

Deel 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 BETTER PERFORMANCE	3
09 PLAATSELIJKE OMSTANDIGHEDEN	3
10 TIJDELIJKE OPSLAG	4
11 BOETES EN KORTINGEN	4
Deel 2.1. Algemene gegevens	5
01 TEKENINGEN	6
02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	6
03 KWALITEITSBORGING	6
04 BIJLAGEN	6
05 WERKTERREIN	6
06 DE WERKTIDJEN	6
07 GEGEVENS BETREFFENDE VERKEER	6
08 BODEMKUNDIGE EN HYDROLOGISCHE GEGEVENS	7
Deel 2.2. Nadere beschrijving	8
1 SNOEIEN VAN BOMEN	10
11 NIET VRIJUITGROEIENDE BOMEN (OPGEKROOND, LAANBOMEN)	10
111 ONDERHOUDSSNOEI	10
1110 Boomhoogte tot ca. 6 m	10
1111 Boomhoogte 6 tot 9 m	11
1112 Boomhoogte 9 tot 12 m	11
1113 Boomhoogte 12 tot 15 m	12
1114 Boomhoogte 15 tot 18 m	13
1115 Boomhoogte 18 tot 24 m	14
1116 Boomhoogte 24 m of hoger	14
12 SPECIFIEKE SNOEI BOMEN	15
121 KANDELABEREN EN KANDELAREN BOMEN	15
1211 Boomhoogte tot ca. 6 m	15
1212 Boomhoogte 6 tot 9 m	16
1213 Boomhoogte 9 tot 12 m	16
1214 Boomhoogte 12 tot 15 m	16
1215 Boomhoogte 15 m of hoger	17
122 TERUGZETTEN EXTENSIEF (TERUGZETTEN GEKANDELABERDE BOMEN)	18
1221 Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m	18
1222 Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m	18
1223 Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m	18
1224 Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m	18
1225 Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m	19
1226 Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m	19
2 VELLEN BOMEN EN STOBDEFREZEN	20
21 VELLEN BOMEN	20
211 BOMEN IN GRAS EN HEESTERS	20
2111 Diameter borsthoogte: tot ca. 0,25 m	20
2112 Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m	20
2113 Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m	20
2114 Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m	21
2115 Diameter borsthoogte: van 1,00 tot 1,25 m	21
2116 Diameter borsthoogte: van 1,25 tot 1,50 m	21

2117	Diameter borsthoogte: 1,50 m of meer	21
212	BOMEN IN VERHARDING	22
2121	Diameter borsthoogte: tot ca. 0,25 m	22
2122	Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m	22
2123	Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m	22
2124	Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m	23
2125	Diameter borsthoogte: van 1,00 tot 1,25 m	23
2126	Diameter borsthoogte: van 1,25 tot 1,50 m	23
2127	Diameter borsthoogte: 1,50 m of meer	23
22	STOBBEFREZEN	23
221	STOBBE IN GRAS EN BEPLANTING	24
2211	Diameter stobben: tot ca. 0,25 m	24
2212	Diameter stobben: van 0,25 tot 0,50 m	24
2213	Diameter stobben: van 0,50 tot 0,75 m	24
2214	Diameter stobben: van 0,75 tot 1,00 m	24
2215	Diameter stobben: van 1,00 tot 1,25 m	25
2216	Diameter stobben: van 1,25 tot 1,50 m	25
2217	Diameter stobben: 1,50 m of meer	25
222	STOBBE IN VERHARDING	25
2221	Diameter stobben: tot ca. 0,25 m	26
2222	Diameter stobben: van 0,25 tot 0,50 m	26
2223	Diameter stobben: van 0,50 tot 0,75 m	26
2224	Diameter stobben: van 0,75 tot 1,00 m	26
2225	Diameter stobben: van 1,00 tot 1,25 m	26
2226	Diameter stobben: van 1,25 tot 1,50 m	27
2227	Diameter stobben: 1,50 m of meer	27
223	DICHTSTRATEN BOOMSPIEGELS	27
23	VERWIJDEREN BEPLANTINGEN	28
24	NOODKAP BOMEN	28
241	NOODKAP BOMEN IN GRAS EN HEESTERS	28
2411	Diameter borsthoogte: tot ca. 0,25 m	28
2412	Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m	29
2413	Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m	29
2414	Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m	29
2415	Diameter borsthoogte: van 1,00 tot 1,25 m	29
2416	Diameter borsthoogte: van 1,25 tot 1,50 m	30
2417	Diameter borsthoogte: 1,50 m of meer	30
242	NOODKAP BOMEN IN VERHARDING	30
2421	Diameter borsthoogte: tot ca. 0,25 m	30
2422	Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m	30
2423	Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m	31
2424	Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m	31
2425	Diameter borsthoogte: van 1,00 tot 1,25 m	31
2426	Diameter borsthoogte: van 1,25 tot 1,50 m	31
2427	Diameter borsthoogte: 1,50 m of meer	32
25	VELLEN IEPEN	32
251	VELLEN IEPEN IN GRAS EN HEESTERS	32
2511	Diameter borsthoogte: tot ca. 0,25 m	32
2512	Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m	32
2513	Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m	32
2514	Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m	33
2515	Diameter borsthoogte: van 1,00 tot 1,25 m	33
2516	Diameter borsthoogte: van 1,25 tot 1,50 m	33
2517	Diameter borsthoogte: 1,50 m of meer	33
252	VELLEN IEPEN IN VERHARDING	34
2521	Diameter borsthoogte: tot ca. 0,25 m	34
2522	Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m	34

2523	Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m	34
2524	Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m	34
2525	Diameter borsthoogte: van 1,00 tot 1,25 m	35
2526	Diameter borsthoogte: van 1,25 tot 1,50 m	35
2527	Diameter borsthoogte: 1,50 m of meer	35
26	LEVEREN GROND EN STRAATZAND	35
3	BOOMVEILIGHEIDSCONTROLE (BVC)	37
32	UITVOEREN EN REGISTREREN BVC	37
321	BOOMVEILIGHEIDSCONTROLE BESTAANDE BOMEN	37
322	BOOMVEILIGHEIDSCONTROLE BESTAANDE BOMEN	37
323	BOOMVEILIGHEIDSCONTROLE BESTAANDE BOMEN	37
324	BOOMVEILIGHEIDSCONTROLE BESTAANDE BOMEN	38
33	BOOMVEILIGHEIDSONDERZOEK BOMEN	38
331	BOOMVEILIGHEIDSONDERZOEK	38
6	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN	41
61	INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL	41
611	WERKNEMERS	41
612	MATERIEEL	41
613	INZETTEN MEDEWERKERS VOOR CALAMITEITEN	43
614	INZETTEN MEDEWERKERS VOOR CALAMITEITEN AVOND/ WEEKEND	43
62	VERKEERSVOORZIENINGEN	44
621	VERKEERSMAATREGELEN DYNAMISCH	44
622	VERKEERSVOORZIENINGEN STATISCH	44
63	DIVERSE WERKZAAMHEDEN	45

Deel 3. Bepalingen

01	ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	47
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	47
01 08	BIJDRAGEN	47
01 09	KABELS EN LEIDINGEN	47
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	47
01 12	MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	48
01 13	KWALITEITSPLAN, TIJDSHEMA, WERKPLAN, UITVOERINGSTERMIJN	48
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	48
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE	49
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	49
01 21	RAW-RAAMOVEREENKOMST	49
01 22	TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN	49
51	GROENVOORZIENINGEN	50
51 0	GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN	50
51 01	ALGEMENE EISEN	50
51 02	EISEN EN UITVOERING GROENVOORZIENINGEN	50
51 04	OPLEVERING	51
62	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN	52
62 1	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN	52
62 12	EISEN EN UITVOERING	52
62 13	INFORMATIE-OVERDRACHT	52

ONDERHOUD BOMEN GEMEENTE MEDEMBLIK

GEMEENTE MEDEMBLIK

BESTEK NR.: Z-22-412539
STATUS: Definitief
DATUM: 09-11-2022

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

Zie uitnodiging tot inschrijving.

02 DIRECTIE

Voor de uitvoering van het werk zal de gemeente Medemblik aan de aannemer schriftelijk meedelen wie als directie, zoals bedoeld in paragraaf 3 lid 1 van de UAV 2012, zal optreden.

03 LOCATIE

Openbaar gebied gemeente Medemblik

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- * Snoeien bomen;
- * Vellen bomen;
- * Stobbefrezen;
- * Bijkomende werkzaamheden

05 TIJDSBEPALING

Opdrachtgever wil een raamovereenkomst afsluiten voor het onderhoud aan bomen in de gemeente Medemblik die een looptijd heeft van 2 jaar met twee keer een optie voor verlenging van 1 jaar. Het streven is de raamovereenkomst op 1 januari 2023 in werking te laten treden.

Per deelopdracht wordt door de opdrachtgever een periode van uitvoering vastgesteld met een opleverdatum per deelopdracht. Bij het overschrijden van een datum van oplevering van een deelopdracht geldt een bedrag van korting, als bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012, van € 500,-- per dag.

In het kwaliteitsplan dient duidelijk en helder omschreven te worden hoe de eisen uit het Handboek Bomen 2018 zijn geborgd. Hiervoor dient voor de verschillende werkzaamheden verwezen te worden naar de betreffende hoofdstukken uit het Handboek Bomen 2022.

Van de aannemer wordt een proactieve houding verwacht bij het opstellen van de deelopdrachten en tekeningen en ook het vooraf gezamenlijk controleren van een deelopdracht en eventuele tekeningen. Uitvoerder van de aannemer dient bij verstrekken deelopdracht deze gezamenlijk met de directie/toezichthouder te controleren, waarna de deelopdracht definitief wordt gemaakt. Ook het in terrein controleren van een deelopdracht, gezamenlijk met de toezichthouder, is onderdeel van de werkzaamheden en kosten dienen te zijn opgenomen in de verschillende eenheidsprijzen.

Indien er onverhoopt werkzaamheden voorkomen die niet in de raamovereenkomst zijn opgenomen, worden hier besteksposten voor opgesteld en toegevoegd aan de raamovereenkomst. Aannemer dient deze posten af te prijzen met een markt conforme eenheidsprijs.

06 ONDERHOUDSTERMIJN

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

07 KWALITEITSBORGING

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

08 BETTER PERFORMANCE

'De opdrachtgever beoordeelt de opdrachtnemer tijdens de uitvoering van de opdracht op 'present performance' om de samenwerking en kwaliteit te verbeteren. Het beoordelen gaat gedurende de uitvoeringsperiode over en weer tussen opdrachtgever en opdrachtnemer om uiteindelijk tot een goede 'better performance' van de opdrachtnemer te komen. Na oplevering van de opdracht beoordeelt de opdrachtgever de werkwijze van en samenwerking met de opdrachtnemer door het invullen van het beoordelingsformulier.

Dit formulier komt in een gesloten database en is alleen ter inzage voor opdrachtgevers (overheidsinstanties), welke gebruik maken van 'better performance'. Goede scores kunnen gebruikt worden voor selectie van marktpartijen bij meervoudige onderhandse aanbestedingen dan wel voor het verstrekken van een opdracht uit de hand'.

09 PLAATSELIJKE OMSTANDIGHEDEN

De werkzaamheden vinden plaats in het openbare gebied van de gemeente Medemblik. De aannemer wordt geacht zich op

de hoogte te hebben gesteld van de plaatselijke en voorkomende omstandigheden. Grootste aantal bomen van de gemeente staat op goed bereikbare locaties langs openbare wegen en paden. Ook is een klein deel van het areaal moeilijker bereikbaar en zal maatwerk noodzakelijk zijn. Dit geeft nooit recht op verrekening van eventuele meerkosten voor bereiken werklocatie en uitvoeren werkzaamheden.

Op voet- en fietspaden geldt een beperking van de aslast van 3 ton. Dit neemt niet weg dat ook op andere wegen schade voorkomen moet worden en aannemer is verantwoordelijk voor inzet juiste materieel.

De aannemer dient ook bekend te zijn met de werkzaamheden in het openbare gebied in de gemeente en de vaak beperkte draagkracht van de bodem. Schade aan terreinen moet ten allen tijde voorkomen worden. Ook bereikbaarheid van de werklocaties is door aannemer te bepalen en kan nooit meerkosten tot gevolg hebben. Inzet materieel of uitvoeren in handkracht is verantwoordelijkheid van de aannemer. Uitgangspunt moet te allen tijden zijn dat schade aan wegen/paden en terreinen wordt voorkomen.

10 TIJDELIJKE OPSLAG

Tijdelijke opslag van materialen vindt alleen plaats op de door de directie goedgekeurde locaties, aannemer is verantwoordelijk voor bepalen locaties en alle bijkomende kosten zijn voor rekening aannemer. Aan het einde van de werkweek (vrijdag 16.00 uur) dienen tijdelijk opgeslagen materialen verwijderd te zijn. Tijdelijke opslag dient na verwijderen van de materialen in de oorspronkelijke staat te worden teruggebracht.

De aannemer dient zelf de hiervoor benodigde toestemmingen en vergunningen te verzorgen. Eventuele meerkosten zijn volledig voor rekening van de aannemer.

Tijdelijke opslaglocaties dienen voorzien te worden van bouwhekken op kosten van de aannemer en dit is afhankelijk van werkwijze aannemer binnen de eisen van dit bestek.

11 BOETES EN KORTINGEN

- 1) Indien de opdrachtgever constateert dat niet wordt voldaan aan de in het bestek opgenomen eisen en bepalingen, meldt zij dit aan de aannemer en kan een korting worden opgelegd van € 750,-- per geconstateerde tekortkoming en voor elke dag dat de tekortkoming voortduurt. Aannemer meldt direct wanneer een tekortkoming is verholpen.
- 2) Voor elke keer dat de opdrachtgever constateert dat niet volgens wettelijke eisen en voorwaarden wordt gewerkt of anders dan toegestaan volgens het bestek, kan een korting worden opgelegd van € 500,--
- 3) Voor beschadigingen toegebracht aan te handhaven (monumentale) bomen of indien het schadebedrag hoger ligt van de onder punt 4 genoemde bedragen, wordt het schadebedrag aan bomen vastgesteld aan de hand van de richtlijnen van de Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen (NVTB), zoals deze drie maanden voor de dag van aanbesteding gelden. De taxatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.
- 4) Onverminderd het bepaalde in paragraaf 44 van de UAV 2012, worden de volgende kortingen toegepast voor beschadigingen toegebracht aan struiken, vaste planten of grassen en kruiden:
 - € 50,-- per struik of vaste plant
 - € 25,-- per vierkante meter gras, kruiden of bloemenvegetatie
 - € 750,-- per vierkante meter beschermde en/of waardevolle flora/ kruidenvegetatie

In aanvulling op schade aan bomen bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan bomen de werkelijke herstelkosten met als minimum:

- € 250,-- per boom bij herstelbare schade (schade waarbij te zien is dat boom is geraakt bij uitvoeren werkzaamheden)
- € 1500,-- per boom bij onherstelbare schade

- 5) Bij het inzetten van te zwaar materieel kan, ongeacht het rijden van schade, een korting worden opgelegd van € 1.500,-- per constatering en voor elke dag dat de tekortkoming voortduurt.
- 6) Bij ontbreken of toepassen van verkeerde verkeersvoorzieningen kan een korting worden opgelegd van € 1.500,-- per constatering en voor elke dag dat de tekortkoming voortduurt.

De genoemde boetes en kortingen worden verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is. De directie bepaalt het wel of niet toepassen van een korting en meldt dit aan de aannemer.

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

Niet van toepassing

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

1. Peilen:

- Per locatie verschillend.

2. Grondwaterstanden:

- De gangbare grondwaterstand is 0,60 tot 1,50 m minus maaiveld.

Hoofdafmetingen.

De aannemer is verantwoordelijk voor al het benodigde uitzetwerk voor de werkzaamheden. Boomlocaties worden aangegeven in het terrein ter goedkeuring van de directie.

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 stoppunten:

1. na rooien bomen;
2. na verwijderen freespulp.

In het kwaliteitsplan dient duidelijk en helder omschreven te worden hoe de eisen uit het Handboek Bomen 2022 incl. addendum zijn geborgd. Hiervoor dient voor de verschillende werkzaamheden verwezen te worden naar de betreffende hoofdstukken uit het Handboek Bomen 2022.

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Bijlage 1: Handboek Bomen 2022
- Bijlage 2: Veiligheids- en gezondheidsplan ontwerpfase
- Bijlage 3: Gedragscode soortenbescherming gemeenten VNG

05 WERKTERREIN

Met "het werkterrein" als bedoeld in paragraaf 15 van de U.A.V. 2012 worden de oppervlakten bedoeld waarop in de ruimste zin van het woord krachtens dit bestek werkzaamheden worden verricht, zodanig, dat uitvoering naar de zin van goed en deugdelijk werk mogelijk is.

De inschrijver is verplicht zich per deelopdracht op de hoogte te hebben gesteld van de ligging van de werkterreinen, los- en laadmogelijkheden, bereikbaarheid, bestaande situatie en alle nadere noodzakelijke gegevens die van belang kunnen zijn voor een goede uitvoering van een deelopdracht. Tijdens een inventarisatie die van de inschrijver wordt verwacht, dient hij zich een goed beeld te vormen van de wijze waarop het werk volgens hem uitgevoerd kan worden.

Het is de aannemer niet toegestaan een werkterrein in te richten zonder toestemming van de opdrachtgever. Binnen en nabij het werkgebied is waardevolle flora en fauna aanwezig. Hier moet met de uitvoering rekening mee gehouden worden. De werkzaamheden moeten worden uitgevoerd conform de gedragscode soortenbescherming VNG.

Naast alle voorzieningen en maatregelen opgenomen in dit bestek neemt dit niet weg dat de aannemer een zorgplicht heeft inzake aanwezige natuurwaarden.

06 DE WERKTIJDEN

Uitsluitend op werkbare werkdagen mag worden gewerkt tussen 07:00 uur en 18:00 uur. Op zaterdagen en zondagen en algemeen erkende feestdagen mogen geen werkzaamheden worden uitgevoerd zonder toestemming van de directie. Dit geldt tevens voor het opstarten/ warmdraaien van materieel. Werkzaamheden op en nabij hoofd- en stroomwegen mogen gezien de verkeersdrukte alleen plaatsvinden buiten de spits (10:00 uur tot 15:00 uur).

07 GEGEVENS BETREFFENDE VERKEER

Verkeer: de wegen mogen niet voor het doorgaand verkeer worden afgesloten, tenzij de wegbeheerder het via een, door de aannemer op te stellen verkeersplan, goedkeurt.

De door de aannemer te verzorgen verkeersmaatregelen dienen te worden afgestemd op het door de aannemer in te dienen en door de wegbeheerder akkoord bevonden verkeersplan, e.e.a. conform het gestelde in deel 3, 01.12.01 van het bestek. Werkzaamheden aaneengesloten uitvoeren, zodat de tijdsduur van verkeersmaatregelen zo kort mogelijk is.

In het gebied geldt voor een aantal wegen dat deze niet zijn ontworpen voor zwaar verkeer. Gevolg van zwaar verkeer is

schade aan de wegconstructie, kunstwerken in de weg of de naast de weg gelegen bebouwing. De inschrijver dient in het door hem op te stellen verkeersplan aan te geven hoe hij dergelijke schade zal voorkomen.

Bij de werkzaamheden is het niet toegestaan om met rupskranen over tegelverhardingen te rijden. Dit in verband met schade aan de bestrating.

08 BODEMKUNDIGE EN HYDROLOGISCHE GEGEVENS

In het projectgebied is de ondergrond heterogeen. Zowel veen, zand als klei is als originele bodem aangetroffen. Er dient rekening gehouden te worden met de zeer beperkte draagkracht van veen- en kleibodems. Plaatselijk is het mogelijk dat grondwater tot in het maaiveld treedt.

Bij uitvoering dienen voldoende maatregelen getroffen te worden om insporing en schade aan het maaiveld te voorkomen. Eventueel ontstane schade wordt door de aannemer op eigen kosten hersteld.

Inzet van materieel is volledig de verantwoordelijkheid van de aannemer. Inzet te zwaar materieel in bepaalde gebieden kan nooit meerwerk tot gevolg hebben en kosten zijn voor rekening van de aannemer.

2.2. NADERE BESCHRIJVING

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	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
1							SNOEIEN VAN BOMEN Alle in het bestek omschreven werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd conform de eisen binnen het Handboek Bomen 2022. Zie ook deel 3 paragraaf 01.01.01 van dit bestek.			
11							NIET VRIJUITGROEIENDE BOMEN (OPGEKROOND, LAANBOMEN) In de eenheidsprijzen dienen o.a. kosten t.b.v. bereikbaarheid (tot 10 meter platenbaan, hoogwerker, etc.) te zijn opgenomen. Dit betreft maximaal 10 rijplaten die nodig zijn voor opstellen materieel en uitvoeren werkzaamheden in besteksposten die dienen standaard in eenheidsprijzen te zitten. Bij moeilijk bereikbare bomen en gebruik van meer dan 10 rijplaten wordt bestekspost 630020 gebruikt.			
111							ONDERHOUDSSNOEI Bomen in gras, beplanting en verharding. Diverse boomsoorten. - Alle posten voor snoeiwerk zijn incl. wegnemen waterlot tot kroonaanzet.			
1110							<u>Boomhoogte tot ca. 6 m</u>			
111010	515599						Onderhoudssnoei regulier boombeeld, tot 6 m Situering: op aanwijs directie Regulier boombeeld Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld: Conform hoofdstuk 8 Handboek Bomen 2022 Bereikbaar met hoogwerker is bij ca. 95% van alle bomen mogelijk. Dus bij 5% van de bomen klimwerk voor snoeien bomen. Dit dient opgenomen te zijn in de eenheidsprijzen Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten	st	900,00	F
111020	515521						Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Situering: op aanwijs directie Achterstallig boombeeld Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld: Conform hoofdstuk 8 Handboek Bomen 2022 Bereikbaar met hoogwerker is bij ca. 95% van alle bomen mogelijk. Dus bij 5% van de bomen klimwerk voor snoeien bomen. Dit dient opgenomen te zijn in de eenheidsprijzen Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten	st	360,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
111030	515599						Onderhoudssnoei verwaarloosd boombeeld, tot 6 m Situering: op aanwijs directie Regulier boombeeld Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld: Conform hoofdstuk 8 Handboek Bomen 2022 Bereikbaar met hoogwerker is bij ca. 95% van alle bomen mogelijk. Dus bij 5% van de bomen klimwerk voor snoeien bomen. Dit dient opgenomen te zijn in de eenheidsprijzen Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten	st	50,00	F
1111							<u>Boomhoogte 6 tot 9 m</u>			
111110	515599						Onderhoudssnoei regulier boombeeld, 6 tot 9 m Situering: op aanwijs directie Regulier boombeeld Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m Gewenst eindbeeld: Conform hoofdstuk 8 Handboek Bomen 2022 Bereikbaar met hoogwerker is bij ca. 95% van alle bomen mogelijk. Dus bij 5% van de bomen klimwerk voor snoeien bomen. Dit dient opgenomen te zijn in de eenheidsprijzen Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten	st	1.300,00	F
111120	515521						Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Situering: op aanwijs directie Achterstallig boombeeld Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m Gewenst eindbeeld: Conform hoofdstuk 8 Handboek Bomen 2022 Bereikbaar met hoogwerker is bij ca. 95% van alle bomen mogelijk. Dus bij 5% van de bomen klimwerk voor snoeien bomen. Dit dient opgenomen te zijn in de eenheidsprijzen Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten	st	520,00	F
111130	515599						Onderhoudssnoei verwaarloosd boombeeld, 6 tot 9 m Situering: op aanwijs directie Regulier boombeeld Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m Gewenst eindbeeld: Conform hoofdstuk 8 Handboek Bomen 2022 Bereikbaar met hoogwerker is bij ca. 95% van alle bomen mogelijk. Dus bij 5% van de bomen klimwerk voor snoeien bomen. Dit dient opgenomen te zijn in de eenheidsprijzen Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten	st	50,00	F
1112							<u>Boomhoogte 9 tot 12 m</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
111210	515599						Onderhoudssnoei regulier boombeeld, 9 tot 12 m Situering: op aanwijs directie Regulier boombeeld Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m Gewenst eindbeeld: Conform hoofdstuk 8 Handboek Bomen 2022 Bereikbaar met hoogwerker is bij ca. 95% van alle bomen mogelijk. Dus bij 5% van de bomen klimwerk voor snoeien bomen. Dit dient opgenomen te zijn in de eenheidsprijzen Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten	st	630,00	F
111220	515521		3	1	1	2	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Situering: op aanwijs directie Achterstallig boombeeld Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m Gewenst eindbeeld: Conform hoofdstuk 8 Handboek Bomen 2022 Bereikbaar met hoogwerker is bij ca. 95% van alle bomen mogelijk. Dus bij 5% van de bomen klimwerk voor snoeien bomen. Dit dient opgenomen te zijn in de eenheidsprijzen Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten	st	250,00	F
111230	515599						Onderhoudssnoei verwaarloosd boombeeld, 9 tot 12 m Situering: op aanwijs directie Regulier boombeeld Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m Gewenst eindbeeld: Conform hoofdstuk 8 Handboek Bomen 2022 Bereikbaar met hoogwerker is bij ca. 95% van alle bomen mogelijk. Dus bij 5% van de bomen klimwerk voor snoeien bomen. Dit dient opgenomen te zijn in de eenheidsprijzen Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten	st	50,00	F
1113							<u>Boomhoogte 12 tot 15 m</u>			
111310	515599						Onderhoudssnoei regulier boombeeld, 12 tot 15 m Situering: op aanwijs directie Regulier boombeeld Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m Gewenst eindbeeld: Conform hoofdstuk 8 Handboek Bomen 2022 Bereikbaar met hoogwerker is bij ca. 95% van alle bomen mogelijk. Dus bij 5% van de bomen klimwerk voor snoeien bomen. Dit dient opgenomen te zijn in de eenheidsprijzen Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten	st	15,00	F
111320	515521		4				Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Situering: op aanwijs directie Achterstallig boombeeld Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m	st	30,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
111330	515599	1						Gewenst eindbeeld: Conform hoofdstuk 8 Handboek Bomen 2022	st	5,00	F
			1					Bereikbaar met hoogwerker is bij ca. 95% van alle bomen mogelijk. Dus bij 5% van de bomen klimwerk voor snoeien bomen. Dit dient opgenomen te zijn in de eenheidsprijzen			
				2				Geen vrije takval mogelijk			
						2		Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten			
1114								Onderhoudssnoei verwaarloosd boombeeld, 12 tot 15 m Situering: op aanwijs directie Regulier boombeeld Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m Gewenst eindbeeld: Conform hoofdstuk 8 Handboek Bomen 2022 Bereikbaar met hoogwerker is bij ca. 95% van alle bomen mogelijk. Dus bij 5% van de bomen klimwerk voor snoeien bomen. Dit dient opgenomen te zijn in de eenheidsprijzen Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten			
								<u>Boomhoogte 15 tot 18 m</u>			
111410	515599							Onderhoudssnoei regulier boombeeld, 15 tot 18 m Situering: op aanwijs directie Regulier boombeeld Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m Gewenst eindbeeld: Conform hoofdstuk 8 Handboek Bomen 2022 Bereikbaar met hoogwerker is bij ca. 95% van alle bomen mogelijk. Dus bij 5% van de bomen klimwerk voor snoeien bomen. Dit dient opgenomen te zijn in de eenheidsprijzen Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten	st	15,00	F
111420	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Situering: op aanwijs directie Achterstallig boombeeld Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m	st	30,00	F
		5						Gewenst eindbeeld: Conform hoofdstuk 8 Handboek Bomen 2022			
			1					Bereikbaar met hoogwerker is bij ca. 95% van alle bomen mogelijk. Dus bij 5% van de bomen klimwerk voor snoeien bomen. Dit dient opgenomen te zijn in de eenheidsprijzen			
				1				Geen vrije takval mogelijk			
					2			Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
111430	515599						Onderhoudssnoei verwaarloosd boombeeld, 15 tot 18 m Situering: op aanwijs directie Regulier boombeeld Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m Gewenst eindbeeld: Conform hoofdstuk 8 Handboek Bomen 2022 Bereikbaar met hoogwerker is bij ca. 95% van alle bomen mogelijk. Dus bij 5% van de bomen klimwerk voor snoeien bomen. Dit dient opgenomen te zijn in de eenheidsprijzen Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten	st	5,00	F
1115							<u>Boomhoogte 18 tot 24 m</u>			
111510	515599						Onderhoudssnoei regulier boombeeld, 18 tot 24 m Situering: op aanwijs directie Regulier boombeeld Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m Gewenst eindbeeld: Conform hoofdstuk 8 Handboek Bomen 2022 Bereikbaar met hoogwerker is bij ca. 95% van alle bomen mogelijk. Dus bij 5% van de bomen klimwerk voor snoeien bomen. Dit dient opgenomen te zijn in de eenheidsprijzen Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten	st	10,00	F
111520	515521						Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Situering: op aanwijs directie Achterstallig boombeeld Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Gewenst eindbeeld: Conform hoofdstuk 8 Handboek Bomen 2022 Bereikbaar met hoogwerker is bij ca. 95% van alle bomen mogelijk. Dus bij 5% van de bomen klimwerk voor snoeien bomen. Dit dient opgenomen te zijn in de eenheidsprijzen Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten	st	10,00	F
111530	515599						Onderhoudssnoei verwaarloosd boombeeld, 18 tot 24 m Situering: op aanwijs directie Regulier boombeeld Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Gewenst eindbeeld: Conform hoofdstuk 8 Handboek Bomen 2022 Bereikbaar met hoogwerker is bij ca. 95% van alle bomen mogelijk. Dus bij 5% van de bomen klimwerk voor snoeien bomen. Dit dient opgenomen te zijn in de eenheidsprijzen Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten	st	5,00	F
1116							<u>Boomhoogte 24 m of hoger</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
111610	515599							Onderhoudssnoei regulier boombeeld, 24 m of hoger Situering: op aanwijs directie Regulier boombeeld Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Gewenst eindbeeld: Conform hoofdstuk 8 Handboek Bomen 2022 Bereikbaar met hoogwerker is bij ca. 95% van alle bomen mogelijk. Dus bij 5% van de bomen klimwerk voor snoeien bomen. Dit dient opgenomen te zijn in de eenheidsprijzen Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten	st	5,00	F
111620	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Situering: op aanwijs directie Achterstallig boombeeld Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Gewenst eindbeeld: Conform hoofdstuk 8 Handboek Bomen 2022 Bereikbaar met hoogwerker is bij ca. 95% van alle bomen mogelijk. Dus bij 5% van de bomen klimwerk voor snoeien bomen. Dit dient opgenomen te zijn in de eenheidsprijzen Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten	st	5,00	F
		7									
			1								
				1							
					2						
111630	515599							Onderhoudssnoei verwaarloosd boombeeld, 24 m of hoger Situering: op aanwijs directie Regulier boombeeld Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Gewenst eindbeeld: Conform hoofdstuk 8 Handboek Bomen 2022 Bereikbaar met hoogwerker is bij ca. 95% van alle bomen mogelijk. Dus bij 5% van de bomen klimwerk voor snoeien bomen. Dit dient opgenomen te zijn in de eenheidsprijzen Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten	st	5,00	F
12								SPECIFIEKE SNOEI BOMEN			
121								KANDELABEREN EN KANDELAREN BOMEN Bomen in gras, beplanting en verharding. Diverse boomsoorten			
1211								<u>Boomhoogte tot ca. 6 m</u>			
121110	515599							Kandelaren bomen tot ca. 6 m Situering: op aanwijs directie Boomhoogteklasse: tot 6 m Kandelaren, gesteltakken tot 3/4 innemen. 50-75% reductie gesteltaklengte Bereikbaarheid met een hoogwerker is bij ca. 97% van alle bomen mogelijk. Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten		25,00	F
121120	515532							Kandelaberen bomen. Situering: op aanwijs directie	st	25,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1212		1						Boomhoogteklasse: tot 6 m Kandelaberen, gesteltakken tot 1/2 innemen. 35-50% reductie gesteltaklengte Bereikbaar met hoogwerker is bij ca. 97% van alle bomen mogelijk. Geen vrije takval mogelijk 1 Verwijderen van waterlot tot m boven maaiveld 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten			
121210	515599	9						<u>Boomhoogte 6 tot 9 m</u> Kandelaren bomen 6 tot 9 m Situering: op aanwijs directie Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m Kandelaren, gesteltakken tot 3/4 innemen. 50-75% reductie gesteltaklengte Bereikbaarheid met een hoogwerker is bij ca. 97% van alle bomen mogelijk. Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten		15,00	F
121220	515532	2						Kandelaberen bomen. Situering: op aanwijs directie Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m Kandelaberen, gesteltakken tot 1/2 innemen. 35-50% reductie gesteltaklengte Bereikbaar met hoogwerker is bij ca. 97% van alle bomen mogelijk. Geen vrije takval mogelijk 1 Verwijderen van waterlot tot m boven maaiveld 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten	st	15,00	F
1213		2						<u>Boomhoogte 9 tot 12 m</u> Kandelaren bomen 9 tot 12 m Situering: op aanwijs directie Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m Kandelaren, gesteltakken tot 3/4 innemen. 50-75% reductie gesteltaklengte Bereikbaarheid met een hoogwerker is bij ca. 97% van alle bomen mogelijk. Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten		25,00	F
121310	515599	9						<u>Boomhoogte 9 tot 12 m</u> Kandelaren bomen 9 tot 12 m Situering: op aanwijs directie Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m Kandelaren, gesteltakken tot 3/4 innemen. 50-75% reductie gesteltaklengte Bereikbaarheid met een hoogwerker is bij ca. 97% van alle bomen mogelijk. Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten		25,00	F
121320	515532	3						Kandelaberen bomen. Situering: op aanwijs directie Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m Kandelaberen, gesteltakken tot 1/2 innemen. 35-50% reductie gesteltaklengte Bereikbaar met hoogwerker is bij ca. 97% van alle bomen mogelijk. Geen vrije takval mogelijk 1 Verwijderen van waterlot tot m boven maaiveld 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten	st	25,00	F
1214		3						<u>Boomhoogte 12 tot 15 m</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
121410	515599							Kandelaren bomen 12 tot 15 m Situering: op aanwijs directie Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m Kandelaren, gesteltakken tot 3/4 innemen. 50-75% reductie gesteltaklengte Bereikbaarheid met een hoogwerker is bij ca. 97% van alle bomen mogelijk. Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten		15,00	F
121420	515532	4	9					Kandelaberen bomen. Situering: op aanwijs directie Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m Kandelaberen, gesteltakken tot 1/2 innemen. 35-50% reductie gesteltaklengte Bereikbaar met hoogwerker is bij ca. 97% van alle bomen mogelijk. Geen vrije takval mogelijk Verwijderen van waterlot tot m boven maaiveld Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten	st	15,00	F
1215								<u>Boomhoogte 15 m of hoger</u>			
121510	515599							Kandelaren bomen 15 m of hoger Situering: op aanwijs directie Boomhoogteklasse: 15 m of hoger Kandelaren, gesteltakken tot 3/4 innemen. 50-75% reductie gesteltaklengte Bereikbaarheid met een hoogwerker is bij ca. 97% van alle bomen mogelijk. Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten		15,00	F
121520	515532	5	9					Kandelaberen bomen. Situering: op aanwijs directie Boomhoogteklasse: 15 m of hoger Kandelaberen, gesteltakken tot 1/2 innemen. 35-50% reductie gesteltaklengte Bereikbaar met hoogwerker is bij ca. 97% van alle bomen mogelijk. Geen vrije takval mogelijk Verwijderen van waterlot tot m boven maaiveld Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten	st	15,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
122							TERUGZETTEN EXTENSIEF (TERUGZETTEN GEKANDELABERDE BOMEN) Het periodiek, intensief (jaarlijks) of juist extensief (eens in de 3 tot 5 jaar) terugzetten van de gehele kroon, middels het verwijderen van opnieuw uitgelopen loten, twijgen en takken met als gangbare doelstelling het steeds periodiek (volledig) terugzetten van de kroon tot op het meerjarige hout (met op termijn ontwikkeling van knoteinden) Extensief zijn bv vormbomen (gekandelaberde bomen) Bomen in gras, beplanting en verharding. Diverse boomsoorten			
1221							<u>Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m</u>			
122110	515531						Specifieke snoei bomen. Situering: op aanwijs directie Boomhoogteklasse: tot 6 m Terugzetten extensief Weer terugzetten gekandelaberde bomen Bereikbaar met hoogwerker is bij ca. 97% van alle bomen mogelijk Vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten	st	10,00 F	
		1								
		9								
			1							
				1						
					1					
1222							<u>Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m</u>			
122210	515531						Specifieke snoei bomen. Situering: op aanwijs directie Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m Terugzetten extensief Weer terugzetten gekandelaberde bomen Bereikbaar met hoogwerker is bij ca. 97% van alle bomen mogelijk Vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten	st	10,00 F	
		2								
		9								
			1							
				1						
1223							<u>Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m</u>			
122310	515531						Specifieke snoei bomen. Situering: op aanwijs directie Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m Terugzetten extensief Weer terugzetten gekandelaberde bomen Bereikbaar met hoogwerker is bij ca. 97% van alle bomen mogelijk Vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten	st	10,00 F	
		3								
		9								
			1							
				1						
1224							<u>Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m</u>			
122410	515531						Specifieke snoei bomen. Situering: op aanwijs directie Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m	st	10,00 F	
		4								

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
			9					Terugzetten extensief Weer terugzetten gekandelaberde bomen			
				1				Bereikbaar met hoogwerker is bij ca. 97% van alle bomen mogelijk			
					1			Vrije takval mogelijk			
						2		Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten			
1225								<u>Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m</u>			
122510	515531							Specifieke snoei bomen. Situering: op aanwijs directie Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m	st	10,00	F
			5					Terugzetten extensief Weer terugzetten gekandelaberde bomen			
				9				Bereikbaar met hoogwerker is bij ca. 97% van alle bomen mogelijk			
					1			Vrije takval mogelijk			
						2		Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten			
1226								<u>Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m</u>			
122610	515531							Specifieke snoei bomen. Situering: op aanwijs directie Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m	st	10,00	F
			6					Terugzetten extensief Weer terugzetten gekandelaberde bomen			
				9				Bereikbaar met hoogwerker is bij ca. 97% van alle bomen mogelijk			
					1			Vrije takval mogelijk			
						2		Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
2							VELLEN BOMEN EN STOBBEFREZEN Alle in het bestek omschreven werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd conform de eisen binnen het Handboek Bomen 2022. Zie ook deel 3 paragraaf 01.01.01 van dit bestek. - Materieel ten behoeve van het rooien van bomen en stobbe is ter keuze van de aannemer en kosten dienen te zijn opgenomen in de verschillende eenheidsprijzen. Inzet materieel en wijze van rooien ter keuze van aannemer, binnen de voorschriften opgenomen in dit bestek.			
21							VELLEN BOMEN			
211							BOMEN IN GRAS EN HEESTERS In de eenheidsprijzen dienen o.a. kosten t.b.v. bereikbaarheid (tot 10 meter platenbaan, hoogwerker, etc.) te zijn opgenomen en het eventueel herstellen van de grasvegetatie en plantklaar opleveren van beplantingsvakken te zijn opgenomen. Dit betreft maximaal 10 rijplaten die nodig zijn voor opstellen materieel en uitvoeren werkzaamheden in besteksposten die dienen standaard in eenheidsprijzen te zitten. Bij moeilijk bereikbare bomen en gebruik van meer dan 10 rijplaten wordt bestekspost 630020 gebruikt.			
2111							<u>Diameter borsthoogte: tot ca. 0,25 m</u>			
211110	515101						Verwijderen bomen. Situering: op aanwijs directie Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: tot 0,25 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m in heesters en 0,40-0,50 m in gras 4 De aannemer wordt eigenaar van het takhout 9 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen	st	25,00	F
2112							<u>Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m</u>			
211210	515101						Verwijderen bomen. Situering: op aanwijs directie Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m in heesters en 0,40-0,50 m in gras 4 De aannemer wordt eigenaar van het takhout 9 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen	st	35,00	F
2113							<u>Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
211310	515101						Verwijderen bomen. Situering: op aanwijs directie Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m in heesters en 0,40-0,50 m in gras 4 De aannemer wordt eigenaar van het takhout 9 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen	st	150,00	F
2114			3				Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m			
211410	515101						Verwijderen bomen. Situering: op aanwijs directie Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m in heesters en 0,40-0,50 m in gras 4 De aannemer wordt eigenaar van het takhout 9 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen	st	150,00	F
2115			4				Diameter borsthoogte: van 1,00 tot 1,25 m			
211510	515101						Verwijderen bomen. Situering: op aanwijs directie Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 1,00 tot 1,25 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m in heesters en 0,40-0,50 m in gras 4 De aannemer wordt eigenaar van het takhout 9 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen	st	15,00	F
2116			5				Diameter borsthoogte: van 1,25 tot 1,50 m			
211610	515101						Verwijderen bomen. Situering: op aanwijs directie Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 1,25 tot 1,50 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m in heesters en 0,40-0,50 m in gras 4 De aannemer wordt eigenaar van het takhout 9 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen	st	5,00	F
2117			6				Diameter borsthoogte: 1,50 m of meer			
211710	515101						Verwijderen bomen. Situering: op aanwijs directie Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: 1,50 m of meer	st	3,00	F
			7							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
212			9				Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m in heesters en 0,40-0,50 m in gras 4 De aannemer wordt eigenaar van het takhout 9 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen BOMEN IN VERHARDING In de eenheidsprijzen dienen o.a. kosten t.b.v. bereikbaarheid (tot 10 meter platenbaan, hoogwerker, etc.) te zijn opgenomen, opbreken en herstellen verharding dienen te zijn opgenomen in de eenheidsprijzen. Dit betreft maximaal 10 rijplaten die nodig zijn voor opstellen materieel en uitvoeren werkzaamheden in besteksposten die dienen standaard in eenheidsprijzen te zitten. Bij moeilijk bereikbare bomen en gebruik van meer dan 10 rijplaten wordt bestekspost 630020 gebruikt.			
2121							<u>Diameter borsthoogte: tot ca. 0,25 m</u>			
212110	515101		1	9			Verwijderen bomen. Situering: op aanwijs directie Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: tot 0,25 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m 4 De aannemer wordt eigenaar van het takhout 9 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen	st	25,00	F
2122							<u>Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m</u>			
212210	515101		2	9			Verwijderen bomen. Situering: op aanwijs directie Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m 4 De aannemer wordt eigenaar van het takhout 9 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen	st	35,00	F
2123							<u>Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m</u>			
212310	515101		3	9			Verwijderen bomen. Situering: op aanwijs directie Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m 4 De aannemer wordt eigenaar van het takhout 9 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen	st	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
2124							<u>Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m</u>			
212410	515101						Verwijderen bomen. Situering: op aanwijs directie Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m De aannemer wordt eigenaar van het takhout De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen	st	100,00 F	
			4							
			9							
				4						
				9						
2125							<u>Diameter borsthoogte: van 1,00 tot 1,25 m</u>			
212510	515101						Verwijderen bomen. Situering: op aanwijs directie Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 1,00 tot 1,25 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m De aannemer wordt eigenaar van het takhout De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen	st	15,00 F	
			5							
			9							
				4						
				9						
2126							<u>Diameter borsthoogte: van 1,25 tot 1,50 m</u>			
212610	515101						Verwijderen bomen. Situering: op aanwijs directie Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 1,25 tot 1,50 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m De aannemer wordt eigenaar van het takhout De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen	st	5,00 F	
			6							
			9							
				4						
				9						
2127							<u>Diameter borsthoogte: 1,50 m of meer</u>			
212710	515101						Verwijderen bomen. Situering: op aanwijs directie Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: 1,50 m of meer Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m De aannemer wordt eigenaar van het takhout De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen	st	3,00 F	
			7							
			9							
				4						
				9						
22							STOBBEFREZEN Bij stobben kan de stamlengte boven het maaiveld maximaal nog 0,60 cm zijn. Dit geeft geen recht op verrekening. Na verwijderen stobben mag ontstane gat niet open liggen en dient direct opgevuld en in verharding dichtgestraat te worden.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
221							STOBBE IN GRAS EN BEPLANTING In de eenheidsprijzen dienen o.a. kosten t.b.v. bereikbaarheid (tot 10 meter platenbaan, hoogwerker, etc.) te zijn opgenomen en het eventueel herstellen van de grasvegetatie en plantklaar opleveren van beplantingsvakken te zijn opgenomen. Dit betreft maximaal 10 rijplaten die nodig zijn voor opstellen materieel en uitvoeren werkzaamheden in besteksposten die dienen standaard in eenheidsprijzen te zitten. Bij moeilijk bereikbare bomen en gebruik van meer dan 10 rijplaten wordt bestekspost 630020 gebruikt.			
2211							<u>Diameter stobben: tot ca. 0,25 m</u>			
221110	515102						Verwijderen stobben. Situering: op aanwijs directie Betreft: frezen, boren of schaven van de stobbe Verwijderen tot een diepte van minimaal 0,60 m Diameter stobben: tot 0,25 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,60 m uit de stam Ontstane gaten vullen met teelgrond, geleverd volgens leverantieposten in hoofdstuk 25 4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten	st	25,00	F
2212							<u>Diameter stobben: van 0,25 tot 0,50 m</u>			
221210	515102						Verwijderen stobben. Situering: op aanwijs directie Betreft: frezen, boren of schaven van de stobbe Verwijderen tot een diepte van minimaal 0,60 m Diameter stobben: van 0,25 tot 0,50 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,65 m uit de stam Ontstane gaten vullen met teelgrond, geleverd volgens leverantieposten in hoofdstuk 25 4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten	st	75,00	F
2213							<u>Diameter stobben: van 0,50 tot 0,75 m</u>			
221310	515102						Verwijderen stobben. Situering: op aanwijs directie Betreft: frezen, boren of schaven van de stobbe Verwijderen tot een diepte van minimaal 0,60 m Diameter stobben: van 0,50 tot 0,75 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,75 m uit de stam Ontstane gaten vullen met teelgrond, geleverd volgens leverantieposten in hoofdstuk 25 4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten	st	75,00	F
2214							<u>Diameter stobben: van 0,75 tot 1,00 m</u>			
221410	515102						Verwijderen stobben. Situering: op aanwijs directie Betreft: frezen, boren of schaven van de stobbe Verwijderen tot een diepte van minimaal 0,80 m Diameter stobben: van 0,75 tot 1,00 m	st	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2215			2					Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,80 m uit de stam Ontstane gaten vullen met teelgrond, geleverd volgens leverantieposten in hoofdstuk 25 4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten <u>Diameter stobben: van 1,00 tot 1,25 m</u>			
221510	515102			1				Verwijderen stobben. Situering: op aanwijs directie Betreft: frezen, boren of schaven van de stobbe Verwijderen tot een diepte van minimaal 0,80 m Diameter stobben: van 1,00 tot 1,25 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,90 m uit de stam Ontstane gaten vullen met teelgrond, geleverd volgens leverantieposten in hoofdstuk 25 4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten <u>Diameter stobben: van 1,25 tot 1,50 m</u>	st	20,00	F
2216			5					Verwijderen stobben. Situering: op aanwijs directie Betreft: frezen, boren of schaven van de stobbe Verwijderen tot een diepte van minimaal 0,80 m Diameter stobben: van 1,00 tot 1,25 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,90 m uit de stam Ontstane gaten vullen met teelgrond, geleverd volgens leverantieposten in hoofdstuk 25 4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten <u>Diameter stobben: van 1,25 tot 1,50 m</u>			
221610	515102			2				Verwijderen stobben. Situering: op aanwijs directie Betreft: frezen, boren of schaven van de stobbe Verwijderen tot een diepte van minimaal 0,80 m Diameter stobben: van 1,25 tot 1,50 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,00 m uit de stam Ontstane gaten vullen met teelgrond, geleverd volgens leverantieposten in hoofdstuk 25 4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten <u>Diameter stobben: 1,50 m of meer</u>	st	10,00	F
2217			6					Verwijderen stobben. Situering: op aanwijs directie Betreft: frezen, boren of schaven van de stobbe Verwijderen tot een diepte van minimaal 0,80 m Diameter stobben: 1,50 m of meer Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,10 m uit de stam Ontstane gaten vullen met teelgrond, geleverd volgens leverantieposten in hoofdstuk 25 4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten <u>Diameter stobben: 1,50 m of meer</u>			
221710	515102			2				Verwijderen stobben. Situering: op aanwijs directie Betreft: frezen, boren of schaven van de stobbe Verwijderen tot een diepte van minimaal 0,80 m Diameter stobben: 1,50 m of meer Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,10 m uit de stam Ontstane gaten vullen met teelgrond, geleverd volgens leverantieposten in hoofdstuk 25 4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten <u>Diameter stobben: 1,50 m of meer</u>	st	5,00	F
222			7					STOBBE IN VERHARDING In de eenheidsprijzen dienen o.a. kosten t.b.v. bereikbaarheid (tot 10 meter platenbaan, hoogwerker, etc.) te zijn opgenomen, opbreken en herstellen verharding dienen te zijn opgenomen in de eenheidsprijzen. Dit betreft maximaal 10 rijplaten die nodig zijn voor opstellen materieel en uitvoeren werkzaamheden in besteksposten die dienen standaard in eenheidsprijzen te zitten. Bij moeilijk bereikbare bomen en gebruik van meer dan 10 rijplaten wordt bestekspost 630020 gebruikt. Boomspiegels in verharding ook dichtstraten na frezen stobbe en aanvullen gaten in verharding.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
2221							<u>Diameter stobben: tot ca. 0,25 m</u>			
222110	515102						Verwijderen stobben. Situering: op aanwijs directie Betreft: frezen, boren of schaven van de stobbe Verwijderen tot een diepte van minimaal 0,60 m Diameter stobben: tot 0,25 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,60 m uit de stam Ontstane gaten vullen met straatzand, geleverd volgens leverantieposten in hoofdstuk 25 4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten	st	25,00 F	
2222							<u>Diameter stobben: van 0,25 tot 0,50 m</u>			
222210	515102						Verwijderen stobben. Situering: op aanwijs directie Betreft: frezen, boren of schaven van de stobbe Verwijderen tot een diepte van minimaal 0,60 m Diameter stobben: van 0,25 tot 0,50 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,65 m uit de stam Ontstane gaten vullen met straatzand, geleverd volgens leverantieposten in hoofdstuk 25 4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten	st	75,00 F	
2223							<u>Diameter stobben: van 0,50 tot 0,75 m</u>			
222310	515102						Verwijderen stobben. Situering: op aanwijs directie Betreft: frezen, boren of schaven van de stobbe Verwijderen tot een diepte van minimaal 0,60 m Diameter stobben: van 0,50 tot 0,75 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,75 m uit de stam Ontstane gaten vullen met straatzand, geleverd volgens leverantieposten in hoofdstuk 25 4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten	st	75,00 F	
2224							<u>Diameter stobben: van 0,75 tot 1,00 m</u>			
222410	515102						Verwijderen stobben. Situering: op aanwijs directie Betreft: frezen, boren of schaven van de stobbe Verwijderen tot een diepte van minimaal 0,80 m Diameter stobben: van 0,75 tot 1,00 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,80 m uit de stam Ontstane gaten vullen met straatzand, geleverd volgens leverantieposten in hoofdstuk 25 4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten	st	50,00 F	
2225							<u>Diameter stobben: van 1,00 tot 1,25 m</u>			
222510	515102						Verwijderen stobben. Situering: op aanwijs directie Betreft: frezen, boren of schaven van de stobbe Verwijderen tot een diepte van minimaal 0,80 m Diameter stobben: van 1,00 tot 1,25 m	st	20,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
2226			2				Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,90 m uit de stam Ontstane gaten vullen met straatzand, geleverd volgens leverantieposten in hoofdstuk 25 4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten <u>Diameter stobben: van 1,25 tot 1,50 m</u>				
222610	515102			1			Verwijderen stobben. Situering: op aanwijs directie Betreft: frezen, boren of schaven van de stobbe Verwijderen tot een diepte van minimaal 0,80 m Diameter stobben: van 1,25 tot 1,50 m	st	10,00	F	
2227			6				Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,00 m uit de stam Ontstane gaten vullen met straatzand, geleverd volgens leverantieposten in hoofdstuk 25 4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten <u>Diameter stobben: 1,50 m of meer</u>				
222710	515102			2			Verwijderen stobben. Situering: op aanwijs directie Betreft: frezen, boren of schaven van de stobbe Verwijderen tot een diepte van minimaal 0,80 m Diameter stobben: 1,50 m of meer	st	5,00	F	
223			7				Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,10 m uit de stam Ontstane gaten vullen met straatzand, geleverd volgens leverantieposten in hoofdstuk 25 4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten				
223010	830101			1			DICHTSTRATEN BOOMSPIEGELS Betreft na het frezen van stobben en aanvullen gaten met straat-zand, dichtstraten van de boomspiegels met 30x30 tegels of BKK's	m2	500,00	F	
223020	831112			1			Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Situering: op aanwijs directie Betreft: afwerken zandbed in boomspiegels van verwijderde stobben, na aanbrengen straat-zand Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken. Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,25 m Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard. De verdichtingsgraad wordt bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de proctorproef	m2	250,00	F	
				1			Aanbrengen betonstraatstenen. Situering: op aanwijs directie Betreft: dichtstraten boomspiegels na verwijderen stobben Totale breedte tot 1,50 m In halfsteensverband Op zandbed	m2			
				2			Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm Kleur: grijs	st			11.250,00 L
				1			Afstrooien met brekerzand	m3			2,50 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
2412			9				Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m in heesters en 0,40-0,50 m in gras De aannemer wordt eigenaar van het takhout De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen <u>Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m</u>			
241210	515101						Verwijderen bomen. Situering: op aanwijs directie Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m in heesters en 0,40-0,50 m in gras De aannemer wordt eigenaar van het takhout De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen <u>Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m</u>	st	10,00	F
2413			2							
241310	515101		9				Verwijderen bomen. Situering: op aanwijs directie Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m in heesters en 0,40-0,50 m in gras De aannemer wordt eigenaar van het takhout De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen <u>Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m</u>	st	10,00	F
2414			3							
241410	515101		9				Verwijderen bomen. Situering: op aanwijs directie Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m in heesters en 0,40-0,50 m in gras De aannemer wordt eigenaar van het takhout De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen <u>Diameter borsthoogte: van 1,00 tot 1,25 m</u>	st	10,00	F
2415			4							
241510	515101		9				Verwijderen bomen. Situering: op aanwijs directie Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 1,00 tot 1,25 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m in heesters en 0,40-0,50 m in gras De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	5,00	F
			5							
			9							
			4							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
2416						9	De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen <u>Diameter borsthoogte: van 1,25 tot 1,50 m</u>			
241610	515101					6	Verwijderen bomen. Situering: op aanwijs directie Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 1,25 tot 1,50 m	st	5,00	F
						9	Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m in heesters en 0,40-0,50 m in gras			
						4	De aannemer wordt eigenaar van het takhout			
2417						9	De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen <u>Diameter borsthoogte: 1,50 m of meer</u>			
241710	515101					7	Verwijderen bomen. Situering: op aanwijs directie Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: 1,50 m of meer	st	3,00	F
						9	Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m in heesters en 0,40-0,50 m in gras			
						4	De aannemer wordt eigenaar van het takhout			
						9	De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen			
242							NOODKAP BOMEN IN VERHARDING In de eenheidsprijzen dienen o.a. kosten t.b.v. bereikbaarheid (tot 10 meter platenbaan, hoogwerker, etc.) te zijn opgenomen. Dit betreft maximaal 10 rijplaten die nodig zijn voor opstellen materieel en uitvoeren werkzaamheden in besteksposten die dienen standaard in eenheidsprijzen te zitten. Bij moeilijk bereikbare bomen en gebruik van meer dan 10 rijplaten wordt bestekspost 630020 gebruikt.			
2421							<u>Diameter borsthoogte: tot ca. 0,25 m</u>			
242110	515101					1	Verwijderen bomen. Situering: op aanwijs directie Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: tot 0,25 m	st	10,00	F
						9	Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m			
						4	De aannemer wordt eigenaar van het takhout			
						9	De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen			
2422							<u>Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m</u>			
242210	515101						Verwijderen bomen. Situering: op aanwijs directie Boomsoort(en): divers	st	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2423		2						Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m 4 De aannemer wordt eigenaar van het takhout 9 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen <u>Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m</u>			
242310	515101		9					Verwijderen bomen. Situering: op aanwijs directie Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m 4 De aannemer wordt eigenaar van het takhout 9 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen <u>Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m</u>	st	10,00	F
2424		3						Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m 4 De aannemer wordt eigenaar van het takhout 9 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen <u>Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m</u>			
242410	515101		9					Verwijderen bomen. Situering: op aanwijs directie Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m 4 De aannemer wordt eigenaar van het takhout 9 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen <u>Diameter borsthoogte: van 1,00 tot 1,25 m</u>	st	10,00	F
2425		4						Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m 4 De aannemer wordt eigenaar van het takhout 9 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen <u>Diameter borsthoogte: van 1,00 tot 1,25 m</u>			
242510	515101		9					Verwijderen bomen. Situering: op aanwijs directie Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 1,00 tot 1,25 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m 4 De aannemer wordt eigenaar van het takhout 9 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen <u>Diameter borsthoogte: van 1,25 tot 1,50 m</u>	st	5,00	F
2426		5						Diameter borsthoogte: van 1,00 tot 1,25 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m 4 De aannemer wordt eigenaar van het takhout 9 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen <u>Diameter borsthoogte: van 1,25 tot 1,50 m</u>			
242610	515101		9					Verwijderen bomen. Situering: op aanwijs directie Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 1,25 tot 1,50 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m 4 De aannemer wordt eigenaar van het takhout 9 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen	st	5,00	F
		6						Diameter borsthoogte: van 1,25 tot 1,50 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m 4 De aannemer wordt eigenaar van het takhout 9 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
2427							<u>Diameter borsthoogte: 1,50 m of meer</u>			
242710	515101						Verwijderen bomen. Situering: op aanwijs directie Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: 1,50 m of meer Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m De aannemer wordt eigenaar van het takhout De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen	st	3,00 F	
25							VELLEN IEPEN			
251							VELLEN IEPEN IN GRAS EN HEESTERS In de eenheidsprijzen dienen o.a. kosten t.b.v. bereikbaarheid (tot 10 meter platenbaan, hoogwerker, etc.) te zijn opgenomen. Dit betreft maximaal 10 rijplaten die nodig zijn voor opstellen materieel en uitvoeren werkzaamheden in besteksposten die dienen standaard in eenheidsprijzen te zitten. Bij moeilijk bereikbare bomen en gebruik van meer dan 10 rijplaten wordt bestekspost 630020 gebruikt.			
2511							<u>Diameter borsthoogte: tot ca. 0,25 m</u>			
251110	515101						Verwijderen bomen. Situering: op aanwijs directie Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: tot 0,25 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m in heesters en 0,40-0,50 m in gras De aannemer wordt eigenaar van het takhout De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen	st	35,00 F	
2512							<u>Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m</u>			
251210	515101						Verwijderen bomen. Situering: op aanwijs directie Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m in heesters en 0,40-0,50 m in gras De aannemer wordt eigenaar van het takhout De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen	st	25,00 F	
2513							<u>Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m</u>			
251310	515101						Verwijderen bomen. Situering: op aanwijs directie Boomsoort(en): divers	st	25,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2514		3						Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m in heesters en 0,40-0,50 m in gras De aannemer wordt eigenaar van het takhout De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen <u>Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m</u>			
251410	515101							Verwijderen bomen. Situering: op aanwijs directie Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m in heesters en 0,40-0,50 m in gras De aannemer wordt eigenaar van het takhout De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen <u>Diameter borsthoogte: van 1,00 tot 1,25 m</u>	st	25,00	F
2515		4						Verwijderen bomen. Situering: op aanwijs directie Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 1,00 tot 1,25 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m in heesters en 0,40-0,50 m in gras De aannemer wordt eigenaar van het takhout De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen <u>Diameter borsthoogte: van 1,25 tot 1,50 m</u>			
251510	515101							Verwijderen bomen. Situering: op aanwijs directie Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 1,25 tot 1,50 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m in heesters en 0,40-0,50 m in gras De aannemer wordt eigenaar van het takhout De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen <u>Diameter borsthoogte: 1,50 m of meer</u>	st	5,00	F
2516		5						Verwijderen bomen. Situering: op aanwijs directie Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 1,50 m of meer Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m in heesters en 0,40-0,50 m in gras De aannemer wordt eigenaar van het takhout De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen <u>Diameter borsthoogte: 1,50 m of meer</u>			
251610	515101							Verwijderen bomen. Situering: op aanwijs directie Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 1,50 m of meer Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m in heesters en 0,40-0,50 m in gras De aannemer wordt eigenaar van het takhout De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen <u>Diameter borsthoogte: 1,50 m of meer</u>	st	5,00	F
2517		6						Verwijderen bomen. Situering: op aanwijs directie Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 1,50 m of meer Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m in heesters en 0,40-0,50 m in gras De aannemer wordt eigenaar van het takhout De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen <u>Diameter borsthoogte: 1,50 m of meer</u>			
251710	515101							Verwijderen bomen. Situering: op aanwijs directie Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 1,50 m of meer Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m in heesters en 0,40-0,50 m in gras De aannemer wordt eigenaar van het takhout De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen <u>Diameter borsthoogte: 1,50 m of meer</u>	st	3,00	F
251710	515101							Verwijderen bomen. Situering: op aanwijs directie Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 1,50 m of meer Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m in heesters en 0,40-0,50 m in gras De aannemer wordt eigenaar van het takhout De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen <u>Diameter borsthoogte: 1,50 m of meer</u>	st	3,00	F
251710	515101							Verwijderen bomen. Situering: op aanwijs directie Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 1,50 m of meer Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m in heesters en 0,40-0,50 m in gras De aannemer wordt eigenaar van het takhout De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen <u>Diameter borsthoogte: 1,50 m of meer</u>	st	3,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
252						4	De aannemer wordt eigenaar van het takhout				
						9	De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen				
							VELLEN IEPEN IN VERHARDING In de eenheidsprijzen dienen o.a. kosten t.b.v. bereikbaarheid (tot 10 meter platenbaan, hoogwerker, etc.) te zijn opgenomen. Dit betreft maximaal 10 rijplaten die nodig zijn voor opstellen materieel en uitvoeren werkzaamheden in besteksposten die dienen standaard in eenheidsprijzen te zitten. Bij moeilijk bereikbare bomen en gebruik van meer dan 10 rijplaten wordt bestekspost 630020 gebruikt.				
2521							<u>Diameter borsthoogte: tot ca. 0,25 m</u>				
252110	515101						Verwijderen bomen. Situering: op aanwijs directie Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: tot 0,25 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m	st	35,00	F	
		1				9					
2522						4	De aannemer wordt eigenaar van het takhout				
						9	De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen				
							<u>Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m</u>				
252210	515101						Verwijderen bomen. Situering: op aanwijs directie Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m	st	25,00	F	
		2				9					
2523						4	De aannemer wordt eigenaar van het takhout				
						9	De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen				
							<u>Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m</u>				
252310	515101						Verwijderen bomen. Situering: op aanwijs directie Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m	st	25,00	F	
		3				9					
2524						4	De aannemer wordt eigenaar van het takhout				
						9	De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen				
							<u>Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m</u>				
252410	515101						Verwijderen bomen. Situering: op aanwijs directie Boomsoort(en): divers	st	10,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE 1	2	3	4	5	6				
2525		4						Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m De aannemer wordt eigenaar van het takhout 9 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen <u>Diameter borsthoogte: van 1,00 tot 1,25 m</u>			
252510	515101							Verwijderen bomen. Situering: op aanwijs directie Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 1,00 tot 1,25 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m De aannemer wordt eigenaar van het takhout 9 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen <u>Diameter borsthoogte: van 1,25 tot 1,50 m</u>	st	5,00	F
2526		5						Verwijderen bomen. Situering: op aanwijs directie Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 1,00 tot 1,25 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m De aannemer wordt eigenaar van het takhout 9 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen <u>Diameter borsthoogte: van 1,25 tot 1,50 m</u>			
252610	515101							Verwijderen bomen. Situering: op aanwijs directie Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 1,25 tot 1,50 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m De aannemer wordt eigenaar van het takhout 9 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen <u>Diameter borsthoogte: 1,50 m of meer</u>	st	5,00	F
2527		6						Verwijderen bomen. Situering: op aanwijs directie Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 1,25 tot 1,50 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m De aannemer wordt eigenaar van het takhout 9 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen <u>Diameter borsthoogte: 1,50 m of meer</u>			
252710	515101							Verwijderen bomen. Situering: op aanwijs directie Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: 1,50 m of meer Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m De aannemer wordt eigenaar van het takhout 9 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen	st	3,00	F
26		7						Leveren grond. Betreft: grond voor aanvullen boomgaten na verwijderen stobben Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: schone grond Grondsoort: teelgrond t.b.v. aanvullen boomgaten Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	50,00	F
260010	220321							Leveren grond.	m3		
		1						Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: schone grond			
		6						Grondsoort: teelgrond t.b.v. aanvullen boomgaten	m3		50,00 L
			1					Leveren op de plaats van verwerking			
				1				Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
260020	220321							Leveren grond.	m3	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
		1					Betreft: straatzand voor aanvullen boomgaten na verwijderen stobben Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: schone grond Grondsoort: straatzand Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3		50,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
3								BOOMVEILIGHEIDSCONTROLE (BVC)			
32								UITVOEREN EN REGISTREREN BVC			
321								BOOMVEILIGHEIDSCONTROLE BESTAANDE BOMEN Staffel 0-50 bomen			
321010	515501							Controleren bomen door visuele inspectie. Situering: volgens deelopdracht Betreft: BVC controle bomen incl. opnemen onderhoudskenmerken volgens paspoort bomen Boomveiligheidscontrole van de bomen, incl. onderhoudstoestand. Invullen digitaal paspoort van de bomen: - tabblad Algemeen, aanvullen waar nodig zoals o.a. boomhoogte, stamdiameter, conditie en toekomstverwachting; - tabblad BVC, volledig invullen waar nodig op basis van de controle. Inclusief advies onderhoud van de bomen; - tabblad Onderhoud, invullen met onderhoudsmaatregelen aan de hand van de inspectie - tabblad Administratief, niks invullen Rapportage digitaal aanleveren conform eisen in dit bestek	st	50,00	F
					4						
						1					
322								BOOMVEILIGHEIDSCONTROLE BESTAANDE BOMEN Staffel 51-500 bomen			
322010	515501							Controleren bomen door visuele inspectie. Situering: volgens deelopdracht Betreft: BVC controle bomen incl. opnemen onderhoudskenmerken volgens paspoort bomen Boomveiligheidscontrole van de bomen, incl. onderhoudstoestand. Invullen digitaal paspoort van de bomen: - tabblad Algemeen, aanvullen waar nodig zoals o.a. boomhoogte, stamdiameter, conditie en toekomstverwachting; - tabblad BVC, volledig invullen waar nodig op basis van de controle. Inclusief advies onderhoud van de bomen; - tabblad Onderhoud, invullen met onderhoudsmaatregelen aan de hand van de inspectie - tabblad Administratief, niks invullen Rapportage digitaal aanleveren conform eisen in dit bestek	st	250,00	F
					4						
						1					
323								BOOMVEILIGHEIDSCONTROLE BESTAANDE BOMEN Staffel 501-1.000 bomen			
323010	515501							Controleren bomen door visuele inspectie. Situering: volgens deelopdracht Betreft: BVC controle bomen incl. opnemen onderhoudskenmerken volgens paspoort bomen Boomveiligheidscontrole van de bomen, incl. onderhoudstoestand. Invullen digitaal paspoort van de bomen:	st	750,00	F
					4						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
324						1	- tabblad Algemeen, aanvullen waar nodig zoals o.a. boomhoogte, stamdiameter, conditie en toekomstverwachting; - tabblad BVC, volledig invullen waar nodig op basis van de controle. Inclusief advies onderhoud van de bomen; - tabblad Onderhoud, invullen met onderhoudsmaatregelen aan de hand van de inspectie - tabblad Administratief, niks invullen Rapportage digitaal aanleveren conform eisen in dit bestek BOOMVEILIGHEIDSCONTROLE BESTAANDE BOMEN Staffel meer dan 1.000 bomen			
324010	515501					4	Controleren bomen door visuele inspectie. Situering: volgens deelopdracht Betreft: BVC controle bomen incl. opnemen onderhoudskenmerken volgens paspoort bomen Boomveiligheidscontrole van de bomen, incl. onderhoudstoestand. Invullen digitaal paspoort van de bomen: - tabblad Algemeen, aanvullen waar nodig zoals o.a. boomhoogte, stamdiameter, conditie en toekomstverwachting; - tabblad BVC, volledig invullen waar nodig op basis van de controle. Inclusief advies onderhoud van de bomen; - tabblad Onderhoud, invullen met onderhoudsmaatregelen aan de hand van de inspectie - tabblad Administratief, niks invullen Rapportage digitaal aanleveren conform eisen in dit bestek	st	3.500,00	F
33						1	BOOMVEILIGHEIDSONDERZOEK BOMEN Het uitvoeren van onderzoek ter beoordeling van de veiligheid van bomen, inclusief het opstellen van een bijbehorend onderzoeksrapport. (veelal naar aanleiding van een BVC).			
331							BOOMVEILIGHEIDSONDERZOEK			
331010	515599						Uitvoeren boomveiligheidsonderzoek impulsmeting Situering: volgens deelopdracht Betreft: Boomveiligheidsonderzoek incl. opstellen onderzoeksrapport. Uitgevoerd met behulp van onderzoeksmethoden die zijn afgestemd op de te beoordelen gebreken Het boomveiligheidsonderzoek start met een visuele (her) controle ('inspectie') van de boom, indien evident, aangevuld met het kloppen en prikken. Deze inspectie is bedoeld om te bepalen of en op welke wijze (het eventueel vanuit de BVC geadviseerde) 'nader onderzoek' feitelijk moet worden uitgevoerd. Hiermee kan eventueel onnodig onderzoek en daarmee onnodige schade (met name bij destructief onderzoek) aan de boom worden voorkomen. Onderzoek door middel van: - Kloppen - Prikken	st	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
331020	515599							- Enkel- of meervoudige impulsmeting Uitvoeren boomveiligheidsonderzoek weerstandsboring Situering: volgens deelopdracht Betreft: Boomveiligheidsonderzoek incl. opstellen onderzoeksrapport. Uitgevoerd met behulp van onderzoeksmethoden die zijn afgestemd op de te beoordelen gebreken Het boomveiligheidsonderzoek start met een visuele (her) controle ('inspectie') van de boom, indien evident, aangevuld met het kloppen en prikken. Deze inspectie is bedoeld om te bepalen of en op welke wijze (het eventueel vanuit de BVC geadviseerde) 'nader onderzoek' feitelijk moet worden uitgevoerd. Hiermee kan eventueel onnodig onderzoek en daarmee onnodige schade (met name bij destructief onderzoek) aan de boom worden voorkomen. Onderzoek door middel van: - Kloppen - Prikken - weerstandsboring	st	100,00 F	
331030	515599							Uitvoeren boomveiligheidsonderzoek holle boor Situering: volgens deelopdracht Betreft: Boomveiligheidsonderzoek incl. opstellen onderzoeksrapport. Uitgevoerd met behulp van onderzoeksmethoden die zijn afgestemd op de te beoordelen gebreken Het boomveiligheidsonderzoek start met een visuele (her) controle ('inspectie') van de boom, indien evident, aangevuld met het kloppen en prikken. Deze inspectie is bedoeld om te bepalen of en op welke wijze (het eventueel vanuit de BVC geadviseerde) 'nader onderzoek' feitelijk moet worden uitgevoerd. Hiermee kan eventueel onnodig onderzoek en daarmee onnodige schade (met name bij destructief onderzoek) aan de boom worden voorkomen. Onderzoek door middel van: - Kloppen - Prikken - Holle boor	st	100,00 F	
331040	515599							Uitvoeren boomveiligheidsonderzoek trekproef Situering: volgens deelopdracht Betreft: Boomveiligheidsonderzoek incl. opstellen onderzoeksrapport. Uitgevoerd met behulp van onderzoeksmethoden die zijn afgestemd op de te beoordelen gebreken Het boomveiligheidsonderzoek start met een visuele (her) controle ('inspectie') van de boom, indien evident, aangevuld met het kloppen en prikken. Deze inspectie is bedoeld om te bepalen of en op welke wijze (het eventueel vanuit de BVC geadviseerde) 'nader onderzoek' feitelijk moet worden uitgevoerd. Hiermee kan eventueel onnodig onderzoek en daarmee onnodige schade (met name bij destructief onderzoek) aan de boom worden voorkomen. Onderzoek door middel van: - Kloppen - Prikken - Trekproef	st	50,00 F	
331050	515599							Uitvoeren boomveiligheidsonderzoek vrijleggen Situering: volgens deelopdracht	st	25,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
								Betreft: Boomveiligheidsonderzoek incl. opstellen onderzoeksrapport. Uitgevoerd met behulp van onderzoeksmethoden die zijn afgestemd op de te beoordelen gebreken Het boomveiligheidsonderzoek start met een visuele (her) controle ('inspectie') van de boom, indien evident, aangevuld met het kloppen en prikken. Deze inspectie is bedoeld om te bepalen of en op welke wijze (het eventueel vanuit de BVC geadviseerde) 'nader onderzoek' feitelijk moet worden uitgevoerd. Hiermee kan eventueel onnodig onderzoek en daarmee onnodige schade (met name bij destructief onderzoek) aan de boom worden voorkomen. Onderzoek door middel van: - Kloppen - Prikken - Vrijleggen			
331060	515599							Uitvoeren boomveiligheidsonderzoek nader onderzoek groeiplaats Situering: volgens deelopdracht Betreft: Boomveiligheidsonderzoek incl. opstellen onderzoeksrapport. Uitgevoerd met behulp van onderzoeksmethoden die zijn afgestemd op de te beoordelen gebreken Het boomveiligheidsonderzoek start met een visuele (her) controle ('inspectie') van de boom, indien evident, aangevuld met het kloppen en prikken. Deze inspectie is bedoeld om te bepalen of en op welke wijze (het eventueel vanuit de BVC geadviseerde) 'nader onderzoek' feitelijk moet worden uitgevoerd. Hiermee kan eventueel onnodig onderzoek en daarmee onnodige schade (met name bij destructief onderzoek) aan de boom worden voorkomen. Onderzoek door middel van: - Grondradar onderzoek - Nader onderzoek groeiplaats	st	25,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
6							BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN			
61							INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL			
611							WERKNEMERS			
611010	100501						Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Medewerker groen, functiegroep 3 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): vakbekwaam hovenier	uur	24,00	F
				3						
611020	100501						Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Medewerker groen, functiegroep 3 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): ETW-er	uur	24,00	F
				3						
611030	100501						Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bouwplaatswerknemer functiegroep C (overeenkomstig de cao bouw & infra): sratenmaker	uur	24,00	F
				3						
611040	100501						Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bouwplaatswerknemer functiegroep A (overeenkomstig de cao bouw & infra): grondwerker met rijbewijs T	uur	24,00	F
				1						
611050	100501						Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: verkeersregelaar	uur	24,00	F
				1						
612							MATERIEEL			
612010	100513						Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 1 m3 Wielgraafmachine Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	16,00	F
				5						
				1						
				1						
612020	100516						Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 10 ton Zelfflossend Met hydraulische laad- en losinrichting Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	16,00	F
				3						
				1						
				1						
				1						
612030	100517						Inzetten van een wiellader. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 1,5 m3	uur	16,00	F
				3						

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
612040	100518	1						Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	16,00	F
								Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 160 kW Hulpvoorzieningen: dumper 10 m3			
		1						Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)			
612050	100518	1						Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 160 kW Hulpvoorzieningen: stobbefrees (200 pk)	uur	16,00	F
								Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)			
		1									
612060	100531	6						Inzetten van een mobiele versnipperaar. Inclusief opvangwagen t.b.v. afvoer snippers Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Capaciteit: ten minste tot 220 mm takdikte	uur	16,00	F
								Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)			
		1									
612070	100532	4						Inzetten van een motorkettingzaag. betreft: elektrische kettingzaag Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Zaagbereik: ten minste 600 mm	uur	24,00	F
								Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)			
		1									
612080	100599							Inzetten van een telekraan 40 ton 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) Mobiele telekraan 40 ton	uur	8,00	F
612090	100599							Inzetten van een telekraan 50 ton 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) Mobiele telekraan 50 ton	uur	8,00	F
612100	100599							Inzetten van een telekraan 80 ton 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) Mobiele telekraan 80 ton	uur	8,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
612110	100599						Inzetten van een telekraan 100 ton 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) Mobiele telekraan 100 ton	uur	8,00	F
613							INZETTEN MEDEWERKERS VOOR CALAMITEITEN Betreft: werknemers voor verhelpen calamiteiten waarbij direct actie nodig is en binnen 2 uur aanwezig zijn.			
613010	100501						Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: t.b.v. calamiteiten, inclusief handgereedschap Betreft: vakbekwaam hovenier	uur	8,00	F
613020	100501						Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: t.b.v. calamiteiten, inclusief handgereedschap Betreft: zaagploeg van 2 personen, waarvan minimaal 1 ETW-er	uur	8,00	F
613030	100501						Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: t.b.v. calamiteiten, inclusief handgereedschap Betreft: vakbekwaam hovenier	uur	8,00	F
614							INZETTEN MEDEWERKERS VOOR CALAMITEITEN AVOND/ WEEKEND Betreft: werknemers voor verhelpen calamiteiten waarbij direct actie nodig is en binnen 2 uur aanwezig zijn. Betreft: calamiteiten in avonduren en in weekend..			
614010	100501						Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: t.b.v. calamiteiten, inclusief handgereedschap Betreft: vakbekwaam hovenier	uur	8,00	F
614020	100501						Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: t.b.v. calamiteiten, inclusief handgereedschap Betreft: zaagploeg van 2 personen, waarvan minimaal 1 ETW-er	uur	8,00	F
614030	100501						Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: t.b.v. calamiteiten, inclusief handgereedschap Betreft: vakbekwaam hovenier	uur	8,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
62								VERKEERSVOORZIENINGEN Betreft verkeersmaatregelen voor werkzaamheden die vallen onder ter beschikking stellen. Voor de overige posten (hst 1 t/m 2) dienen de standaard verkeersmaatregelen te zijn opgenomen in de posten.		
621								VERKEERSMAATREGELEN DYNAMISCH		
621010	620299							Toepassen rijdende afzetting enkelbaanswegen, figuur 1322 Ten behoeve van: werkzaamheden waar nog geen verkeersvoorzieningen in de posten zijn opgenomen Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1322 Met materiaal van de aannemer Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h of 50 km/h	dag	150,00 F
621020	620299							Toepassen rijdende afzetting enkelbaanswegen, figuur 1126 Ten behoeve van: werkzaamheden waar nog geen verkeersvoorzieningen in de posten zijn opgenomen Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1126 Met materiaal van de aanneme	dag	150,00 F
622								VERKEERSVOORZIENINGEN STATISCH		
622010	620204							Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: werkzaamheden waar nog geen verkeersvoorzieningen in de posten zijn opgenomen Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1121 a/b 2 Met materiaal van de aannemer	keer	150,00 F
622020	620204							Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: werkzaamheden waar nog geen verkeersvoorzieningen in de posten zijn opgenomen Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1122 a/b 2 Met materiaal van de aannemer	keer	150,00 F
622030	620204							Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: werkzaamheden waar nog geen verkeersvoorzieningen in de posten zijn opgenomen Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1123 a/b 2 Met materiaal van de aannemer	keer	150,00 F
622040	620203							Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: werkzaamheden waar nog geen verkeersvoorzieningen in de posten zijn opgenomen Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1205 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	150,00 F
622050	620203							Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: werkzaamheden waar nog geen verkeersvoorzieningen in de posten zijn opgenomen	keer	150,00 F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
622060	620203	1						Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1202 a/b/c/d	keer	150,00	F
		2						Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 km/h			
		2						Met materiaal van de aannemer			
								Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.			
63								Ten behoeve van: werkzaamheden waar nog geen verkeersvoorzieningen in de posten zijn opgenomen			
		1						Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1205			
		2						Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 km/h			
		2						Met materiaal van de aannemer			
		DIVERSE WERKZAAMHEDEN									
630010	102101							Graven proefsleuf.	st	500,00	F
								Betreft: proefsleuf t.b.v. opsporen ligging kabels en leidingen t.b.v. stobbefrezen			
								Opbouw van de ondergrond: klei			
								Gemiddelde sleufdiepte: 1,0			
								Lengte per sleuf ca. 5 meter			
		1						Grondsoorten gescheiden ontgraven			
		1						Sleuf na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen terug aanvullen met de uitgekomen grond			
		2						Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen			
630020	101402							Toepassen rijplatenbaan.	m	5.000,00	F
								Rijplaten toe passen bij moeilijk bereikbare bomen, waarbij meer dan 10 meter platenbaan nodig is.			
		1						Verplaatsen: zo vaak als nodig per deelopdracht			
		1						Rijplatenbaan ten behoeve van de bereikbaarheid van: bomen en stobben			
								Rijplatenbaan voor materieel ten behoeve van de volgende werkzaamheden: volgens dit bestek			
		2						Dubbele rij in lengterichting van de rijrichting			
		1	3					Rijplaat staal: ten minste 1500 mm breed x ten minste 14 mm dik			
		1						Ruimte tussen rijen rijplaten afstemmen op het beoogde gebruik			
630030	100111							Melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond.	keer	500,00	F
		1						Betreft het melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond (graafmelding) bij het Kadaster overeenkomstig CROW-publicatie 'Schade voorkomen aan kabels en leidingen'			
								Met inbegrip van het inventariseren van knelpunten bij de kabel- en leidingbeheerders			
		1									

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF**01 01 ALGEMENE BEPALINGEN****01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN**

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen, 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 dag van aanbesteding luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de CROW-website (www.crow.nl).
De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: www.crow.nl/raw.
- 03 Alle in het bestek omschreven werkzaamheden in, rond en met bomen dienen (voor zover niet specifiek anders voorgeschreven) te worden uitgevoerd conform de eisen binnen het Handboek Bomen 2022. En indien van toepassing, de op moment van uitschrijven geldende Addenda Handboek Bomen 2022.
- 04 Bij tegenstrijdigheden tussen paragraaf 01.01.01 lid 01 en het onder lid 03 genoemde Handboek Bomen 2022 prevaleert (voor zover niet specifiek anders voorgeschreven) het onder lid 03 genoemde Handboek Bomen 2022.
- 05 Het Handboek Bomen 2022 is tegen betaling van € 225,- excl. BTW verkrijgbaar bij het Norminstituut Bomen. De Addenda van het Handboek Bomen 2022 (indien van toepassing) zijn te downloaden via www.norminstituutbomen.nl.

01 01 13 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

- 02 De aannemer moet schriftelijk één of meerdere contactpersonen aanwijzen die in geval van calamiteiten buiten werkuren oproepbaar dien(t)(en) te zijn voor de nood- en hulpdiensten en de directie.
- 03 Tijdens de uitvoering van werkzaamheden moet in de nabijheid een sanitaire unit aanwezig te zijn, ten behoeve van het bij de uitvoering betrokken personeel.
- 05 Indien de uitvoering van een werk of een deel daarvan in verband met het aantreffen van vaste rust- en verblijfplaatsen en groeiplaatsen, als genoemd in bepaling 01.01.13 lid 5 van de RAW, moet worden onderbroken worden de kosten van deze onderbreking aan de aannemer als meerwerk vergoed.
- 06 De aannemer is gehouden om de, in het kader van een besteksverplichting of een opdracht van de directie, tijdens de uitvoering van een werk ingezamelde gegevens over vaste rust en verblijfplaatsen en groeiplaatsen van beschermde planten- en diersoorten te leveren conform de protocollen van de Gegevensautoriteit Natuur (GaN).

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

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

01 08 04 BIJDRAGE FONDS COLLECTIEVE KENNIS-CT

- 01 Een 'bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT' als bedoeld in artikel 01.08.04 van de Standaard, wordt niet verlangd.

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

- 01 Bij graafwerkzaamheden dient de aannemer / grondroerder een aanvraag te doen in Moor (www.moorwerkt.nl).

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN

HFD PAR ART LID

01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKANDER GRIJPEN

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- Uitvoering van werken aan de weg, wegafzettingen en omleidingsroutes op diverse aan- en afvoer wegen;
 - Onderhoudswerkzaamheden aan en langs wegen en bermen;
 - Onderhoudswerkzaamheden aan lichtmasten, schakelkasten en dergelijke;
 - Onderhoudswerkzaamheden openbaar groen door eigen dienst gemeente en derden.

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

- 01 Woningen en/of gebouwen waaronder scholen moeten met motorvoertuigen altijd tot op 40 meter kunnen worden benaderd. Op grond hiervan mag er over een maximale lengte van 80 meter worden opgebroken voor werkzaamheden.
- 02 De aannemer mag geen werkzaamheden verrichten voordat de afzettingen (en omleidingsroutes volgens het verkeersplan) geplaatst zijn. Daarbij moet nadrukkelijk rekening worden gehouden met de bereikbaarheid voor derden c.q. aanwonenden.

01 13 KWALITEITSPLAN, TIJDSHEMA, WERKPLAN, UITVOERINGSTERMIJN**01 13 06 ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN**

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd. In dit schema moet rekening worden gehouden met aanpassingen in de werkwijze als gevolg van:
- uitvoering van werken die in elkaar grijpen.
- 02 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd. In dit schema moet rekening worden gehouden met aanpassingen in de werkwijze als gevolg van:
- uitvoering van werken die in elkaar grijpen;

Naast een algemeen tijdschema wordt binnen twee weken na de deelopdracht van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012, verlangd omvattende (indien van toepassing):

- Werkwijze rooien bomen;
- Werkwijze verwijderen stobben;
- Omgaan met vrijkomende materialen.

Wijzigingen mogen in het werkplan slechts worden aangebracht na overleg met en goedkeuring van de directie.

- 03 Tijdens grote werkonderbrekingen, bijvoorbeeld vakanties, mag er geen opgebroken straatwerk blijven liggen, anders dan dat wat eventueel met de directie schriftelijk wordt overeengekomen.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN**01 17 08 BEWIJS VAN ONTVANGST**

- 01 Het bewijs van ontvangst moet naast het gestelde in art. 01.17.08 van de Standaard minimaal worden voorzien van het nummer en de naam van het bestek.
- 02 Afgestempelde en van een weegbon voorziene transportgeleidebiljetten moeten na einde van de werkzaamheden geretourneerd zijn aan de directie.

01 17 11 VOOR DE OPDRACHTGEVER NIET VAN WAARDE VERKLAARDE VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 Waar in deel 2.2 van dit bestek wordt vermeld 'Onbruikbare materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben' dan zijn deze materialen milieutechnisch geschikt voor hergebruik.
- 02 Waar in deel 2.2 van dit bestek wordt vermeld 'Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting' dan zijn deze materialen niet geschikt voor hergebruik omdat deze mogelijk vervuilende

HFD PAR ART LID

materialen voor het milieu bevatten of anderszins ongeschikt zijn.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE**01 18 01 UITVOERING VAN WERKZAAMHEDEN**

- 01 Snoeien van takken en kappen van boomwortels alleen door vakbekwame boomverzorgers en na toestemming van de directie.

01 18 02 MAATREGELEN IN VERBAND MET BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE

- 01 In aanvulling op artikel 01 18 02 mag er in de kwetsbare boomzone (kroonprojectie plus 1,50 meter) van bomen geen materiaal of materieel worden opgeslagen of transport worden toegestaan.

01 18 05 SCHADEVERGOEDING BOMEN

- 01 De taxatiekosten zijn geheel voor rekening van de aannemer conform hoofdstuk 5 Handboek Bomen, hierbij vervalt het gestelde in paragraaf 01.18.05 lid 04 van de Standaard.
- 02 Indien er wel materiaal of materieel wordt opgeslagen onder de kwetsbare boomzone wordt direct een korting van € 1.000,- per overtreding per dag opgelegd.

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

- 01 Binnen twee weken na de gunning van het werk, en verder steeds nadat wijzigingen van belang zijn opgetreden, dient de aannemer een Veiligheids- en Gezondheidsplan "uitvoeringsfase" gedateerd en ondertekend in bij de directie ter goedkeuring.

01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST**01 21 10 RAW-RAAMOVEREENKOMST: INDEXERING VAN DE PRIJZEN PER EENHEID**

- 01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer op de eerste dag van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijnsindexcijfer Grond-, weg- en waterbouw (GWW)' (reeks 2010 = 100).
- 02 In afwijking op de Standaard is het in de inschrijvingsstaat vermelde percentage voor korting ook van toepassing op de in de RAW-raamovereenkomst vermelde mogelijke verlengingen.

01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN**01 22 01 UITVOERING VAN WERKZAAMHEDEN**

- 01 De in artikel 01.22.01 lid 01 van de RAW genoemde soorten beschermen conform het bepaalde in de Wet Natuurbescherming, de gedragscode soortbescherming gemeenten.

HFD PAR ART LID

51 GROENVOORZIENINGEN**51 0 GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN****51 01 ALGEMENE EISEN****51 01 01 WERK- EN VERKEERSVEILIGHEID**

- 01 De aannemer dient zorg te dragen voor verkeersvoorzieningen conform CROW 96a/96b.
- 02 De werkzaamheden dienen uitgevoerd te worden conform de voorschriften behorende bij het in te zetten materieel en middelen.
- 04 De aannemer dient tijdens alle werkzaamheden de wettelijke bepalingen en voorschriften ten aanzien van het milieu en de veiligheid na te leven.
- 05 In het werkplan, zie paragraaf 01.13, dient expliciet te worden aangegeven waar de aannemer en opdrachtgever gehele afsluitingen van wegen noodzakelijk achten voor de werkzaamheden. Al deze situaties dienen afzonderlijk besproken te worden tijdens het startoverleg.

51 01 02 VOORTGANG VAN DE WERKZAAMHEDEN

- 01 Na afloop van iedere werkweek, of wanneer niet mogelijk, de eerstvolgende werkdag, dient de opdrachtgever schriftelijk geïnformeerd te worden over de voortgang van de werkzaamheden door middel van een weekrapportage.
- 02 De overlegde weekrapportage dient minimaal de volgende onderdelen te bevatten:
 - Algemene gegevens: Naam opdrachtgever, opdrachtnummer, datum.
 - Werkomstandigheden: Starttijd, eindtijd, weersomstandigheden.
 - Uitgevoerde werk: Straatnamen & plaatsen en boomnummers
 - Opmerkingen: Stagnatie, klachten, overige opmerkingen.
- 03 Elke werkdag dient het werkterrein schoon en opgeruimd te zijn. Bij eventueel opslag van materiaal is het toepassen van bouwhekken vereist. Extra kosten dienen in de eenheidsprijzen te zijn opgenomen.

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

- 01 De insporingsdiepte van materieel in een berm of groenvak mag ten hoogste 35mm bedragen. Bij overschrijding hiervan dient het oppervlakte welke te diepe sporen heeft, hersteld te worden en te worden ingezaaid. Deze werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd na einde werkzaamheden op locatie. Een en ander in overleg met de directie.

51 02 02 WERKZAAMHEDEN

- 01 In afwijking van Handboek Bomen is bij aanvaard boombeeld (onderhoudsstaat) wel een snoeimaatregel mogelijk op aanwys van de directie. De maatregelen zijn gelijk aan 1 reguliere snoei-ingreep. Betreft ingreep van ca. 20% reductie kroonvolume.
- 02 In afwijking van Handboek bomen is bij verwaarloosd boombeeld (onderhoudsstaat) wel een snoeimaatregel mogelijk bij onderhoudssnoei, op aanwys van de directie. De maatregelen zijn gelijk aan 1 verzwaarde snoei-ingreep. Betreft ingreep van ca. 30% tot max. 40% reductie kroonvolume. Dit in nauw overleg met de directie uitvoeren.
- 03 Al het in te zetten materieel en gereedschap dient elektrisch te zijn indien mogelijk. Bij het niet inzetten van elektrisch gereedschap moet dit gemotiveerd worden naar de opdrachtgever met uitleg waarom er geen geschikt elektrisch alternatief is. Indien bij navraag blijkt dat er een geschikt elektrisch alternatief voorhanden is zal de opdrachtgever de aannemer hierop wijzen en zal aannemer in vervolg het elektrisch alternatief moeten gebruiken. Dit geeft aannemer geen recht op verrekening of eventuele meerkosten.
- 04 Al het in te zetten materieel en gereedschap moet geluidsarm en milieuvriendelijk zijn.

HFD PAR ART LID

Al het in te zetten materieel moet voorzien zijn van bio-hydrauliek en biologisch afbreekbare smeermiddelen
Bij niet inzetten elektrisch materieel moet het materieel minimaal:
- Zware voertuigen Euro-VI en HVO 100
- Voor motoren geldt Stage V norm
- Voertuigen beschikken over een alternatieve aandrijving en rijden op een duurzame brandstof

51 04 OPLEVERING**51 04 01 OPLEVERING WERKZAAMHEDEN**

- 01 Voor de in paragraaf 51.01.03 omschreven einddatum / werkperiode overschreden is, dient de aannemer de rapportage aan de opdrachtgever beschikbaar te stellen.

Indien de einddatum / werkperiode niet gehaald kan worden, dient de aannemer de opdrachtgever hierover te informeren en een nieuwe verwachte einddatum op te geven (conform §8 van UAV).

De opdrachtgever dient de aannemer een schriftelijke bevestiging van goede ontvangst van de rapportage te doen toekomen.

Uiterlijk 10 werkdagen na ontvangst van de rapportage dient de aannemer schriftelijk te worden geïnformeerd over het resultaat van de beoordeling van de rapportage.

HFD PAR ART LID

62 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN**62 1 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN****62 12 EISEN EN UITVOERING****62 12 01 ALGEMEEN**

- 01 Het verkeer op de wegen en fietspaden mag door de uitvoering van de werken niet worden gestremd en niet meer worden gehinderd dan onvermijdelijk is. Onder alle omstandigheden blijft het voor de uitvoering van de werken noodzakelijke verkeer ondergeschikt. De door de directie in het belang van het verkeer te geven orders binnen de door haar te stellen termijn uitvoeren.
- 02 Buiten werktijden en na beëindiging van de werkzaamheden de niet voor de verkeersveiligheid noodzakelijke borden afdekken, afdraaien of verwijderen.
- 03 Het op- en afrijden van de voor de uitvoering bestemde terreinen moet plaatsvinden via door de directie aan te wijzen in- en/of uitritten.
- 04 De aannemer is verplicht tijdens de uitvoering de bestaande overpaden in stand te houden en de eigenaren c.q. gebruikers met hun voertuigen, landbouwwerktuigen, paarden, vee en dergelijke onbelemmerde doorgang te verlenen.
- 05 In voorkomende gevallen kunnen ook door de wegbeheerder opdrachten tot het opheffen van storingen of defecten aan de aannemer worden doorgegeven.

62 12 02 STAKEN WERKZAAMHEDEN

- 01 Indien de aannemer tot tijdelijke bedrijfssluiting overgaat in verband met een collectieve vakantieregeling binnen zijn bedrijf, moeten de verkeersmaatregelen voor het werk in uitvoering gedurende die periode worden verwijderd; de stand van het werk moet hierop zijn afgestemd.

62 13 INFORMATIE-OVERDRACHT**62 13 01 ALGEMEEN**

- 01 Voor werken op of langs bestaande, voor het verkeer opengestelde wegen, moet de aannemer in verband met de te nemen verkeersmaatregelen tenminste 1 week voor de aanvang van het werk de te nemen verkeersmaatregelen ter informatie indienen bij de directie.

Behoort bij: Z-22-412539

Onderhoud bomen

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: Z-22-412539

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

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

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

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

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

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

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

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

Gedaan op (datum), te

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

(naam)
(functie)

B)

(handtekening)

(naam)
(functie)

C)

(handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: Z-22-412539

Onderhoud bomen

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

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

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	SNOEIEN VAN BOMEN				
11	NIET VRIJUITGROEIENDE BOMEN (OPGEKROOND, LAANBOMEN)				
111	ONDERHOUDSSNOEI				
1110	<u>Boomhoogte tot ca. 6 m</u>				
111010	Onderhoudssnoei regulier boombeeld, tot 6 m	st	900,00	F	
111020	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, tot 6 m	st	360,00	F	
111030	Onderhoudssnoei verwaarloosd boombeeld, tot 6 m	st	50,00	F	
1111	<u>Boomhoogte 6 tot 9 m</u>				
111110	Onderhoudssnoei regulier boombeeld, 6 tot 9 m	st	1.300,00	F	
111120	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, 6 tot 9 m	st	520,00	F	
111130	Onderhoudssnoei verwaarloosd boombeeld, 6 tot 9 m	st	50,00	F	
1112	<u>Boomhoogte 9 tot 12 m</u>				
111210	Onderhoudssnoei regulier boombeeld, 9 tot 12 m	st	630,00	F	
111220	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, 9 tot 12 m	st	250,00	F	
111230	Onderhoudssnoei verwaarloosd boombeeld, 9 tot 12 m	st	50,00	F	
1113	<u>Boomhoogte 12 tot 15 m</u>				
111310	Onderhoudssnoei regulier boombeeld, 12 tot 15 m	st	15,00	F	
111320	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, 12 tot 15 m	st	30,00	F	
111330	Onderhoudssnoei verwaarloosd boombeeld, 12 tot 15 m	st	5,00	F	
1114	<u>Boomhoogte 15 tot 18 m</u>				
111410	Onderhoudssnoei regulier boombeeld, 15 tot 18 m	st	15,00	F	
111420	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, 15 tot 18 m	st	30,00	F	
111430	Onderhoudssnoei verwaarloosd boombeeld, 15 tot 18 m	st	5,00	F	
1115	<u>Boomhoogte 18 tot 24 m</u>				
111510	Onderhoudssnoei regulier boombeeld, 18 tot 24 m	st	10,00	F	
111520	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, 18 tot 24 m	st	10,00	F	
111530	Onderhoudssnoei verwaarloosd boombeeld, 18 tot 24 m	st	5,00	F	
1116	<u>Boomhoogte 24 m of hoger</u>				
111610	Onderhoudssnoei regulier boombeeld, 24 m of hoger	st	5,00	F	
111620	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, 24 m of hoger	st	5,00	F	
111630	Onderhoudssnoei verwaarloosd boombeeld, 24 m of hoger	st	5,00	F	
12	SPECIFIEKE SNOEI BOMEN				
121	Kandelaberen en Kandelaren bomen				
1211	<u>Boomhoogte tot ca. 6 m</u>				
121110	Kandelaren bomen tot ca. 6 m		25,00	F	
121120	Kandelaberen bomen tot ca. 6 m	st	25,00	F	
1212	<u>Boomhoogte 6 tot 9 m</u>				
121210	Kandelaren bomen 6 tot 9 m		15,00	F	
121220	Kandelaberen bomen 6 tot 9 m	st	15,00	F	
1213	<u>Boomhoogte 9 tot 12 m</u>				
121310	Kandelaren bomen 9 tot 12 m		25,00	F	
121320	Kandelaberen bomen 9 tot 12 m	st	25,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1214	<u>Boomhoogte 12 tot 15 m</u>				
121410	Kandelaren bomen 12 tot 15 m		15,00	F	
121420	Kandelaberen bomen 12 tot 15 m	st	15,00	F	
1215	<u>Boomhoogte 15 m of hoger</u>				
121510	Kandelaren bomen 15 m of hoger		15,00	F	
121520	Kandelaberen bomen 15 m of hoger	st	15,00	F	
122	TERUGZETTEN EXTENSIEF (TERUGZETTEN GEKANDELABERDE BOMEN)				
1221	<u>Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m</u>				
122110	Weer terugzetten gekandelaberde bomen, tot ca. 6 m	st	10,00	F	
1222	<u>Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m</u>				
122210	Weer terugzetten gekandelaberde bomen, 6 tot 9 m	st	10,00	F	
1223	<u>Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m</u>				
122310	Weer terugzetten gekandelaberde bomen, 9 tot 12 m	st	10,00	F	
1224	<u>Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m</u>				
122410	Weer terugzetten gekandelaberde bomen, 12 tot 15 m	st	10,00	F	
1225	<u>Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m</u>				
122510	Weer terugzetten gekandelaberde bomen, 15 tot 18 m	st	10,00	F	
1226	<u>Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m</u>				
122610	Weer terugzetten gekandelaberde bomen, 18 tot 24 m	st	10,00	F	
2	VELLEN BOMEN EN STOBBEFREZEN				
21	VELLEN BOMEN				
211	BOMEN IN GRAS EN HEESTERS				
2111	<u>Diameter borsthoogte: tot ca. 0,25 m</u>				
211110	Verwijderen bomen tot ca. 0,25 m	st	25,00	F	
2112	<u>Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m</u>				
211210	Verwijderen bomen van 0,25 tot 0,50 m	st	35,00	F	
2113	<u>Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m</u>				
211310	Verwijderen bomen van 0,50 tot 0,75 m	st	150,00	F	
2114	<u>Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m</u>				
211410	Verwijderen bomen van 0,75 tot 1,00 m	st	150,00	F	
2115	<u>Diameter borsthoogte: van 1,00 tot 1,25 m</u>				
211510	Verwijderen bomen van 1,00 tot 1,25 m	st	15,00	F	
2116	<u>Diameter borsthoogte: van 1,25 tot 1,50 m</u>				
211610	Verwijderen bomen van 1,25 tot 1,50 m	st	5,00	F	
2117	<u>Diameter borsthoogte: 1,50 m of meer</u>				
211710	Verwijderen bomen 1,50 m of meer	st	3,00	F	
212	BOMEN IN VERHARDING				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
2121	<u>Diameter borsthoogte: tot ca. 0,25 m</u>				
212110	Verwijderen bomen tot ca. 0,25 m	st	25,00	F	
2122	<u>Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m</u>				
212210	Verwijderen bomen van 0,25 tot 0,50 m	st	35,00	F	
2123	<u>Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m</u>				
212310	Verwijderen bomen van 0,50 tot 0,75 m	st	100,00	F	
2124	<u>Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m</u>				
212410	Verwijderen bomen van 0,75 tot 1,00 m	st	100,00	F	
2125	<u>Diameter borsthoogte: van 1,00 tot 1,25 m</u>				
212510	Verwijderen bomen van 1,00 tot 1,25 m	st	15,00	F	
2126	<u>Diameter borsthoogte: van 1,25 tot 1,50 m</u>				
212610	Verwijderen bomen van 1,25 tot 1,50 m	st	5,00	F	
2127	<u>Diameter borsthoogte: 1,50 m of meer</u>				
212710	Verwijderen bomen 1,50 m of meer	st	3,00	F	
22	STOBBEFREZEN				
221	STOBBE IN GRAS EN BEPLANTING				
2211	<u>Diameter stobben: tot ca. 0,25 m</u>				
221110	Verwijderen stobben, tot 0,25 m	st	25,00	F	
2212	<u>Diameter stobben: van 0,25 tot 0,50 m</u>				
221210	Verwijderen stobben, van 0,25 tot 0,50 m	st	75,00	F	
2213	<u>Diameter stobben: van 0,50 tot 0,75 m</u>				
221310	Verwijderen stobben, van 0,50 tot 0,75 m	st	75,00	F	
2214	<u>Diameter stobben: van 0,75 tot 1,00 m</u>				
221410	Verwijderen stobben, van 0,75 tot 1,00 m	st	50,00	F	
2215	<u>Diameter stobben: van 1,00 tot 1,25 m</u>				
221510	Verwijderen stobben, van 1,00 tot 1,25 m	st	20,00	F	
2216	<u>Diameter stobben: van 1,25 tot 1,50 m</u>				
221610	Verwijderen stobben, van 1,25 tot 1,50 m	st	10,00	F	
2217	<u>Diameter stobben: 1,50 m of meer</u>				
221710	Verwijderen stobben, 1,50 m of meer	st	5,00	F	
222	STOBBE IN VERHARDING				
2221	<u>Diameter stobben: tot ca. 0,25 m</u>				
222110	Verwijderen stobben, tot 0,25 m	st	25,00	F	
2222	<u>Diameter stobben: van 0,25 tot 0,50 m</u>				
222210	Verwijderen stobben, van 0,25 tot 0,50 m	st	75,00	F	
2223	<u>Diameter stobben: van 0,50 tot 0,75 m</u>				
222310	Verwijderen stobben, van 0,50 tot 0,75 m	st	75,00	F	
2224	<u>Diameter stobben: van 0,75 tot 1,00 m</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
222410	Verwijderen stobben, van 0,75 tot 1,00 m	st	50,00	F	
2225	<u>Diameter stobben: van 1,00 tot 1,25 m</u>				
222510	Verwijderen stobben, van 1,00 tot 1,25 m	st	20,00	F	
2226	<u>Diameter stobben: van 1,25 tot 1,50 m</u>				
222610	Verwijderen stobben, van 1,25 tot 1,50 m	st	10,00	F	
2227	<u>Diameter stobben: 1,50 m of meer</u>				
222710	Verwijderen stobben, 1,50 m of meer	st	5,00	F	
223	DICHTSTRATEN BOOMSPIEGELS				
223010	Afwerken zandbed.	m2	500,00	F	
223020	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	250,00	F	
223030	Aanbrengen betontegels.	m2	250,00	F	
223040	Pasmaken van bestratingsmateriaal.	m	15,00	F	
23	VERWIJDEREN BEPLANTINGEN				
230010	Verwijderen begroeiing.	are	25,00	F	
24	NOODKAP BOMEN				
241	NOODKAP BOMEN IN GRAS EN HEESTERS				
2411	<u>Diameter borsthoogte: tot ca. 0,25 m</u>				
241110	Verwijderen bomen tot ca. 0,25 m	st	10,00	F	
2412	<u>Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m</u>				
241210	Verwijderen bomen van 0,25 tot 0,50 m	st	10,00	F	
2413	<u>Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m</u>				
241310	Verwijderen bomen van 0,50 tot 0,75 m	st	10,00	F	
2414	<u>Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m</u>				
241410	Verwijderen bomen van 0,75 tot 1,00 m	st	10,00	F	
2415	<u>Diameter borsthoogte: van 1,00 tot 1,25 m</u>				
241510	Verwijderen bomen van 1,00 tot 1,25 m	st	5,00	F	
2416	<u>Diameter borsthoogte: van 1,25 tot 1,50 m</u>				
241610	Verwijderen bomen van 1,25 tot 1,50 m	st	5,00	F	
2417	<u>Diameter borsthoogte: 1,50 m of meer</u>				
241710	Verwijderen bomen 1,50 m of meer	st	3,00	F	
242	NOODKAP BOMEN IN VERHARDING				
2421	<u>Diameter borsthoogte: tot ca. 0,25 m</u>				
242110	Verwijderen bomen tot ca. 0,25 m	st	10,00	F	
2422	<u>Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m</u>				
242210	Verwijderen bomen van 0,25 tot 0,50 m	st	10,00	F	
2423	<u>Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m</u>				
242310	Verwijderen bomen van 0,50 tot 0,75 m	st	10,00	F	
2424	<u>Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m</u>				
242410	Verwijderen bomen van 0,75 tot 1,00 m	st	10,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
2425 242510	<u>Diameter borsthoogte: van 1,00 tot 1,25 m</u> Verwijderen bomen van 1,00 tot 1,25 m	st	5,00	F	
2426 242610	<u>Diameter borsthoogte: van 1,25 tot 1,50 m</u> Verwijderen bomen van 1,25 tot 1,50 m	st	5,00	F	
2427 242710	<u>Diameter borsthoogte: 1,50 m of meer</u> Verwijderen bomen 1,50 m of meer	st	3,00	F	
25	VELLEN IEPEN				
251	VELLEN IEPEN IN GRAS EN HEESTERS				
2511 251110	<u>Diameter borsthoogte: tot ca. 0,25 m</u> Verwijderen bomen tot ca. 0,25 m	st	35,00	F	
2512 251210	<u>Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m</u> Verwijderen bomen van 0,25 tot 0,50 m	st	25,00	F	
2513 251310	<u>Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m</u> Verwijderen bomen van 0,50 tot 0,75 m	st	25,00	F	
2514 251410	<u>Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m</u> Verwijderen bomen van 0,75 tot 1,00 m	st	25,00	F	
2515 251510	<u>Diameter borsthoogte: van 1,00 tot 1,25 m</u> Verwijderen bomen van 1,00 tot 1,25 m	st	5,00	F	
2516 251610	<u>Diameter borsthoogte: van 1,25 tot 1,50 m</u> Verwijderen bomen van 1,25 tot 1,50 m	st	5,00	F	
2517 251710	<u>Diameter borsthoogte: 1,50 m of meer</u> Verwijderen bomen 1,50 m of meer	st	3,00	F	
252	VELLEN IEPEN IN VERHARDING				
2521 252110	<u>Diameter borsthoogte: tot ca. 0,25 m</u> Verwijderen bomen tot ca. 0,25 m	st	35,00	F	
2522 252210	<u>Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m</u> Verwijderen bomen van 0,25 tot 0,50 m	st	25,00	F	
2523 252310	<u>Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m</u> Verwijderen bomen van 0,50 tot 0,75 m	st	25,00	F	
2524 252410	<u>Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m</u> Verwijderen bomen van 0,75 tot 1,00 m	st	10,00	F	
2525 252510	<u>Diameter borsthoogte: van 1,00 tot 1,25 m</u> Verwijderen bomen van 1,00 tot 1,25 m	st	5,00	F	
2526 252610	<u>Diameter borsthoogte: van 1,25 tot 1,50 m</u> Verwijderen bomen van 1,25 tot 1,50 m	st	5,00	F	
2527 252710	<u>Diameter borsthoogte: 1,50 m of meer</u> Verwijderen bomen 1,50 m of meer	st	3,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
26	LEVEREN GROND EN STRAATZAND				
260010	Leveren grond.	m3	50,00	F	
260020	Leveren grond.	m3	50,00	F	
3	BOOMVEILIGHEIDSCONTROLE (BVC)				
32	UITVOEREN EN REGISTREREN BVC				
321	BOOMVEILIGHEIDSCONTROLE BESTAANDE BOMEN				
321010	Controleren bomen door visuele inspectie.	st	50,00	F	
322	BOOMVEILIGHEIDSCONTROLE BESTAANDE BOMEN				
322010	Controleren bomen door visuele inspectie.	st	250,00	F	
323	BOOMVEILIGHEIDSCONTROLE BESTAANDE BOMEN				
323010	Controleren bomen door visuele inspectie.	st	750,00	F	
324	BOOMVEILIGHEIDSCONTROLE BESTAANDE BOMEN				
324010	Controleren bomen door visuele inspectie.	st	3.500,00	F	
33	BOOMVEILIGHEIDSONDERZOEK BOMEN				
331	BOOMVEILIGHEIDSONDERZOEK				
331010	Uitvoeren boomveiligheidsonderzoek impulsmeting	st	100,00	F	
331020	Uitvoeren boomveiligheidsonderzoek weerstands boring	st	100,00	F	
331030	Uitvoeren boomveiligheidsonderzoek holle boor	st	100,00	F	
331040	Uitvoeren boomveiligheidsonderzoek trekproef	st	50,00	F	
331050	Uitvoeren boomveiligheidsonderzoek vrijleggen	st	25,00	F	
331060	Uitvoeren boomveiligheidsonderzoek nader onderzoek groeiplaats	st	25,00	F	
6	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN				
61	INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL				
611	WERKNEMERS				
611010	Inzetten werkneme, vakbekwaam hovenier	uur	24,00	F	
611020	Inzetten werknemer, ETW-er	uur	24,00	F	
611030	Inzetten werknemer, stratenmaker	uur	24,00	F	
611040	Inzetten werknemer, grondwerker	uur	24,00	F	
611050	Inzetten werknemer, verkeersregelaar	uur	24,00	F	
612	MATERIEEL				
612010	Inzetten hydraulische graafmachine.	uur	16,00	F	
612020	Inzetten vrachtauto.	uur	16,00	F	
612030	Inzetten wiellader.	uur	16,00	F	
612040	Inzetten tractor met dumper 10 m3	uur	16,00	F	
612050	Inzetten tractor met stobbefrees	uur	16,00	F	
612060	Inzetten mobiele versnipperaar.	uur	16,00	F	
612070	Inzetten motorkettingzaag.	uur	24,00	F	
612080	Inzetten van een telekraan	uur	8,00	F	
612090	Inzetten van een telekraan	uur	8,00	F	
612100	Inzetten van een telekraan	uur	8,00	F	
612110	Inzetten van een telekraan	uur	8,00	F	
613	INZETTEN MEDEWERKERS VOOR CALAMITEITEN				
613010	Inzetten werknemer, vakbekwaam hovenier	uur	8,00	F	
613020	Inzetten werknemer, zaagploeg	uur	8,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
613030	Inzetten werknemer, ETW-er	uur	8,00	F	
614	INZETTEN MEDEWERKERS VOOR CALAMITEITEN AVOND/ WEEKEND				
614010	Inzetten werknemer, vakbekwaam hovenier	uur	8,00	F	
614020	Inzetten werknemer, zaagploeg	uur	8,00	F	
614030	Inzetten werknemer, ETW-er	uur	8,00	F	
62	VERKEERSVOORZIENINGEN				
621	VERKEERSMAATREGELEN DYNAMISCH				
621010	Toepassen rijdende afzetting enkelbaanswegen, figuur 1322	dag	150,00	F	
621020	Toepassen rijdende afzetting enkelbaanswegen, figuur 1126	dag	150,00	F	
622	VERKEERSVOORZIENINGEN STATISCH				
622010	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden, 1121 a/b	keer	150,00	F	
622020	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden, 1122 a/b	keer	150,00	F	
622030	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden, 1123 a/b	keer	150,00	F	
622040	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg, 1205	keer	150,00	F	
622050	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg, 1202 a/b/c/d	keer	150,00	F	
622060	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg, 1205	keer	150,00	F	
63	DIVERSE WERKZAAMHEDEN				
630010	Graven proefsleuf.	st	500,00	F	
630020	Toepassen rijplatenbaan.	m	5.000,00	F	
630030	Melden van mechanische grondbewerkingen.	keer	500,00	F	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	STAARTPOSTEN				
91	KORTING				
919990	Korting	%		F	
92	UITVOERINGSKOSTEN				
929990	Uitvoeringskosten	%		F	
93	ALGEMENE KOSTEN				
939990	Algemene kosten	%		F	
94	WINST EN RISICO				
949990	Winst en risico	%		F	
96	BIJDRAGEN				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%		F	
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De				
	De inschrijver(s),				