weer worden hervat.
- 02 De aannemer dient een stopmoment per deelopdracht in acht te nemen na het vellen van de eerste 5 bomen en het verwijderen/frezen van de eerste 5 stobben. De directie zal daarna de werkzaamheden samen met de aannemer beoordelen en schriftelijk vastleggen. Pas na goedkeuring door de directie mogen de werkzaamheden weer worden hervat.
- 03 De aannemer dient een stopmoment per deelopdracht in acht te nemen na het inrichten van de eerste 2 groeiplaatsen. De directie zal daarna de werkzaamheden samen met de aannemer beoordelen en schriftelijk vastleggen. Pas na goedkeuring door de directie mogen de werkzaamheden weer worden hervat.
- 04 De aannemer dient een stopmoment per deelopdracht in acht te nemen na het planten van de eerste 5 bomen. De directie zal daarna de werkzaamheden samen met de aannemer beoordelen en schriftelijk vastleggen. Pas na goedkeuring door de directie mogen de werkzaamheden weer worden hervat.
- 05 Het stopmoment wordt georganiseerd door de opdrachtgever, behalve bij aanpassing/wisseling van de ETW-er in de bomenploeg en het daaruit voortvloeiende nieuwe stopmoment. Dit stopmoment komt dan voor rekening van de aannemer à € 600,- per keer.

01 26 Inzet personen in het kader van social return

01 26 01 Begrippen

- 01 Te verstaan is onder:
 - A. Social Return on Investment (hierna te noemen SROl): de verplichting van opdrachtnemer tot het aanwenden van een percentage van de opdrachtsom om mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt aan werk(ervaring) te helpen;
 - B. Opleidingsbedrijf: een opleidingsbedrijf of een samenwerkingsverband van opleidingsbedrijven;
 - C. Voorschakeltraject: een bijscholingstraject voorafgaand aan de inzet op het werk, gericht op technische kennis, vaardigheden en veiligheid op het werk;
 - D. Bouwblokkenschema; overzicht waarbij van elk van de SROl-doelgroepen een inspanningswaarde is bepaald. Deze inspanningswaarde geeft een indicatie van de inspanning die een opdrachtnemer moet leveren om de betreffende doelgroep in te zetten op (betaald) werk. In het overzicht is ook voor alternatieve SROl-invullingen een waarde geschetst.

01 26 02 Doelgroep

- 01 Tot de doelgroep van SROl worden gerekend die personen die in het Bouwblokkenschema van gemeente Heemskerk zijn weergegeven. Zie hiervoor bijlage Bouwblokkenschema. Het betreft uitkeringsgerechtigden volgens de Participatiewet, vroegtijdig schoolverlaters, Leerlingen BOL/BBL, leerlingen VSO/Pro, werkzoekende niet-uitkeringsgerechtigden, uitkeringsgerechtigden volgens de WW, Wajong, WIA, WAO.

HFD PAR ART LID

01 26 03 Social-returnverplichting

- 01 De opdrachtnemer moet bij de uitvoering van deze raamovereenkomst 5% van de totale opdrachtsom (excl. BTW) inzetten voor SRol.
- 02 De opdrachtnemer is en blijft eindverantwoordelijk voor de invulling en realisatie van zijn SRol-verplichting ook als hij met onderaannemers werkt. De gemeente Heemskerk denkt daarbij via een constructieve dialoog graag mee. Het gaat om een proportionele, realistische en duurzame invulling van de SRol-verplichting, die zinvol is voor alle betrokken partijen.
- 03 Het bedrag van de SRol-verplichting kan door de opdrachtnemer worden ingevuld via één of meerdere bouwblokken uit het Bouwblokkenschema van de gemeente.
- 04 De inspanningswaarden horende bij de duur van de in te zetten personen conform het genoemde bouwblokkenschema maken deel uit van de SRol-verplichting.
- 05 Kosten voor opleiden of bijscholen en begeleiden van geselecteerde personen, al dan niet via een voorschakeltraject, of andere kosten kunnen alleen meetellen voor de SRol-verplichting na voorafgaande goedkeuring van de SRol-coördinator. Opdrachtnemers moeten schriftelijk kunnen bewijzen dat gerapporteerde kosten daadwerkelijk zijn gemaakt.
- 06 Het is de opdrachtnemer toegestaan in het kader van SRol personen in dienst te nemen, in dienst te houden of op andere wijze aan zich te binden. Voorts geldt:
 - A. SRol mag niet leiden tot verdringing van bestaande arbeidsplaatsen, leerwerkplekken of stageplaatsen. Op verzoek moet de opdrachtnemer dit kunnen aantonen of aannemelijk maken;
 - B. Kandidaten SRol mogen niet dubbel worden geteld.
- 07 Verloning/financiering en inzet van mensen uit de SRol-doelgroep gebeurt door de opdrachtnemer en conform de geldende CAO / stagevergoedingen van het bedrijf zelf of - indien de kandidaat elders wordt geplaatst - van de onderaannemer.
- 08 Opdrachtnemers met een CSO status danwel een PSO certificaat kunnen in aanmerking komen voor een verlaging van hun SRol verplichting conform het gestelde in de beleidsregels, zie bijlage Beleidsregels SRol.

01 26 04 Korting

- 01 Bij het niet (volledig) nakomen van de SRol-verplichting, heeft de opdrachtgever de mogelijkheid tot het opleggen van een korting op de aanneemsom/loonsom tot een maximum van 5% op aan de opdrachtsom.

01 26 05 Invulling van de Social return-verplichting

- 01 De primaire doelstelling bij de invulling van SRol is mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt werk(ervaring) verschaffen, zodat hun afstand tot de arbeidsmarkt verkleint en/of verdwijnt. Voorkeur heeft daarbij het in dienst nemen van kandidaten uit de doelgroep, maar mocht dit (deels) niet mogelijk zijn dan is in overleg met coördinator SRol een alternatieve invulling mogelijk.
- 02 Voorbeelden van werk(ervaring) zijn onder andere:
 - A. Een betaalde baan (direct bij de opdrachtnemer in de opdracht, of in de bedrijfsvoering van de opdrachtnemer, of bij toeleveranciers);
 - B. Een tijdelijke werkervaringsplaats;
 - C. Een leer-werkplek of stage voor scholieren of studenten.
- 03 Als invulling via werk(ervaring) (deels) niet mogelijk is, kan na goedkeuring van de coördinator SRol ook worden gekozen voor een alternatieve invulling van de SRol-verplichting. Voorbeelden zijn:
 - D. Een andere vorm van verkleining van afstand tot de arbeidsmarkt zoals (externe) opleiding/competentie-ontwikkeling, bij voorkeur gerelateerd aan een reguliere baan;
 - E. Het door de opdrachtnemer afnemen van producten en diensten van sociaal ondernemers;
 - F. Het door de opdrachtnemer uitvoeren van maatschappelijke activiteiten die beogen de afstand tot de arbeidsmarkt te verkleinen.

HFD PAR ART LID

01 26 06 Inzet van personen volgens eigen plan van de aannemer

- 01 Opdrachtnemer verplicht zich om binnen 4 weken na definitieve gunning op hoofdlijnen afspraken te maken over de invulling van SRol met de coördinator SRol van de gemeente Heemskerk. Hiertoe verstrekt de coördinator SRol aan opdrachtnemer een inlogcode beschikbaar voor het registratiesysteem WIZZR.
- 02 Opdrachtnemer kan voor het bespreken van bovengenoemde hoofdlijnen en advies in dialoog gaan met de SRol-coördinator. Zo kan de SRol-verplichting gezamenlijk worden vertaald naar realistische afspraken.
- 03 De coördinator SRol beslist zo spoedig mogelijk omtrent de goedkeuring van de door opdrachtnemer voorgestelde invulling van SRol.
- 07 Verantwoording en rapportage:
 - A. De opdrachtnemer rapporteert periodiek (periode definitief vast te stellen bij het vastleggen maar in principe halfjaarlijks) in WIZZR aan de opdrachtgever over de status van realisatie van de SRol-verplichting;
 - B. De opdrachtnemer moet kunnen aantonen dat de kandidaten die hij inzet, behoren tot de SRol-doelgroep;
 - C. De opdrachtnemer rapporteert binnen een maand na het einde van de opdracht in WIZZR over de SRol verplichting.

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 De aannemer mag per deelopdracht maximaal 1 keer wisselen van ploeg. Bij wisseling van de ETW-er(s) in de bomenploeg geldt een stopmoment met de daarbij behorende kosten voor de aannemer zoals opgetekend in paragraaf 01.24.01.
- 03 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.
- 04 Geen radio's of overige overbodige geluidsoverlast veroorzakende apparatuur op het werk.
- 05 Randon verzorgingstehuizen, scholen, kerken, begraafplaatsen en instellingen die 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.
- 06 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.
- 07 De aannemer is verantwoordelijk voor het juist en volledig gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen door (ingehuurde) werknemers en onderaannemers.
- 08 De medewerkers dienen de Nederlandse taal minimaal te beheersen op het niveau van de door de rijksoverheid afgenomen inburgeringsexamens.
- 09 De medewerkers dienen herkenbare werkkleding te dragen, waarbij de bedrijfsnaam of -logo van het bedrijf dat zij vertegenwoordigen op de kleding aanwezig is.
- 10 Het in lid 01 t/m 09 gestelde geldt voor alle werknemers op het werk, ook voor inhuur of in te zetten medewerkers middels inzet posten.
- 11 Als kwaliteitseis wordt voldoende ervaring en opleiding van de uitvoerende personen gevraagd (aantoonbaar middels certificaat en cv).

01 28 Wet arbeid vreemdelingen (Wav)

HFD PAR ART LID

01 28 01 Van toepassing zijnde bepalingen

- 01 De inschrijver wordt geacht bekend te zijn met de bepalingen van de Wet arbeid vreemdelingen (Wav) en dient aan alle uit die wet voortvloeiende verplichtingen te voldoen en daartoe de nodige controles uit te voeren. Voor wat betreft eventueel in te zetten vreemdelingen betekent dit in elk geval dat de opdrachtnemer de identiteit van deze personen dient vast te stellen aan de hand van een document als bedoeld in artikel 01, eerste lid, onder 1 tot en met 3 van de Wet op Identificatieplicht en een afschrift van bedoeld document bewaart in zijn administratie. Tevens dient de opdrachtnemer te beschikken over de benodigde tewerkstellingsvergunningen als bedoeld in artikel 2 Wav. Wanneer zo'n vergunning niet is vereist voor een vreemdeling, moet diens tewerkstelling tijdig en correct zijn gemeld bij het Uitvoeringsinstituut Werknemersverzekeringen (UWV). Aan vreemdelingen die arbeid hebben verricht, dient loon te worden voldaan conform het bepaalde in artikel 23 Wav.
- 02 De inschrijver dient de opdrachtgever aan te tonen dat hij de bepalingen van het Wav nakomt en daartoe tevens en adequaat controles uitvoert. Bij elk overleg is het onderwerp 'tewerkstelling van vreemdelingen' een vast agendapunt. Bij het eerste overleg dient de opdrachtnemer een lijst aan de opdrachtgever te overleggen van alle ingezette vreemdelingen, alsmede:
- een kopie van hun tewerkstellingsvergunning dan wel een kopie van de melding aan het UWV over hun tewerkstelling;
 - een kopie van het document als bedoeld in de Wet op Identificatieplicht.
- De opdrachtnemer draagt er zorg voor dat de bedoelde lijst actueel en volledig blijft en informeert de opdrachtgever onmiddellijk zodra de lijst wijziging ondergaat. Hierbij overlegt de opdrachtnemer, indien van toepassing, een kopie van de betreffende documenten. De gevolgen van het niet naleven van de regels zijn voor risico en rekening van de opdrachtnemer. Ingeval van onderaanneming legt de opdrachtnemer de verplichtingen als hiervoor bedoeld volledig en onverkort door op de onderaannemer, maar blijft zelf verantwoordelijk voor de naleving van de Wav en voor de uitoefening van de controles daarop.
- 03 Het bepaalde in bovenstaande leden is tevens van toepassing op in te zetten personen die door een onderaannemer worden ingezet.

01 28 02 Kortingen bij niet nakomen verplichtingen

- 01 Indien de aannemer vreemdelingen zonder een rechtsgeldige tewerkstellingsvergunning inzet wordt een korting van € 8.000,- per tewerkgestelde opgelegd. Deze korting wordt verbeurd zonder voorafgaande ingebrekestelling. Conform paragraaf 42, lid 6 van de UAV 2012, zal elk kortingsbedrag ingehouden worden bij de eerstvolgende betalingstermijn en zonodig bij de betalingstermijn(en) erna.
- 02 Indien de aannemer niet voldoet aan de administratieve verplichtingen van de feitelijke werkgever of de inlener bij het inlenen van arbeidskrachten wordt een korting opgelegd van € 1.500,- per gebeurtenis. Deze korting wordt verbeurd zonder voorafgaande ingebrekestelling. Conform paragraaf 42, lid 6 van de UAV 2012, zal elk kortingsbedrag ingehouden worden bij de eerstvolgende betalingstermijn en zonodig bij de betalingstermijn(en) erna.
- 03 Indien de aannemer niet voldoet aan de bewaarplicht van afschriften van documenten als bedoeld in artikel 1, eerste lid, onder 1 tot en met 3 van de Wet op Identificatieplicht wordt een korting opgelegd van € 1.500,- per geval opgelegd. Deze korting wordt verbeurd zonder voorafgaande ingebrekestelling. Conform paragraaf 42, lid 6 van de UAV 2012, zal elk kortingsbedrag ingehouden worden bij de eerstvolgende betalingstermijn en zonodig bij de betalingstermijn(en) erna.

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.

HFD PAR ART LID

22 Grondwerken

22 0 Grondwerken, algemeen

22 01 Eisen aan de uitvoering, grondwerken algemeen

22 01 01 Grondgesteldheid

- 01 Grond ontgraven, vervoeren en bewerken dient alleen te geschieden bij droge grond. Grondbewerking mag alleen plaatsvinden wanneer de vochtigheid van de bodem niet hoger is dan veldcapaciteit.
- 02 Na elke grondbewerking een rustperiode van enkele dagen aanhouden om grond op natuurlijke wijze te laten zetten en opdrogen. Opeenvolgende grondbewerkingen niet uitvoeren indien het vochtgehalte in het bewerkte profiel de situatie van de veldcapaciteit te boven gaat.
- 03 Als de werkzaamheden zoals genoemd in lid 01 worden uitgevoerd onder natte omstandigheden kan de directie het werk stopzetten.
- 04 De aannemer heeft geen recht op vergoeding door het stopzetten van het werk door de directie als gevolg van hetgeen aangegeven is in lid 03.

22 02 Eisen en uitvoering

22 02 01 Kabels en leidingen

- 01 Ter voorkoming van kabel- en leidingschade dient de aannemer bij alle machinale grondwerkzaamheden een KLIC-melding uit te voeren.
- 02 In het werk bevinden zich diverse kabels en leidingen. Door de aanwezigheid van deze kabels en leidingen kunnen de in het bestek en de bestekstekeningen aangegeven maten en afmetingen, van de groeiplaatsverbetering, wijzigen en dienen naar de omstandigheden in het werk aangepast worden, dit in overeenstemming met de directie. De aannemer heeft bij wijzigingen hieromtrent geen recht op verrekening van meerwerk.
- 03 Tijdens het uitvoeren van het werk neemt de aannemer zodanige maatregelen dat brandkranen, afsluiters e.d. te allen tijde bereikbaar en duidelijk zichtbaar zijn.
- 04 De aannemer neemt maatregelen ter voorkoming van beschadigingen van brandkranen, afsluiters e.d.
- 05 Alle, in het terrein aanwezige voorwerpen, zoals R.G-palen, KAD-stenen, aanduidingen van leidingstroken enz, welke behouden moeten blijven, moeten voor de aanvang van de werkzaamheden, doch alleen na daartoe van de directie ontvangen aanzegging worden geborgen en op door haar aan te wijzen plaatsen bewaard en na voltooiing van de werken weer worden herplaatst, geheel op aanwijzing van de directie. Verplaatsingen van aanduidingen in leidingstroken mogen slechts in aanwezigheid en/of na verkregen toestemming van de betrokken beheerder uitgevoerd worden. Verplaatsingen van KAD-stenen en RG-palen mag slechts plaatsvinden in tegenwoordigheid van de betrokken ambtenaar van respectievelijk het kadaster cq. Rijkswaterstaat.
- 06 Voor bovenstaande (lid 01 t/m 05) zijn geen aparte bestekposten in dit bestek opgenomen de kosten hiervoor dienen in de eenheidsprijzen van de overige posten in deel 2.2 te zijn opgenomen.

22 03 Informatie-overdracht Grondwerken, algemeen

HFD PAR ART LID

22 03 01 Bewijs van oorsprong grond

- 01 Van elke aan te voeren partij teelgrond, zand voor zandbed, straatzand, mengsubstraat bomen, bomenzand, bomengrond en bomengranulaat dient de aannemer een bewijs van oorsprong te overleggen.
- 02 Op het bewijs van oorsprong dient vermeld te zijn:
 - plaats van herkomst;
 - naam en adres leverancier;
 - middel van vervoer met vermelding van naam/nummer van middel van vervoer;
 - datum van levering en
 - de kwaliteit van het te leveren materiaal dient te zijn voorzien van een erkend bewijsmiddel zoals vermeld in het Bouwstoffenbesluit. Een erkend bewijsmiddel bestaat uit een product-/procescertificaat op een partijkeuring conform het Bouwstoffenbesluit. Een product-/procescertificaat is voorzien van een datum tot wanneer deze geldig is.
- 03 De in lid 02 bedoelde partijkeuring mag niet ouder zijn dan 2 maanden.

HFD PAR ART LID

51 Technische bepalingen groenvoorzieningen

51 0 Groenvoorzieningen, algemeen

51 02 Eisen en uitvoering groenvoorzieningen

51 02 01 Insporingsdiepte van materieel

- 01 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van de uit te voeren werkzaamheden mag op onverhard terrein ten hoogste 15 mm bedragen. Op verharding mag geen insporing plaatsvinden.
- 02 Indien de in lid 01 gestelde insporingsdiepte wordt overschreden, zullen deze sporen worden verrekend tegen de in artikelen 01 18 05 en 01 18 06 gestelde verrekenmethode.

51 02 06 Eisen aan snoeiwerkzaamheden bomen

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

51 02 08 Klimwerkzaamheden of werkzaamheden met hoogwerker

- 01 Bij alle klimwerkzaamheden en werkzaamheden met een hoogwerker dient te allen tijde minimaal 1 grondwerker aanwezig te zijn. Bij aanwezigheid van 1 grondwerker mag deze tijdens het daadwerkelijk snoeien van de boom geen gemotoriseerd materieel bedienen, of verkeersvoorzieningen plaatsen of verplaatsen.
- 02 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.
- 03 Bij het niet nakomen van het in lid 01 en 02 gestelde zal de aannemer een korting opgelegd worden van € 500,- per geval per werkdag.
- 04 De aannemer zorgt voor het benodigde werkgereedschap, het klimmateriaal en het vervoer, afgestemd op de eisen uit de Arbowet.
- 05 Bij alle werkzaamheden ten behoeve van dit bestek, dient de aannemer er rekening mee te houden dat niet iedere locatie met de hoogwerker bereikbaar is. De aannemer heeft hiervoor geen recht op meerwerk.

51 02 09 Eisen verwijderen stobben

- 01 Het werkvak bij het frezen van stobben dient afgezet te worden conform CROW-publicatie 96b.
- 02 De gaten ontstaan bij stobben frezen/boren/verwijderen dienen uiterlijk aan het eind van de dag waarop ze ontstaan zijn te zijn aangevuld. Als gaten onbeheerd achtergelaten worden, dienen ze te allen tijde afgedekt te zijn en/of met hekwerken afgezet te zijn. De kosten dienen in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.
- 03 De gaten ontstaan bij stobben frezen/boren/verwijderen in bestrating, dienen opgevuld te worden met zand. De gaten ontstaan bij stobben frezen/boren/verwijderen in beplanting, gazon of open grond, dienen opgevuld te worden met teelgrond, overeenkomstig met gebiedseigen grond.
- 04 Het frezen en/of verwijderen van stobben dient uiterlijk binnen 2 weken na het vellen te zijn uitgevoerd.
- 05 Bij het niet nakomen van het in lid 01 t/m 04 gestelde zal de aannemer een korting opgelegd worden van € 500,- euro per geval per werkdag.
- 06 Bij het stobben uitfrezen/-boren in verhardingen dient rekening gehouden te worden met incidenteel verwijderen van bestratingsmaterialen (maximaal 1 m2 verharding of maximaal 2 m1 banden); deze dienen naast de werkplek in depot te worden geplaatst. De kosten hiervoor dienen in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat inbegrepen te zijn. De aannemer heeft hiervoor geen recht op meerwerk.

51 03 Controles

HFD PAR ART LID

51 03 03 **Ziektecontrole algemeen**

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

51 06 **Bouwstoffen**

51 06 02 **Eisen plantmateriaal**

- 02 Het te leveren plantmateriaal dient te voldoen aan de algemene kwaliteitseisen en specificaties (laan)bomen volgens hoofdstuk 5 van Handboek Bomen 2022.
- 03 De te leveren bomen dienen, in volgorde van prevaleren, Skal- of On te way to PlanetProof-gecertificeerd te zijn.

51 06 03 **Eisen bomensubstraten**

- 01 De te leveren bomensubstraten dienen te voldoen aan de eisen en specificaties volgens hoofdstuk 3 van Handboek Bomen 2022.
- 02 In de te leveren bomensubstraten mag geen turf verwerkt zijn.

51 1 **Onderhoudstoestand**

51 12 **Verwaarloosd onderhoud**

51 12 01 **Algemeen**

- 01 Om te veel snoeischade aan bomen met verwaarloosd onderhoud te voorkomen, gebeurt het snoeien in 2 snoeifasen in wisselende groeiseizoenen. Tijdens fase 1 wordt maximaal 30 tot 40% van het kroonvolume weggenomen en in fase 2 nogmaals maximaal 30 tot 40% (zie ook hoofdstuk 8 van het Handboek Bomen 2022).
- 02 Bij verwaarloosd onderhoud prioriteit geven aan de meest risicovolle takken.

51 5 **Bomen**

51 52 **Eisen en uitvoering Onderhoud bomen**

51 52 09 **Klimop verwijderen van bomen**

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

51 52 10 **Takvrije zone na snoei**

- 01 Indien bij een boom de actuele opkroonhoogte is bereikt, dan dient de takvrije zone na snoei niet meer dan 1 meter lager te zijn dan de beoogde opkroonhoogte. Voorbeeld:
- | | | | |
|-----------------------|-----------------------|------------------------|--|
| Beoogde opkroonhoogte | Actuele opkroonhoogte | Takvrije zone na snoei | |
| 4 meter | Bereikt | 3 meter | |
| 6 meter | Bereikt | 5 meter | |
| 8 meter | Bereikt | 7 meter | |
- 02 Indien bij een boom de actuele opkroonhoogte 'onbereikbaar' is, dan dient de takvrije zone na snoei gelijk te zijn aan de hoogte van de onderste gesteltak. Takken uit het wettelijke wegprofiel dienen te allen tijde verwijderd te worden. De te verwijderen takken mogen niet dikker zijn dan 10 centimeter. Voorbeeld:
- | | | | |
|-----------------------|--------------------------|---------------------------|------------------------|
| Beoogde opkroonhoogte | Actuele opkroonhoogte | Hoogte onderste gesteltak | Takvrije zone na snoei |
| 4 meter | Onbereikbaar | 3,5 meter | 3,5 meter |
| | snoeimaatregel ongewenst | | |
| 6 meter | Onbereikbaar 1:1 | 4,5 meter | 4,5 meter |
- 03 Boven watergangen dient de takvrije zone minimaal 1 meter te bedragen.

HFD PAR ART LID

51 52 11 Snoeien jonge boom/nieuwe aanplant

- 01 Een te verwijderen tak uit de top van een boom dient te allen tijde dikker te zijn dan 2 cm en ten minste ouder dan 1 groeiseizoen.

51 57 Meet- en verrekenmethoden onderhoud bomen

51 57 01 Boomhoogteklassen

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

51 57 02 Meting doorsnede bomen en stobben

- 01 Als met het verwijderen van de boom ook de stobben moeten worden verwijderd, vervalt bepaling 51.57.01 lid 02 van de Standaard.
- 02 Als met het verwijderen van de boom ook de stobben moeten worden verwijderd, is de stobbediameter in dit bestek gelijkgesteld aan de stamdiameter van de boom horizontaal gemeten op borsthoogte.

HFD PAR ART LID

62 Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering

62 0 Algemeen

62 02 Eisen en uitvoering

62 02 01 Eisen aan verkeersmaatregelen

- 01 Alle afzettingen dienen te worden opgesteld conform CROW-publicatie 96b Handboek Wegafzettingen op niet-autosnelwegen.
- 02 De afzetting dient zodanig te worden opgesteld dat er sprake is van een ononderbroken werkvak.
- 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 gebruik worden gemaakt van een VRI (verkeersregelinstallatie). Of bij voorkeur worden verkeersregelaars ingezet die in bezit zijn van het certificaat beroepsverkeersregelaar.
- 07 Hulpdiensten en lijnbussen moeten altijd direct doorgang krijgen.
- 08 Verkeersmaatregelen kunnen maar 1 keer per boom worden afgerekend onder de posten in 7310 en 7320.
- 09 De aannemer dient ermee rekening te houden dat de werkzaamheden op en/of nabij diverse verschillende wegtypen kunnen plaatsvinden, in zowel de bebouwde kom als in het buitengebied.
- 10 Werkzaamheden aan bomen langs ontsluitingswegen dienen als mobiele werkzaamheden, overdag tussen 9:00 en 16:00 uur, uitgevoerd te worden. Het betreft de volgende wegen:
 - Rijksstraatweg
 - Marquettelaan
 - Mozartstraat
 - De Baandert
 - Communicatieweg
 - Tolweg
 - Hoflaan
 - Laan van Broekpolder
 - Beneluxlaan
 - Duitslandlaan
 - Jan Ligthartstraat
 - Starweg
 - Plesmanweg
 - Jan van KuikwegDe hiervoor benodigde kosten dienen op de eenheidsprijzen behorende bij de posten 7320 in deel 2.2 te zijn inbegrepen. 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.

62 02 04 Handhaving verkeersmaatregelen

- 01 Indien de eisen gesteld in de artikelen 62 02 01 niet worden nagekomen, zal de toezichthouder of directie sommeren het werk direct te staken en de verkeersmaatregelen op orde brengen.

HFD PAR ART LID

64 Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen

64 0 Deelhoofdstuk 64.0

64 01 Flora & fauna

64 01 01 Wet natuurbescherming

- 01 Op dit werk is de gedragscode soortenbescherming gemeenten (Stadswerk) van toepassing. De gedragscode is verkrijgbaar via Stadswerk. (www.Stadswerk.nl)
- 03 De gemeente beschikt niet over informatie met betrekking tot aanwezigheid van beschermde flora & fauna.
- 04 In de uitvoeringsperiode dient de aannemer een risicoanalyse in het kader van de Wet natuurbescherming uit te voeren. De risicoanalyse wordt door de aannemer schriftelijk vastgelegd. De resultaten dienen aan de directie te worden overlegd.
- 05 De aannemer werkt het te realiseren contract uit tot een plan van aanpak Wet natuurbescherming.
- 06 Indien de geplande werkzaamheden in strijd zijn met de regelgeving en de gedragscode zoals genoemd in lid 01 dient de aannemer deze boom te registreren en geen werkzaamheden te verrichten aan de betreffende boom. De registratie dient aan de directie te worden overgedragen. Na afstemming met de directie hierover zal de boom op een later tijdstip worden gesnoeid.
- 07 Tijdens de voorbereiding van de werkzaamheden dient de aannemer tijdig contact op te nemen met de directie in verband met specifieke deelgebieden waarbij extra maatregelen of aanpassing van de werktijden vereist zijn met betrekking tot de Wet natuurbescherming. Voor deze deelgebieden kan een aparte deelopdracht worden verstrekt.
- 08 De snoeiwerkzaamheden aan de bomen bedoeld in lid 06 zullen middels de posten onder 133 voor bomen buiten segmentgebied op een later tijdstip worden uitgevoerd. Hierbij zullen de betreffende opgedragen posten conform de deelopdracht niet worden afgerekend. De overige uit de in de leden 01 t/m 07 voortvloeiende werkzaamheden en kosten dienen in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat inbegrepen te zijn.

HFD PAR ART LID

65 Verwijderen eikenprocessierups

65 0 Deelhoofdstuk 65.0

65 01 Verwijderen eikenprocessierups

65 01 02 Algemeen

- 01 Het signaleren van de eikenprocessierups gebeurt door de opdrachtgever en opdrachtnemer. Hierna geeft de opdrachtgever een opdracht aan de aannemer voor het verwijderen van de eikenprocessierups.
- 02 De aannemer dient binnen 5 werkdagen na het binnenkomen van de opdracht de eikenprocessierupsen verwijderd te hebben.
- 03 De bestrijding dient alleen uitgevoerd te worden op de locaties aangegeven door de directie.
- 04 Opdrachtnemer dient rekening te houden met zijn eigen veiligheid, alsmede met de veiligheid van anderen die zich bevinden in de omgeving ten tijde van de werkzaamheden.
- 05 Bij signalering, door de aannemer, van eikenprocessierups in bomen die niet zijn aangegeven door of namens de opdrachtgever, dient de aannemer dit te melden aan de directie.

65 01 03 Materieel

- 01 Het type materiaal en hulpmaterialen dient te voldoen aan het gestelde in leidraad beheersing eikenprocessierups 2022.
- 02 Het staat de aannemer vrij om zelf te bepalen welk materieel hij toepast, mits er voldaan wordt aan de in lid 01 omschreven eisen.

65 01 04 Storten restanten rupsen

- 01
 - Vrijkomende droge restanten in zakken dienen afgevoerd te worden volgens Euralcode: 200203;
 - Vrijkomende natte restanten zonder zak dienen te worden afgevoerd volgens Euralcode: 200201;
 - Vrijkomende asresten bij directe verbranding, dienen afgevoerd te worden volgens Euralcode: 190112;
- 02 De aannemer dient (kopieën van) stort/ontdoeningsbonnen ter administratie aan te bieden;

.....
.....

.....
.....

Behoort bij: 2023-03

.....

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: 2023-03

.....

(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.

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)

C)

(naam)
(functie)

(handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: 2023-03

.....

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	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	CYCLISCH ONDERHOUD				
11	Databeheer (cyclisch) onderhoud				
112	Administratie (cyclisch) onderhoud				
112010	Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden	st	6.150,00F		
13	Snoei vrijuitgroeierende/niet vrijuitgroeierende bomen				
131	Begeleidingssnoei				
1310	<u>Regulier boombeeld</u>				
131010	Begeleidingssnoei < 6 m	st	25,00F		
131020	Begeleidingssnoei 6 - 12 m	st	575,00F		
131030	Begeleidingssnoei 12 - 18 m	st	350,00F		
131040	Begeleidingssnoei > 18 m	st	25,00F		
1311	<u>Achterstallig en verwaarloosd boombeeld</u>				
131110	Begeleidingssnoei < 6 m	st	25,00F		
131120	Begeleidingssnoei 6 - 12 m	st	125,00F		
131130	Begeleidingssnoei 12 - 18 m	st	100,00F		
131140	Begeleidingssnoei > 18 m	st	25,00F		
132	Onderhoudssnoei				
1320	<u>Regulier boombeeld</u>				
132010	Onderhoudssnoei < 6 m	st	10,00F		
132020	Onderhoudssnoei 6 - 12 m	st	675,00F		
132030	Onderhoudssnoei 12 - 18 m	st	800,00F		
132040	Onderhoudssnoei 18 - 24 m	st	525,00F		
132050	Onderhoudssnoei > 24 m	st	625,00F		
1321	<u>Achterstallig boombeeld</u>				
132110	Onderhoudssnoei < 6 m	st	10,00F		
132120	Onderhoudssnoei 6 - 12 m	st	90,00F		
132130	Onderhoudssnoei 12 - 18 m	st	90,00F		
132140	Onderhoudssnoei 18 - 24 m	st	45,00F		
132150	Onderhoudssnoei > 24 m	st	45,00F		
133	Snoei bomen buiten segmentgebied				
133010	Snoei bomen buiten segmentgebied < 6 m	st	50,00F		
133020	Snoei bomen buiten segmentgebied 6 - 12 m	st	140,00F		
133030	Snoei bomen buiten segmentgebied 12 - 18 m	st	140,00F		
133040	Snoei bomen buiten segmentgebied > 18 m	st	50,00F		
14	Specifieke (vorm)snoei				
141	Scheren/knippen vormbomen				
1410	<u>Regulier boombeeld</u>				
141010	Scheren/knippen vormbomen < 6 m	st	50,00F		
141020	Scheren/knippen vormbomen > 6 m	st	25,00F		
1411	<u>Achterstallig boombeeld</u>				
141110	Scheren/knippen vormbomen < 6 m	st	15,00F		
141120	Scheren/knippen vormbomen > 6 m	st	10,00F		
142	Terugzetten intensief				
1420	<u>Regulier boombeeld</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
142010	Terugzetten intensief vormbomen < 6 m	st	75,00F		
142020	Terugzetten intensief vormbomen > 6 m	st	50,00F		
142030	Terugzetten intensief bolbomen	st	25,00F		
1421	<u>Achterstallig boombeeld</u>				
142110	Terugzetten intensief vormbomen < 6 m	st	25,00F		
142120	Terugzetten intensief vormbomen > 6 m	st	10,00F		
142130	Terugzetten intensief bolbomen	st	10,00F		
143	Terugzetten extensief				
1430	<u>Regulier boombeeld</u>				
143010	Terugzetten extensief vormbomen < 6 m	st	15,00F		
143020	Terugzetten extensief vormbomen 6 - 12 m	st	25,00F		
143030	Terugzetten extensief vormbomen > 12 m	st	25,00F		
143040	Terugzetten extensief bolbomen	st	5,00F		
1431	<u>Achterstallig boombeeld</u>				
143110	Terugzetten extensief vormbomen < 6 m	st	10,00F		
143120	Terugzetten extensief vormbomen 6 - 12 m	st	15,00F		
143130	Terugzetten extensief vormbomen > 12 m	st	15,00F		
143140	Terugzetten extensief bolbomen	st	5,00F		
144	Knotten				
1440	<u>Regulier boombeeld</u>				
144010	Terugzetten knotbomen ø < 50 cm en hoogte < 6 m	st	50,00F		
144020	Terugzetten knotbomen ø > 50 cm of hoogte > 6 m	st	50,00F		
1441	<u>Achterstallig boombeeld</u>				
144110	Terugzetten knotbomen ø < 50 cm en hoogte < 6 m	st	10,00F		
144120	Terugzetten knotbomen ø > 50 cm of hoogte > 6 m	st	10,00F		
145	Kandelaberen				
1450	<u>Kandelaberen, ½ innemen</u>				
145010	Kandelaberen bomen < 12 m	st	2,00F		
145020	Kandelaberen bomen 12 - 18 m	st	2,00F		
145030	Kandelaberen bomen 18 - 24 m	st	2,00F		
145040	Kandelaberen bomen > 24 m	st	2,00F		
146	Innemen kroonrand				
146010	Innemen kroonrand < 12 m	st	2,00F		
146020	Innemen kroonrand 12 - 18 m	st	2,00F		
146030	Innemen kroonrand 18 - 24 m	st	2,00F		
146040	Innemen kroonrand > 24 m	st	2,00F		
147	Kandelaren				
1470	<u>Kandelaren, 3/4 innemen</u>				
147010	Kandelaren bomen < 12 m	st	2,00F		
147020	Kandelaren bomen 12 - 18 m	st	2,00F		
147030	Kandelaren bomen 18 - 24 m	st	2,00F		
147040	Kandelaren bomen > 24 m	st	2,00F		
149	Extra snoei vormbomen				
149010	Snoeien overhangende takken knotbomen	st	50,00F		
149020	Innemen dakbomen (2de snoei)	st	50,00F		
149030	Innemen treurwilgen boven watergangen	st	75,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
15	Specifieke (onderhouds)maatregelen				
151	Verwijderen klimbeplanting van de stam				
151010	Verwijderen klimbeplanting van de stam van bomen	st	10,00F		
151020	Verwijderen klimbeplanting van de stam van bomen	st	10,00F		
152	Verwijderen klimbeplanting van stam en uit kroon				
152010	Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen < 6 m	st	10,00F		
152020	Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen 6 - 12 m	st	10,00F		
152030	Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen 12 - 18 m	st	10,00F		
152040	Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen > 18 m	st	10,00F		
153	Doorzagen klimbeplanting van stam				
1530	<u>Doorzagen klimbeplanting tot 0,5 m boven maaiveld</u>				
153010	Doorzagen klimbeplanting van stam < 0,5 m	st	25,00F		
153020	Doorzagen klimbeplanting van stam > 0,5 m	st	25,00F		
154	Aanbrengen kroonverankering				
154030	Leveren en aanbrengen kroonanker - breuklast 8 ton	st	2,00F		
154040	Bijstellen kroonverankering	st	5,00F		
155	Verwijderen stamschot				
155010	Verwijderen stamschot (stamdiameter tot 0,2 m)	st	10,00F		
155020	Verwijderen stamschot (stamdiameter 0,2-0,3 m)	st	25,00F		
155030	Verwijderen stamschot (stamdiameter 0,3-0,5 m)	st	25,00F		
155040	Verwijderen stamschot (stamdiameter 0,5-0,75 m)	st	25,00F		
155050	Verwijderen stamschot (stamdiameter 0,75-1 m)	st	15,00F		
155060	Verwijderen stamschot (stamdiameter vanaf 1 m)	st	10,00F		
16	Bestrijden eikenprocessierupsen (EPR)				
161210	Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.	st	15,00F		
161220	Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.	st	20,00F		
161230	Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.	st	10,00F		
17	Bestrijden bladluizen				
171110	Bestrijden luizen in bomen	st	20,00F		
171120	Bestrijden luizen in bomen	st	475,00F		
171130	Bestrijden luizen in bomen	st	50,00F		
3	VERWIJDEREN BOMEN				
31	Databeheer verwijderen bomen				
312	Administratie verwijderen bomen				
312010	Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden	st	125,00F		
321	Vellen boom				
321010	Verwijderen bomen < 0,2 m	st	10,00F		
321020	Verwijderen bomen 0,2 - 0,3 m	st	15,00F		
321030	Verwijderen bomen 0,3 - 0,5 m	st	15,00F		
321040	Verwijderen bomen 0,5 - 0,75 m	st	10,00F		
321050	Verwijderen bomen 0,75 - 1,0 m	st	5,00F		
321060	Verwijderen bomen > 1,0 m	st	5,00F		
322	Verwijderen stobbe				
3220	<u>Verwijderen stobbe d.m.v. uitfrezen/-boren</u>				
322010	Verwijderen stobben < 0,2 m	st	5,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
322020	Verwijderen stobben 0,2 - 0,3 m	st	10,00F		
322030	Verwijderen stobben 0,3 - 0,5 m	st	10,00F		
322040	Verwijderen stobben 0,5 - 0,75 m	st	10,00F		
322050	Verwijderen stobben 0,75 - 1,0 m	st	5,00F		
322060	Verwijderen stobben > 1,0 m	st	5,00F		
3221	<u>Verwijderen stobbe d.m.v. gehele stobbe/kluit verw</u>				
322110	Verwijderen stobben < 0,2 m	st	5,00F		
322120	Verwijderen stobben 0,2 - 0,3 m	st	5,00F		
322130	Verwijderen stobben 0,3 - 0,5 m	st	5,00F		
322140	Verwijderen stobben 0,5 - 0,75 m	st	5,00F		
322150	Verwijderen stobben 0,75 - 1,0 m	st	2,00F		
322160	Verwijderen stobben > 1,0 m	st	2,00F		
323	Bovengronds verwijderen bomen/opschot (iepziekte)				
323010	Verwijderen bomen < 0,2 m incl. schillen stobbe	st	5,00F		
323020	Verwijderen bomen 0,2 - 0,3 m incl. schillen stobbe	st	5,00F		
323030	Verwijderen bomen 0,3 - 0,5 m incl. schillen stobbe	st	5,00F		
323040	Verwijderen bomen 0,5 - 0,75 m incl. schillen stobbe	st	5,00F		
323050	Verwijderen bomen 0,75 - 1,0 m incl. schillen stobbe	st	5,00F		
323060	Verwijderen bomen > 1,0 m incl. schillen stobbe	st	2,00F		
323110	Verwijderen begroeiing	are	5,00F		
324	Bovengronds verwijderen bomen (roetschorsziekte)				
324010	Verwijderen bomen < 0,2 m	st	2,00F		
324020	Verwijderen bomen 0,2 - 0,3 m	st	2,00F		
324030	Verwijderen bomen 0,3 - 0,5 m	st	2,00F		
324040	Verwijderen bomen 0,5 - 0,75 m	st	2,00F		
324050	Verwijderen bomen 0,75 - 1,0 m	st	2,00F		
324060	Verwijderen bomen > 1,0 m	st	2,00F		
4	GROEIPLAATSINRICHTING / -VERBETERING				
42	Groeiplaatsinrichting t.b.v. te planten bomen				
4201	<u>Mengsubstraat bomen</u>				
420110	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (mengsubstraat bomen)	m3	15,00F		
420120	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (mengsubstraat bomen)	m3	15,00F		
420130	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (mengsubstraat bomen)	m3	30,00F		
4202	<u>Bomengrond</u>				
420210	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (bomengrond)	m3	15,00F		
420220	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (bomengrond)	m3	15,00F		
420230	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (bomengrond)	m3	30,00F		
4203	<u>Bomenzand</u>				
420310	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (bomenzand)	m3	15,00F		
420320	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (bomenzand)	m3	15,00F		
420330	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (bomenzand)	m3	30,00F		
48	Afvoeren en storten grond				
481010	Afvoeren en storten vrijkomende grond	ton	275,00F		
481020	Uitvoeren partijkeuring AP04	keer	1,00F		
5	LEVEREN BOMEN				
500020	Aanvragen prijsopgave t.b.v. leverantie bomen	keer	1,00F		
500110	Afroepen plantmateriaal bij kweker	keer	1,00F		
500120	Lossen en zo nodig inkuilen bomen met kluit.	st	75,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
500130	Begeleidingssnoei.	st	75,00F		
6	PLANTEN BOMEN				
61	Databeheer planten bomen				
612	Administratie planten bomen				
612010	Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden	st	75,00F		
62	Planten bomen				
6210	<u>Aanplanten bomen in gazon/beplanting</u>				
621010	Maken plantgat	st	50,00F		
621030	Planten bomen, stamomvang 16-18 cm	st	25,00F		
621040	Planten bomen, stamomvang 18-20 cm	st	25,00F		
6230	<u>Aanplanten bomen in verharding</u>				
623010	Maken plantgat	st	25,00F		
623030	Planten bomen, stamomvang 16-18 cm	st	15,00F		
623040	Planten bomen, stamomvang 18-20 cm	st	10,00F		
63	Leveren en aanbrengen boombenodigdheden				
6300	<u>Beluchting</u>				
630010	Aanbrengen beluchtingssysteem	st.	50,00F		
6301	<u>Verankering</u>				
630110	Aanbrengen bovengrondse boomverankering	st	75,00F		
6303	<u>Watergeefvoorzieningen</u>				
630310	Leveren en aanbrengen gietrand	st	50,00F		
68	Nazorg (en hergroeigarantie)				
6800	<u>Nazorgwerkzaamheden</u>				
680010	Nazorg en hergroeigarantie bomen	st	75,00F		
7	OVERIGE WERKZAAMHEDEN				
72	Kabels en leidingen				
721010	KLIC-melding uitvoeren	st	25,00F		
73	Verkeersmaatregelen				
7310	<u>Verkeersmaatregelen regulier</u>				
731010	Opstellen verkeersplan	st	2,00F		
731020	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	st	465,00F		
731030	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg	st	3.750,00F		
731040	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden	st	1.160,00F		
731050	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes	st	400,00F		
7320	<u>Verkeersmaatregelen bloktijden</u>				
732020	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	st	200,00F		
732030	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	st	200,00F		
732040	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	st	90,00F		
732050	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes	st	85,00F		
7330	<u>Omleidingsroutes</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
733030	Opstellen verkeersplan omleidingsroute	st	1,00F		
733050	Aanbrengen omleidingsroute	keer	1,00F		
733060	Instandhouden omleidingsroute	dag	5,00F		
733070	Verwijderen omleidingsroute	keer	1,00F		
74	Plan van Aanpak flora & fauna				
741010	Opstellen ecologisch werkprotocol Flora en Fauna	keer	1,00F		
741020	Uitvoeren maatregelen n.a.v. ecologisch werkprotocol	keer	2,00F		
741030	Actualiseren ecologisch werkprotocol Flora en Fauna	keer	1,00F		
75	(Her)bestratingswerkzaamheden				
751	Opnemen bestratingsmaterialen				
7511	<u>Opnemen kantopsluiting</u>				
751110	Opnemen van boomkransen	st	10,00F		
751120	Opnemen betonbanden, opsluitbanden	m	75,00F		
751130	Opnemen betonbanden, trottoirbanden	m	75,00F		
7512	<u>Opnemen elementenverharding</u>				
751210	Opnemen betontegels	m2	250,00F		
751220	Opnemen straatbaksteen	m2	250,00F		
751230	Opbreken betonstraatstenen.	m2	250,00F		
7518	<u>Afvoeren en storten vrijkomend bestratingsmateriaal</u>				
751810	Afvoeren en storten vrijkomend bestratingsmateriaal	ton	35,00F		
752	Grondwerk m.b.t. bestratingswerkzaamheden				
752020	Grond verwerken in cunet	m3	40,00F		
752030	Afwerken zandbed	m2	750,00F		
753	Aanbrengen van bestratingsmateriaal				
7531	<u>Aanbrengen (herstraten) kantopsluiting</u>				
753110	Aanbrengen (herstraten) boomkransen	st	10,00F		
753120	Aanbrengen (herstraten) opsluitbanden van beton.	m	75,00F		
753130	Aanbrengen (herstraten) trottoirbanden van beton.	m	75,00F		
7532	<u>Aanbrengen elementenverharding</u>				
753210	Aanbrengen (herstraten) betontegels.	m2	250,00F		
753220	Aanbrengen (herstraten) straatbakstenen.	m2	250,00F		
753230	Aanbrengen (herstraten) betonstraatstenen.	m2	250,00F		
76	Herstel berm/gazon				
761010	Frezen	are	25,00F		
761020	Egaliseren	are	25,00F		
761030	Zaaien R1-mengsel	are	25,00F		
77	Rijplaten				
770010	Aanbrengen rijplatenbaan.	m	100,00F		
770020	In stand houden rijplatenbaan	week	2,00F		
770030	Verplaatsen rijplatenbaan.	keer	2,00F		
770040	Verwijderen rijplatenbaan.	m	100,00F		
78	Ter beschikking stellen en vervoeren stammen				
780010	Ter beschikking stellen en vervoeren stammen	ton	10,00F		
780020	Ter beschikking stellen en vervoeren stammen	ton	10,00F		
780030	Ter beschikking stellen en vervoeren houtsnippers	ton	30,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
79	Communicatie				
790010	Opstellen bewonersbrief	keer	1,00F		
790020	Verspreiden bewonersbrief	keer	2,00F		
8	INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL				
810	Algemeen				
810030	Inzetten werknemers, medewerker groenvoorziening	uur	8,00F		
810040	Inzetten werknemers, European Treeworker	uur	40,00F		
810050	Inzetten werknemers, European Treeworker	uur	40,00F		
810060	Inzetten werknemers, Verkeersregelaar	uur	40,00F		
810110	Inzetten van een hydraulische graafmachine	uur	8,00F		
810120	Inzetten van een hydraulische graafmachine	uur	8,00F		
810130	Inzetten hydraulische graafmachine + bomenklem	uur	8,00F		
810210	Inzetten zelfrijdende hoogwerker (excl. bediening)	uur	40,00F		
810300	Inzetten tractor + stobbenfrees (incl. bediening)	uur	8,00F		
810310	Inzetten stobbenfrees <80 cm (incl. bediening)	uur	8,00F		
810390	Inzetten versnipperaar kraaningevoerd	uur	8,00F		
810410	Inzetten vrachtauto met autolaadkraan	uur	16,00F		
811	Calamiteiten hoge urgentie (reguliere werktijd)				
811030	Inzetten werknemers, medewerker groenvoorziening	uur	8,00F		
811040	Inzetten werknemers, European Treeworker	uur	8,00F		
811050	Inzetten werknemers, European Treeworker	uur	8,00F		
811060	Inzetten werknemers, Verkeersregelaar	uur	8,00F		
811130	Inzetten hydraulische graafmachine + bomenklem	uur	8,00F		
811210	Inzetten zelfrijdende hoogwerker (excl. bediening)	uur	8,00F		
811390	Inzetten versnipperaar kraaningevoerd	uur	8,00F		
811410	Inzetten vrachtauto met autolaadkraan	uur	8,00F		
812	Calamiteiten hoge urgentie (buiten werktijd)				
812030	Inzetten werknemers, medewerker groenvoorziening	uur	8,00F		
812040	Inzetten werknemers, European Treeworker	uur	8,00F		
812050	Inzetten werknemers, European Treeworker	uur	8,00F		
812060	Inzetten werknemers, Verkeersregelaar	uur	8,00F		
812210	Inzetten zelfrijdende hoogwerker (excl. bediening)	uur	8,00F		
812230	Inzetten hydraulische graafmachine + bomenklem	uur	8,00F		
812390	Inzetten versnipperaar kraaningevoerd	uur	8,00F		
812410	Inzetten vrachtauto met autolaadkraan	uur	8,00F		
	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	%			
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				