

RAW-raamovereenkomst: Adviesdiensten voor Boombeheer

projectomschrijving: Het inspecteren van bomen en bosplantsoen-vakken en het onderzoeken van en adviseren over de bomen in de openbare ruimte van de gemeente Gouda, waarvan de gemeente Gouda als beheerder verantwoordelijk voor het onderhoud is vanuit de zorgplicht voor bomen.

zaaknummer: 1721605

besteknummer: 2026-09

looptijd bestek: januari-2027 t/m december-2028 (met verlenging t/m dec-2030)

datum van uitgifte: 05 - 09 - 2026

nota van inlichtingen: -

werkbesteding: -

opdrachtgever: Gemeente Gouda
afdeling: Projecten openbare ruimte
projectleider: F. Mathijssen



Riede, Mol & Donkers

Ingenieursbureau stads- en landschapsinrichting

Duitslandlaan 17 2391PC Hazerswoude-Dorp
0172-217500 www.moldonkers.nl
e-mail riede@moldonkers.nl

1. A l g e m e e n

PAR

01 Opdrachtgever
Gemeente Gouda
Postbus 1086
2800 BB Gouda

02 Directie
De directie wordt gevoerd door een gemachtigde namens het afdelingshoofd van de afdeling Projecten Openbare Ruimte van de gemeente Gouda.

03 Locatie
Het uit te voeren werk is gelegen in de gehele gemeente Gouda, inclusief Steinse Groen (gemeente Krimpenerwaard).

De werklocatie's kunnen voorkomen aan diverse bomen en bosplantsoen-vakken in het gehele werkgebied, verspreid over verschillende straten, buurten en wijken. Dit kunnen beheerelementen zijn in een groengebied, in een rustige woonstraat of in smalle, drukke straat in een centrumgebied, op een bedrijventerrein of in het buitengebied. Zie de online overzichtskaart Groen-Bomen (gis.gouda.nl). Per deelopdracht zal de onderlinge verhouding en omvang kunnen verschillen.

Voor de veiligheidsinspectie van bomen en bosplantsoen-vakken heeft de gemeente Gouda het areaal in drie inspectiecyclussen / boomgebieden verdeeld. Per jaar wordt één boomgebied volledig geïnspecteerd, in de andere twee boomgebieden vindt dan alleen inspectie plaats aan bomen die jaarlijks gecontroleerd moeten worden zoals de attentie- en risicobomen. Houdt rekening met de onderlinge rij- / loopafstanden tussen de bomen en/of werklocatie's.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Boomveiligheidscontrole (BVC) en onderhoudsinventarisatie (BVO) van bomen;
- b. Veiligheidscontrole van bosplantsoen-vakken;
- c. Nader technisch onderzoek, zoals boomspecialistisch- en groeiplaatsonderzoek van bomen;
- d. Boomtechnische beoordelingen, zoals adviseren voor vellen en herplant van bomen;
- e. Groentechnisch adviseren bij aangevraagde omgevingsvergunning voor verwijderen van bomen;
- f. Areaal controle (corrigeren van fouten in de basisinformatie van het bomenbestand);
- g. Digitaal muteren en/of registreren van boomkenmerken, uitgevoerde maatregelen en gesignaleerde ziekten en plagen in beheersysteem GRIB.

De overige bijkomende werkzaamheden zijn:

- h. Het inzetten van personeel en/of materieel (op T.B.S.);
- i. Algemene werkzaamheden, overleg en afstemming over werkplannen.

Tot de opdracht behoort het inspecteren van bomen en bosplantsoen-vakken en het onderzoeken van en adviseren over de bomen in de openbare ruimte van de gemeente Gouda, waarvan de gemeente Gouda als beheerder verantwoordelijk voor het onderhoud is vanuit de zorgplicht voor bomen. Zijnde de werkzaamheden zoals beschreven in deel 2.2. van dit bestek.

Onder de opdracht kunnen ook meegenomen worden de bomen van afdeling VGO (Vastgoed, Grondzaken & Ontwikkelingen), deze bomen staan op verhuurde locaties, schoolpleinen en andere lastig te bereiken locaties.

Alsmede het controleren van bomen op particulier terrein, welke monumentaal zijn. Eveneens het controleren van fruitbomen van derden, zoals de fruitbomenbrigade Bloemendaalseweg.

De opdracht is met uitzondering van het opstellen van Boom Effect Analyses (BEA).

In de RAW-raamovereenkomst zijn ook besteksposten opgenomen welke ingezet kunnen worden voor aanvullend onderzoek en/of bijkomende inspectie werkzaamheden aan de bomen, welke indien nodig toegevoegd kunnen worden aan de opdracht. Dat bijvoorbeeld ook bestaat uit het middels inzetten van personeel (op T.B.S.) voor boomtechnisch ondersteunende werkzaamheden, controle van uitgevoerde maatregelen vanuit de BVC, monitoren van ziekten en plagen en/of opname- en beoordeling van schades.

Gedurende de looptijd van de opdracht kunnen delen van het beheerareaal toegevoegd of verminderd worden waardoor de omvang van de opdracht wijzigt. Bijvoorbeeld wanneer de openbare ruimte aangelegd in nieuwbouwgebieden wordt overgedragen aan de beheerteams. Zoals de nieuwbouwlocatie Westergouwe, in 2027 worden de bomen van deelgebied II toegevoegd.

PAR

De situatie kan zich voordoen dat werkzaamheden opgenomen in onderhavige overeenkomst, in een eerder afgesloten contract zijn opgenomen als (bijkomende) werkzaamheden. Ook is het mogelijk dat werkzaamheden opgenomen in onderhavige overeenkomst in een toekomstig af te sluiten contract als (bijkomende) werkzaamheden worden opgenomen. De onderhavige overeenkomst prevaleert in beide situaties niet ten aanzien van de met een derde partij aangegane of aan te gane overeenkomst. Opdrachtnemer van onderhavige overeenkomst heeft daarmee geen exclusief recht om de betreffende werkzaamheden uit te voeren. Indien een van beide situaties van toepassing is bepaalt Opdrachtgever onder welke overeenkomst de betreffende werkzaamheden worden uitgevoerd. Opdrachtgever zal in genoemde situatie een bedrijfseconomische/technische afweging maken.

De fictieve hoeveelheden zijn bepaald voor 2 jaar op basis van de meest actuele areaalgegevens en/of op basis van ervaring vanuit voorgaande jaren. De aannemer kan geen rechten ontleen aan de vermelde fictieve hoeveelheden resultaatsverplichtingen.

Het principe van een RAW-raamovereenkomst is dat er nooit een relatie gelegd kan worden tussen de fictieve hoeveelheden en uiteindelijke som der deelopdrachten. Mogelijk komen bepaalde besteksposten achteraf nooit aan bod en sommige in veelvoud en met grotere hoeveelheden. Een deelopdracht kan ook besteksposten bevatten met een hoeveelheid welke is opgebouwd uit een veelvoud van kleinere aantallen c.q. oppervlakten verspreid over een wijk c.q. deelgebied.

BELANGRIJK; is om de fictieve hoeveelheden dus niet te zien als het toekomstig te verwachten werk. De deelopdrachten worden alleen verstrekt op basis van werkelijke hoeveelheden naar aanleiding van de noodzakelijke uit te voeren adviesdiensten, zoals veiligheidsinspecties en/of boomonderzoeken.

05 Tijdsbepaling**1. Looptijd**

De initiële looptijd van deze raamovereenkomst betreft een aaneengesloten periode van 24 maanden:

- a) startdatum: 01-01-2027.
- b) einddatum: 31-12-2028.

De opdrachtgever kan de raamovereenkomst een of meerdere malen verlengen. De totale looptijd, opgebouwd uit de initiële looptijd vermeerderd met de verlenging(en), bedraagt conform de geldende wettelijke termijn niet meer dan maximaal 4 jaar. De totale looptijd uiterlijk tot en met 31 december 2030.

2. Oplevering

De uitvoering zal plaatsvinden middels het uitvoeren van meerdere deelopdrachten. Dit kunnen grote deelopdrachten zijn, bijvoorbeeld voor de jaarlijkse veiligheidscontrole. Alsmede zullen meerdere kleine deelopdrachten gegeven worden verspreid over het gehele kalenderjaar, bijvoorbeeld voor een boom veiligheidsonderzoek of advisering bij omgevingsvergunning.

Per deelopdracht zullen door de opdrachtgever in overleg met de aannemer, een redelijke startdatum, uitvoeringstermijn en opleverdatum worden overlegd. Het werk dient binnen de aan te geven uitvoeringstermijn aaneengesloten uitgevoerd te worden.

a) Als startdatum zal meestal uitgegaan worden van: de werkzaamheden spoedig aanvangen, doch uiterlijk binnen 10 werkdagen aanvangen met de werkzaamheden (dit als uitzondering op de UAV 2012, paragraaf 7 lid 1 waarbij is bepaald: het werk aanvangen op de vijfde werkdag na de dag van ontvangst van de deelopdracht).

b) Als een deelopdracht met spoed uitgevoerd moet worden, dan betreft dit werkzaamheden "op afroep", de responstijd betreft dan aanvangen binnen 2 a 3 werkdagen, bijvoorbeeld voor de beoordeling van overlast situaties en/of van schades.

c) De oplevering van boomveiligheidsonderzoeken dient uiterlijk binnen 4 weken na opdracht verstrekking plaats te vinden. Indien het aantal bomen per deelopdracht meer dan 50 stuks betreft, dan geldt een uiterste oplevertermijn van 7 weken.

d) Voor de advisering omgevingsvergunning geldt dat binnen 10 werkdagen na ontvangen van het adviesverzoek deze bij de ODMH binnen moet zijn (zie deel 3 artikel 01.52.01).

e) De oplevering van een rapportage in geval van de beoordeling van overlast situaties en/of van schades dient binnen 5 werkdagen na het ontvangen van "de afroep" uitgevoerd te zijn.

De aannemer overlegt voor elke deelopdracht een planning met daarin opgenomen de door opdrachtgever verstrekte startdatum, uitvoeringstermijn en opleveringsdatum. Alsmede met een aaneengesloten periode van uitvoering en met de gangbare productienormen.

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

PAR

3. Korting

De korting wegens een te late oplevering van de werkzaamheden en/of goedgekeurde tijdschema van de aannemer en/of overschrijding van de afgesproken datum(s) in de deelopdracht bedraagt voor een deelopdracht met een waarde t/m € 15.000,00 een kortingsbedrag van € 300,00 de omzetbelasting niet inbegrepen per dag en geldt per deelopdracht. De korting voor een deelopdracht boven de € 15.000,00 bedraagt 2% van de deelopdrachtsom, met een maximum van € 1.000,00 per dag. De totale korting wordt gelimiteerd op 20% van de aannemingsom van de desbetreffende deelopdracht. Tenzij de overschrijding wordt veroorzaakt door weersomstandigheden of andere oorzaak buiten de invloedssfeer van de aannemer welke vooraf de goedkeuring heeft van de directie.

4. Werktijden

Het is de aannemer zonder toestemming van de directie niet toegestaan werkzaamheden te verrichten:

- op maandag t/m vrijdag: voor 07.00 uur 's ochtends en na 19.00 uur 's avonds;
- op zaterdag: voor 09.00 uur 's ochtends en na 17.00 uur 's avonds;
- op zon- en feestdagen.

5. De gewenste uitvoeringsperiode van de totale adviesdiensten voor bomen is weergegeven in bijlage 01.

De veiligheidsinspectie en besluitvorming ervan plaats te vinden in de maanden februari en maart OF september en oktober. Aansluitend zullen in de maanden maart t/m mei OF oktober t/m december de nadere boomonderzoeken en besluitvorming ervan moeten plaatsvinden.

Tussentijdse inspecties, boomonderzoeken en/of algemene adviesdiensten voor de ODHM en/of het inzetten van personeel (op T.B.S.) zal ook gedurende het gehele kalenderjaar plaatsvinden.

Voor het jaar 2027 wordt de boomveiligheidscontrole in september 2027 uitgevoerd.

De inspectie van de bosplantsoen-vakken vindt 1x per 3 jaar, dit staat ingepland voor 2029.

6. Verlenging van de overeenkomst

Bij het bepalen of er overgegaan wordt tot verlenging speelt hoe de samenwerking is verlopen, welke kwaliteit tijdens de uitvoering er geleverd is en welke flexibele inzet er is geleverd, een belangrijke rol. De verlenging komt tot stand wanneer de opdrachtgever minimaal drie (3) maanden voor afloop van het lopende jaar de overeenkomst opdracht schriftelijk verlengt. Indien de opdrachtgever besluit de opdracht te verlengen is de opdrachtnemer verplicht hieraan gehoor te geven.

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV, bedraagt voor iedere deelopdracht: 'Geen'.

07 Kwaliteitsborging

Van de aannemer wordt verlangd dat hij beschikt over een kwaliteitssysteem dat betrekking heeft op de aard van het werk overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.01 van de Standaard. Alsmede wordt verlangd dat de aannemer bekend is met de richtlijnen van Handboek Bomen (momenteel versie 2026).

08 Uitvoeringsvereisten / vereiste deskundigheid uitvoering

Conform het gestelde in bepalingen 01.41 en artikel 51.52.50 in deel 3 van dit bestek wordt de aannemer erop gewezen dat voor de uitvoering eisen zijn gesteld aan de in te zetten werknemers (DIB-ers / ETT-ers, e.d.), materieel en elektrische voertuigen.

De veiligheidsinspectie aan bomen dient uitgevoerd te worden door een gecertificeerd Data Inspecteur Bomen (DIB-Veiligheid & Onderhoud certificaat).

De onderzoeken aan bomen dient uitgevoerd te worden door (of in bijzijn van) een gecertificeerd European Tree Technician (ETT certificaat).

Ten aanzien van de flora en fauna in het kader van de Omgevingswet (Natuur - Flora- en fauna-activiteit) dient de aannemer aan te tonen dat het betrokken personeel dat werkt aan de boom-onderzoeken en/of op en nabij locaties met beschermde soorten en/of rust- en verblijfplaatsen van beschermde soorten, deskundig is op het vlak van natuurwetgeving.

1. Uitvoerend personeel is in het bezit van het Certificaat Zorgvuldig handelen: voorman/ medewerker, uitgegeven door Stadswork:
 - a. minimaal 1 persoon per werkploeg
 - b. de desbetreffende medewerker, indien werkzaamheden individueel worden uitgevoerd
2. Personeel wat het werk schouwt op de aanwezigheid van flora en fauna (Quickscan) is bij voorkeur in bezit van het Certificaat flora- en faunacontroleur of anderszins minimaal in het bezit van het Certificaat Zorgvuldig handelen: opzichter/ uitvoerder/ toezichthouder, beide uitgegeven door Stadswork

Om deze deskundigheid aan te tonen, dient de aannemer voor de start van de werkzaamheden een kopie van de geldige certificaten van de betrokken personen te overleggen.

PAR

Indien de werknemer(s) niet gecertificeerd zijn, niet aan de gevraagde persoonscertificering kan worden voldaan dan dient de aannemer aan te tonen een gelijkwaardige kwaliteitsborging te hebben ingericht.

09 Reductie emissies

De gemeente Gouda heeft op 1 juli 2024 het Convenant Schoon en Emissieloos Bouwen (SEB) ondertekend. Naar aanleiding hiervan stelt de gemeente emissie-eisen aan het door de aannemer in te zetten bouwmaterieel (mobiele en stationaire werktuigen, voertuigen bouwlogistiek en vaartuigen). Met als doel het verlagen van de stikstof- (NOx), fijnstof (PM) en CO2-emissies door de inzet van emissiearm bouwmaterieel.

10 Zero Emissie Stadslogistiek zone (ZES-zone)

De binnenstad van Gouda is gesloten verklaard voor emissie uitstotende bedrijfsauto's en vrachtauto's, met uitzondering van de voertuigen die vallen onder de overgangsregeling of die beschikken over een landelijke vrijstelling of ontheffing. Binnen deze Zero Emissie Stadslogistiek-zone (ZES-zone) mag het transport van goederen en materieel uitsluitend met emissieloze bestel- en vrachtvoertuigen worden uitgevoerd.

Voor meer info zie:

- de gemeentelijke informatiepagina: www.gouda.nl/zes;
- de landelijke informatie: www.opwegnaarzes.nl;
- vrijstellingen: www.opwegnaarzes.nl/bedrijven/vrijstellingen.

13 Beheerprogramma GeoVisia en GRIB

De gemeente Gouda beschikt over het beheersysteem GeoVisia van Progresity en GRIB van Investree. Het programma GRIB kan en dient buiten gebruikt te worden door de aannemer om de gegevens van de bomen te inspecteren, te controleren, het onderhoud op te nemen, te kunnen raadplegen en om de gewenste adviesdiensten uit te voeren.

Een algemene weergave van de werkwijze van GRIB "Productblad Inspectie" is opgenomen als bijlage 04. De registratie en invullen van de paspoortvelden is conform Handboek Bomen.

Tijdens het instructiemoment wordt nader besproken welke paspoortvelden inhoudelijk nagekeken moeten worden of deze nog correct zijn. Zoals stamdiameter, boomhoogte, actuele opkroonhoogte, e.d. Alsmede welke paspoortvelden inhoudelijk niet gewijzigd mogen worden, bijvoorbeeld boomsoort.

De gewenste werkwijze van inspectie van bosplantsoen-vakken, de controle van boomvormers en/of nog niet opgenomen boompunten wordt ook besproken tijdens het instructiemoment. (Definitie van een boomvormer is: Takken in struikbeplanting die in diameter 15 cm of dikker zijn, met potentie uit te groeien tot een boom of meerstammige boom).

Het is de bedoeling dat na elke geïnspecteerde, gecontroleerde en/of onderzochte boom (uitgevoerde werkzaamheid) de registratie plaatsvindt en/of hooguit per cluster van uitgevoerde bomen via kopieerfunctie als deze dezelfde gebreken / kenmerken hebben, kan ingesteld worden voor bepaalde paspoortvelden in afstemming met opdrachtgever.

Het verplaatsen van bomen is NIET toegestaan als in het veld duidelijk zichtbaar is dat een boom meer als 5 meter verkeerd staat. Dit bij "boompunt op kaart" registreren als "Onjuist, niet gecorrigeerd".

Dat geldt bijvoorbeeld ook voor boomsoort, mocht deze onjuist zijn, dan dit vermelden bij "Opmerkingen". Het bijplaatsen van nieuwe bomen mag pas na overleg met de toezichthouder.

De inspectie dient uitgevoerd te worden via het voorgedragen systeem vanuit de gemeente. De registratie gaat plaatsvinden via GRIB, vindt online plaats en er wordt direct op de database gemuteerd. Waarbij de opdrachtgever direct inzicht heeft in de uitgevoerde inspectie en/of controle werkzaamheden.

Voor de bosplantsoen-vakken wordt het ingeregeld zodat de te vellen of snoeien boomvormers (punten) en te snoeien randen (lijnen) apart kunnen worden ingetekend en ingevuld in GRIB Bosplantsoen.

De medewerker dient zelf beschikken over een mobiel device op Android of iOS met internet toegang en browser (Firefox, Safari of Chrome). Ter info: het programma GRIB werkt beter op Android dan op iOS. De kosten voor het dataverbruik en licenties dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.

15 ZAAK-systeem

De aannemer krijgt voor het behandelen en afhandelen van meldingen toegang tot het ZAAK-systeem. Hierin kunnen meldingen gemaakt worden door burgers e.a. belanghebbenden. De meldingen worden doorgezet naar de betreffende afdeling of aannemer.

Voor meer informatie wordt verwezen naar deel 3 bepaling 01.30.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Bij dit bestek behoren de volgende tekeningen:
Besteknummer: 2026-09

De te inspecteren beheerelementen zijn nader aangegeven op de online overzichtskaart Groen-Bomen. Alsmede een overzicht van alle bomen in Gouda, verdeeld in monumentale en waardevolle bomen, hoofdgroenstructuur, nevenstructuur en overige bomen.

Online kaarten van Gouda

Via de GIS-viewer van de gemeente Gouda zijn allerhande kaarten en datagegevens openbaar toegankelijk. Via de website <https://gis.gouda.nl> en tegel "Open data portaal" heeft u toegang tot allerhande bruikbare en nuttige informatie voor de uitvoering van uw werkzaamheden. Zoals gegevens over boom- en groenbeheer, ecologische gegevens, busroutes, doorgaande wegen en dergelijke.

Voor de uitvoering van de jaarlijkse veiligheidsinspecties en boomonderzoeken worden de werkzaamheden en gegevens digitaal verstrekt via de applicatie GRIB van de firma Investree. De boomgegevens in het veld zijn uitsluitend digitaal inzichtelijk.

02 Peilen en hoofdafmetingen

De hoogteligging en hoofdafmetingen van het werk, voor zover niet op tekening aangegeven, zullen door de directie tijdens het werk éénmalig worden aangegeven.

03 Kwaliteitsborging / werkplan

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. Instructiemoment conform bestekspost 110010 en controle functioneren van GRIB per inspectieronde
2. Inspectie van de eerste serie bomen per deelopdracht (250 stuks, zie deel 3 artikel 01.51.03)
3. Inspectie van de eerste serie bomen per wisseling inspecteur (250 stuks, zie deel 3 artikel 01.51.03)
4. n.t.b.in deelopdracht

bijwoonpunten:

1. Uitvoering van een boomveiligheidsonderzoek (hfd 121)
2. Uitvoering van een groeiplaatsonderzoek (hfd 131)
3. n.t.b.in deelopdracht

registratiepunten:

1. minimaal dagelijks uitgevoerde werkzaamheden invoeren in GRIB (zie ook de toelichting in deel 1 paragraaf 13 en het bepaalde in artikel 51.52.51 in deel 3)
2. n.t.b.in deelopdracht

In het kwaliteitsplan / werkplan eveneens de navolgende onderdelen opnemen:

- wijze van herkenbaarheid van medewerkers, voertuigen en materieel met bedrijfsnaam / logo (01.41.03)
- procedures en werkinstructies met betrekking tot veilig werken
- procedures met vermelding van reactietijd voor het in uitvoering brengen van uitvragen boomonderzoeken
- herkenning van aanwezige beschermde flora en fauna en van invasieve soorten in het werk
- wijze van organisatie voor behandelen en oplossen van calamiteiten en meldingen uit ZAAK-systeem
- de gestelde vereisten m.b.t. gevraagde deskundigheid van de in te zetten medewerkers en certificeringen

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Bijlage 01 Jaarplanning boombeheer 2027 (concept)
- Bijlage 02 Handboek bomen 2026 (Norminstituut Bomen)
- Bijlage 03 Veiligheids- en Gezondheidsplan
- Bijlage 04 Handleiding GRIB Product Inspectie
- Bijlage 05 Voorbeeld GRIB inspectierapportage
- Bijlage 06 Voorbeeld kap- en herplantlijst met overzichtstekening
- Bijlage 07 Formulier Groentechnisch-advies Omgevingsvergunning
- Bijlage 08 Formulier Groentechnisch-advies Omgevingsvergunning en overlast
- Bijlage 09 Handleiding ZAAK-systeem

-

De volgende bijlagen zijn ter informatie bij het bestek gevoegd:

- Bijlage 10 Hoeveelheden overzicht Bomen

-

05 Flora en Fauna

Voor dit werk is de volgende situatie van toepassing:

- Op dit werk is de navolgende gedragscode van toepassing:
 - Gedragscode soortbescherming gemeenten 2025 van Stadswerk-VHG, de laatst vastgestelde versie (momenteel 2 juni 2025)
- Betreffende de aanwezigheid en voorkomen van vaste rust- en verblijfplaatsen en/of groeiplaatsen van beschermde soorten. Zie hiervoor de Natuurdata van de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF)
- Via de GIS-viewer van de gemeente Gouda zijn allerhande kaarten en datagegevens openbaar toegankelijk. Via de website <https://gis.gouda.nl> en tegel "Open data portaal" en bij beschikbare lagen kan gezocht worden op gewenste kenmerken zoals "Ecologische structuur", "Groenvakken ecologische waarden", "Orchideeën" en zie "Icoonsoorten biodiversiteit" / "Monsterpunten biodiversiteit met foto" (diverse waarnemingen, scores, e.d.)
Of voor Flora op kenmerken zoals "Flora waarnemingen", "Score flora land", "Score flora oever/water" en zie "Beheer flora en fauna"
Of voor Fauna op kenmerken zoals "Fauna waarnemingen", "Score fauna land", "Score fauna oever/water" en zie "Beheer flora en fauna" voor de locatie Ringslang broeihopen en Kikkerpoelen

06 Betaald parkeren

In de binnenstad en een aantal omringende wijken geldt betaald parkeren. Werknemers van de aannemer die hier hun auto willen parkeren dienen hiervoor een uur- of dagkaart te kopen bij de parkeerautomaat. Zie <https://gouda.parkeerservice.nl/stadskaat/>

07 Werkterrein en precario

Werkterrein

Onder werkterrein zoals bedoeld in lid 1 uit § 15 van de UAV wordt uitsluitend verstaan de ruimte binnen de werkgrenzen die op dat moment binnen het werkvak strikt noodzakelijk is voor de directe uitvoering van de werkzaamheden. Tot het werkterrein wordt alleen gerekend de werkruimte voor materieel en materiaal (dagvoorraad) die de aannemer op dat moment daadwerkelijk en direct gebruikt voor de uitvoering van het werk.

Precario

Voor het gebruik van gemeentelijke openbare ruimte is de aannemer precario verschuldigd zoals bedoeld in lid 3c uit § 6 van de UAV, tenzij sprake is van het hiervoor omschreven werkterrein.

Onder precarioplichtig gebruik wordt in ieder geval verstaan het gebruik van de openbare ruimte anders dan die op dat moment binnen het werkvak strikt noodzakelijk is voor de directe uitvoering van de werkzaamheden, waaronder in ieder geval het gebruik als plaats voor keten, opslag van materialen anders dan dagvoorraad en het opstellen van vast en rollend materieel. Deze vormen van gebruik worden niet beschouwd als werkterrein.

Conform lid 2 uit § 15 van de UAV wijst de directie deze ruimte, na overleg met de aannemer, aan. In afwijking van lid 1 uit § 15 van de UAV wordt deze ruimte echter niet beschouwd als werkterrein waarover de aannemer de kosteloze beschikking heeft.

De tarieven waarmee de aannemer rekening moet houden bij zijn inschrijving zijn vermeld in de tarieventabel behorende bij de vigerende Verordening precariobelasting van de gemeente Gouda.

In artikel 01.01.13 van deel 3 van dit bestek zijn aanvullende verplichtingen van de aannemer opgenomen met betrekking tot precario.

08 Ontheffing verkeersregels

Indien de aannemer voor de uitvoering van werkzaamheden noodzakelijkerwijs de wegenverkeerswetgeving moet overtreden, heeft hij hiervoor een ontheffing verkeersregels nodig. Deze ontheffing is onder meer nodig voor het buiten de venstertijden rijden met een motorvoertuig in het autovrije gebied en het rijden in delen van de binnenstad met een lengte- en/of gewichtsbepijking voor voertuigen.

2.2 Nadere beschrijving

PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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

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

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

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

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

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

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

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

PAR

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1			CONTROLE EN ONDERZOEK			
11			UITVOEREN BOOMVEILIGHEIDSCONTROLE Alle in dit hoofdstuk omschreven werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd conform de eisen van het Handboek Bomen Hoofdstuk 10 Boomveiligheidscontrole (BVC) en Hoofdstuk 14 Dataregistratie bomen - Eenheid 'stuks' betreft verrekenbaar per boom. - Periode uitvoering: zie planning Boombeheer Jaarlijks wordt de planning opnieuw vast gesteld. Voor aanvang van de deelopdracht worden de te inspecteren bomen klaargezet in GRIB.			
110			INSTRUCTIEMOMENT			
110010	515599		Bijwonen instructiemoment. Betreft instructiemoment conform artikel 01.51.04 in deel 3 van dit bestek. Instructiemoment vindt éénmalig plaats per inspectie Het bijwonen van instructiemoment / startoverleg bij aanvang t.b.v. uitleg van de inspectie en toepassing van de opnamekenmerken Het controleren van functioneren van registratiesysteem GRIB voor de geplande inspectieronde Deelname hieraan is verplicht. Hierbij dienen minimaal aanwezig te zijn namens de aannemer: - projectleider - boomveiligheidscontroleur(s) Eenheid 'keer' betreft per deelopdracht met uitvoering van een veiligheidscontrole bomen en/of bosplantsoen	keer	14,00	F
111			GEMEENTELIJKE BOMEN Betreft: visuele boomveiligheidscontrole (BVC) en onderhoudsinventarisatie (BVO)			
111010	515501		Controleren bomen door visuele inspectie. Situering: alle bomen binnen de BVC wijk, het boomgebied (keten) conform 3-jaarlijkse cyclus 9. Boomveiligheidscontrole conform Handboek Bomen Inclusief controle van de onderhoudstoestand Inclusief opnemen / controleren en indien nodig muteren van de kenmerken gegevensbestand boomeigenaar Opname conform bijlage 04 - GRIB Product Inspectie 9. Gerekend met een een controle van ca. 1/3 deel van het gemeentelijk oppervlak per jaar. 1. Rapportage digitaal aanleveren en verwerken in registratiesysteem van de opdrachtgever (GRIB)	st	16.000,00	F
111020	515501		Controleren bomen door visuele inspectie. Situering: bomen buiten de BVC wijk, het boomgebied (keten) conform 3-jaarlijkse cyclus Betreft bomen die op jaarlijkse controle staan, zoals attentie- en/of risicobomen De bomen staan verspreid door Gouda, houdt rekening met een langere reistijd per boom. 9. Boomveiligheidscontrole conform Handboek Bomen Inclusief controle van de onderhoudstoestand Inclusief opnemen / controleren en indien nodig muteren van de kenmerken gegevensbestand boomeigenaar Opname conform bijlage 04 - GRIB Product Inspectie 1. Gerekend is met een controle c.q. opname van ca 2 a 3 procent van het totaal aantal bomen per jaar 1. Rapportage digitaal aanleveren en verwerken in registratiesysteem van de opdrachtgever (GRIB)	st	1.500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
111030	515501		Controleren bomen door visuele inspectie. Situering: bomen verspreid door Gouda Betreft: het inschatten, intekenen boomlocatie met een nauwkeurigheid van 1,5 meter en opnemen van nieuwe / ontbrekende bomen in GRIB inclusief controleren van deze bomen door visuele inspectie. Bomen in bosplantsoen alleen opnemen na afstemming 9. Boomveiligheidscontrole conform Handboek Bomen Inclusief controle van de onderhoudstoestand Inclusief 100% opname kenmerken gegevensbestand boomeigenaar en basisgegevens van de nieuwe boom Bij "Boompunt op kaart" invullen: Boompunt toegevoegd Opname conform bijlage 04 - GRIB Product Inspectie 1. Rapportage digitaal aanleveren en verwerken in registratiesysteem van de opdrachtgever (GRIB)	st	500,00	F
111040	515501		Controleren bomen door visuele inspectie. Situering: VGO bomen verspreid door Gouda Betreft: bomen op VGO locaties, dit zijn de verhuurde locaties van Vastgoed, Grondzaken, Ontwikkelingen De aannemer verzorgt de communicatie met de perceel bewoner / gebruiker, zoals vooraankondiging van werk i.v.m. bereikbaarheid van bomen op eigen terrein, e.d. Zie deel 3 artikel 01.50.03 voor nadere toelichting. 9. Boomveiligheidscontrole conform Handboek Bomen Inclusief controle van de onderhoudstoestand Inclusief opnemen / controleren en indien nodig muteren van de kenmerken gegevensbestand boomeigenaar Opname conform bijlage 04 - GRIB Product Inspectie 1. Rapportage digitaal aanleveren en verwerken in registratiesysteem van de opdrachtgever (GRIB)	st	500,00	F
111070	515599		Controleren bomen visuele inspectie, in bosplantsoen. Situering: bosplantsoen-vakken verspreid door Gouda Betreft: visuele veiligheidscontrole in bosplantsoen Gerekend is met één controle per drie jaar Volgende inspectie is gepland voor het jaar 2029 Zijnde: - Opname en registratie van onveilige boomvormers volgens bestekspost 111080 - Opname en registratie van bomen in bosplantsoen, welke nog niet zijn opgenomen in GRIB volgens bestekspost 111030 na afstemming met directie Rapportage digitaal aanleveren en verwerken in registratiesysteem van de opdrachtgever (GRIB) Verrekenbaar per are bosplantsoen	are	200,00	F
111080	515399		Uitvoeren inprikken boomvormers. Situering: bosplantsoen-vakken verspreid door Gouda Betreft inprikken, bessen (verfmarkering) en invullen opnamekenmerken punten van boomvormers Rapportage digitaal aanleveren en verwerken in registratiesysteem van de opdrachtgever (GRIB) Verrekenbaar per boomvormer	st	160,00	F
112			MONUMENTALE PARTICULIERE BOMEN Gemeente Gouda biedt eigenaren van particuliere monumentale bomen als service een BVC controle aan. Hiervan wordt door de aannemer een rapport opgesteld en aangeboden aan de eigenaar.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
112010	515501		Controleren bomen door visuele inspectie. Situering: monumentale particuliere bomen De directie verzorgt een brief waarmee de aannemer zich kan identificeren bij boomeigenaren. De aannemer verzorgt de overige communicatie met bewoners, zoals aankondiging werkzaamheden, e.d. Zie ook deel 3 bepaling 01.50.01 voor nadere toelichting. 9. Boomveiligheidscontrole conform Handboek Bomen Inclusief controle van de onderhoudstoestand Inclusief opnemen / controleren en indien nodig muteren van de kenmerken gegevensbestand boomeigenaar Opname conform bijlage 04 - GRIB Product Inspectie Inclusief advies voor de particulier over uit te voeren onderhoudsmaatregelen. Opnemen in het paspoortveld 'Notitie adviseur' 1. Rapportage digitaal aanleveren vanuit GRIB een inspectierapportage genereren (voorbeeld bijlage 05) en elektronisch toesturen naar de boomeigenaar en directievoerder / medewerker BOR. De adresgegevens boomeigenaren zijn bekend bij de opdrachtgever.	st	150,00	F
113			FRUITBOMEN VERENIGING / BUURTVRIJWILLIGERS Gemeente Gouda biedt de vereniging / buurtvrijwilligers welke het onderhoud doen van fruitbomen vereniging / buurtvrijwilligers als service een BVC controle aan. Hiervan wordt door de aannemer een rapport opgesteld en aangeboden aan de vereniging / buurtvrijwilligers.			
113010	515501		Controleren bomen door visuele inspectie. Situering: fruitbomen vereniging / buurtvrijwilligers De directie verzorgt een brief waarmee de aannemer zich kan identificeren bij boomeigenaren. De aannemer verzorgt de overige communicatie met vereniging / buurtvrijwilligers, zoals aankondiging werkzaamheden, e.d. Zie deel 3 artikel 01.50.02 voor nadere toelichting. 9. Boomveiligheidscontrole conform Handboek Bomen Inclusief controle van de onderhoudstoestand Inclusief opnemen / controleren en indien nodig muteren van de kenmerken gegevensbestand boomeigenaar Opname conform bijlage 04 - GRIB Product Inspectie Inclusief advies voor de vrijwilligers over uit te voeren onderhouds maatregelen. Opnemen in het paspoortveld 'Notitie adviseur'. 1. Rapportage digitaal aanleveren vanuit GRIB een inspectierapportage genereren (voorbeeld bijlage 05) en elektronisch toesturen naar de fruitbomenbrigade en directievoerder / medewerker BOR	st	130,00	F
12			UITVOEREN BOOMVEILIGHEIDSONDERZOEK Alle in dit hoofdstuk omschreven werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd conform de eisen van het Handboek Bomen Hoofdstuk 11 Boomveiligheidsonderzoek - Eenheid 'stuks' betreft verrekenbaar per boom.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
121			BOOMVEILIGHEIDSONDERZOEK De werkzaamheden in de posten 121010 t/m 121060 betreft het uitvoeren van het Nader Technisch Onderzoek van visueel niet in te schatten gebreken, conform bijlage 11.1 gangbare onderzoeksmethoden boomveiligheid. In de eenheidsprijs dient inbegrepen te zijn: 11.1.1 kijken, 11.1.2 kloppen en 11.1.3 prikken. - Het uitvoeren van 11.1.4 geluids- of impulsmeting, 11.1.5 weerstandsboring en 11.1.6 holleboommethode geschiedt volgens post 121080 t/m 121130 , 11.1.7 trekproef volgens post 121150 , 11.1.8 stabiliteitscontrole met Tree Motion Sensoren volgens post 121160 en 11.1.9 vrijleggen volgens post 121170 . Het uitvoeren van 11.10 overige nieuwe onderzoeks-methoden geschiedt op nader verzoek. - Voor alle besteksposten volstaat voor het aanleveren van de rapportage minimaal een PDF-bestand. Als de rapportage in Word wordt gemaakt of eenvoudig genereert kan worden, dan is het gewenst de rapportage ook in Word aan te leveren.			
121010	517799		Boomveiligheidsonderzoek, n.a.v. BVC controle, < 2 m. Betreft: boomveiligheidsonderzoek (nader technisch onderzoek) van visueel niet in te schatten gebreken geconstateerd tijdens BVC conform bestekspost 111010 t/m 111030 waarbij de gegevens van de visuele controle beschikbaar zijn Locatie onderzoek: maaiveld tot 2,0 m boven maaiveld Te onderzoeken aspecten: zie Handboek bomen Rapportage per boom incl. min. 1 foto gebrek(en) en 1 foto boom digitaal aanleveren als PDF en Word-bestand Conform format: overzicht 11.10 - Rapportageformat	st	40,00	F
121020	517799		Boomveiligheidsonderzoek, n.a.v. BVC controle, 2-6 m. Betreft: boomveiligheidsonderzoek (nader technisch onderzoek) van visueel niet in te schatten gebreken geconstateerd tijdens BVC conform bestekspost 111010 t/m 111030 waarbij de gegevens van de visuele controle beschikbaar zijn Locatie onderzoek: van 2,0 tot 6,0 m boven maaiveld Te onderzoeken aspecten: zie Handboek bomen Rapportage per boom incl. min. 1 foto gebrek(en) en 1 foto boom digitaal aanleveren als PDF en Word-bestand Conform format: overzicht 11.10 - Rapportageformat	st	20,00	F
121030	517799		Boomveiligheidsonderzoek, n.a.v. BVC controle, >6 m. Betreft: boomveiligheidsonderzoek (nader technisch onderzoek) van visueel niet in te schatten gebreken geconstateerd tijdens BVC conform bestekspost 111010 t/m 111030 waarbij de gegevens van de visuele controle beschikbaar zijn Locatie onderzoek: hoger dan 6,0 m boven maaiveld, kan soms ook voorkomen in bomen hoger dan 24,0 m Te onderzoeken aspecten: zie Handboek bomen Rapportage per boom incl. min. 1 foto gebrek(en) en 1 foto boom digitaal aanleveren als PDF en Word-bestand Conform format: overzicht 11.10 - Rapportageformat	st	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
121040	517799		Boomveiligheidsonderzoek, algemeen, < 2 m. Betreft: boomveiligheidsonderzoek (nader technisch onderzoek) van visueel niet in te schatten gebreken, waar geen BVC voorafgaand is uitgevoerd, waarbij geen gegevens visuele controle beschikbaar zijn Locatie onderzoek: maaiveld tot 2,0 m boven maaiveld Te onderzoeken aspecten: zie Handboek bomen Rapportage per boom incl. min. 1 foto gebrek(en) en 1 foto boom digitaal aanleveren als PDF en Word-bestand Conform format: overzicht 11.10 - Rapportageformat	st	40,00	F	
121050	517799		Boomveiligheidsonderzoek, algemeen, 2-6 m. Betreft: boomveiligheidsonderzoek (nader technisch onderzoek) van visueel niet in te schatten gebreken, waar geen BVC voorafgaand is uitgevoerd, waarbij geen gegevens visuele controle beschikbaar zijn Locatie onderzoek: van 2,0 tot 6,0 m boven maaiveld Te onderzoeken aspecten: zie Handboek bomen Rapportage per boom incl. min. 1 foto gebrek(en) en 1 foto boom digitaal aanleveren als PDF en Word-bestand Conform format: overzicht 11.10 - Rapportageformat	st	20,00	F	
121060	517799		Boomveiligheidsonderzoek, algemeen, >6 m. Betreft: boomveiligheidsonderzoek (nader technisch onderzoek) van visueel niet in te schatten gebreken, waar geen BVC voorafgaand is uitgevoerd, waarbij geen gegevens visuele controle beschikbaar zijn Locatie onderzoek: hoger dan 6,0 m boven maaiveld, kan soms ook voorkomen in bomen hoger dan 24,0 m Te onderzoeken aspecten: zie Handboek bomen Rapportage per boom incl. min. 1 foto gebrek(en) en 1 foto boom digitaal aanleveren als PDF en Word-bestand Conform format: overzicht 11.10 - Rapportageformat	st	20,00	F	
121080	517799		Uitvoeren Geluids- of impulsmeting, vanaf maaiveld. Betreft: uitvoeren geluids- of impulsmeting (HBB 11.1.4) Locatie onderzoek: maaiveld tot 2,0 m boven maaiveld Met behulp van de combinatie Picus geluidstomograaf en Picus Tree Tronic de kwaliteit van het houtweefsel in beeld brengen. Resultaten in de vorm van een rapportage digitaal aanleveren per boom als PDF en Word-bestand	st	40,00	F	
121090	517799		Uitvoeren Geluids- of impulsmeting, op hoogte. Betreft: uitvoeren geluids- of impulsmeting (HBB 11.1.4) Locatie onderzoek: hoger dan 2,0 m boven maaiveld, kan soms ook voorkomen in bomen hoger dan 24,0 m Met behulp van de combinatie Picus geluidstomograaf en Picus Tree Tronic de kwaliteit van het houtweefsel in beeld brengen. Resultaten in de vorm van een rapportage digitaal aanleveren per boom als PDF en Word-bestand	st	20,00	F	
121100	517799		Uitvoeren Weerstandsboring, vanaf maaiveld. Betreft: uitvoeren weerstandsboring (HBB 11.1.5) Locatie onderzoek: maaiveld tot 2,0 m boven maaiveld Met behulp van de combinatie Resistograaf en Terodometer opsporen van houtstructuurafwijkingen en feitelijk vastleggen van de gezonde restwandomvang. Resultaten in de vorm van een rapportage digitaal aanleveren per boom als PDF en Word-bestand	st	40,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
121110	517799		Uitvoeren Weerstandsboring, op hoogte. Betreft: uitvoeren weerstandsboring (HBB 11.1.5) Locatie onderzoek: hoger dan 2,0 m boven maaiveld, kan soms ook voorkomen in bomen hoger dan 24,0 m Met behulp van de combinatie Resistograaf en Terodometer opsporen van houtstructuurafwijkingen en feitelijk vastleggen van de gezonde restwandomvang. Resultaten in de vorm van een rapportage digitaal aanleveren per boom als PDF en Word-bestand	st	20,00	F	
121120	517799		Uitvoeren Boorkernboring, vanaf maaiveld. Betreft: uitvoeren holleboormethode (HBB 11.1.6) Locatie onderzoek: maaiveld tot 2,0 m boven maaiveld Met behulp van de holle aanwasboor opsporen en meten van houtstructuurafwijkingen en feitelijk vastleggen van de gezonde restwandomvang. Resultaten in de vorm van een rapportage digitaal aanleveren per boom als PDF en Word-bestand	st	40,00	F	
121130	517799		Uitvoeren Boorkernboring, op hoogte. Betreft: uitvoeren holleboormethode (HBB 11.1.6) Locatie onderzoek: hoger dan 2,0 m boven maaiveld, kan soms ook voorkomen in bomen hoger dan 24,0 m Met behulp van de holle aanwasboor opsporen en meten van houtstructuurafwijkingen en feitelijk vastleggen van de gezonde restwandomvang. Resultaten in de vorm van een rapportage digitaal aanleveren per boom als PDF en Word-bestand	st	40,00	F	
121150	517799		Uitvoeren Trekproef. Betreft: uitvoeren trekproef (HBB 11.1.7) Met behulp van geschikte apparatuur de breukvastheid van de stam en de standvastigheid van de wortelkluut bepalen (inclusief elastometrie-meting) Resultaten in de vorm van een rapportage digitaal aanleveren per boom als PDF en Word-bestand	st	20,00	F	
121160	517799		Stabiliteit controle middels Tree Motion Sensoren. Betreft: uitvoeren van stabiliteit controle / inclinometrie (HBB 11.1.8) middels Tree Motion Sensoren (TMS) Per boom twee sensoren aanbrengen (base en control) Met behulp van geschikte apparatuur de stabiliteit van de boom bepalen Duur van de controle is 3 weken i.v.m. opladen batterijen en uitlezen van de data. De TMS ophangen op moment dat stormachtig weer en/of stormperiode op komst is. Resultaten in de vorm van een rapportage digitaal aanleveren per boom als PDF en Word-bestand	st	40,00	F	
121170	517799		Uitvoeren Vrijleggen stamvoet en wortelaanzetten. Betreft: uitvoeren vrijleggen (HBB 11.1.9) De stamvoet, wortelaanzetten en/of stabiliteitswortels vrijleggen, visueel en fysiek inspecteren van deze ondergrondse delen op afwijkingen en beschadigingen Resultaten in de vorm van een rapportage digitaal aanleveren per boom als PDF en Word-bestand.	st	40,00	F	
13			UITVOEREN GROEIPLAATSONDERZOEK Alle in dit hoofdstuk omschreven werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd conform de eisen van het Handboek Bomen Hoofdstuk 18 Groeiplaatsonderzoek bomen - Eenheid 'stuks' betreft verrekenbaar per boom.				
131			GROEIPLAATSONDERZOEK				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
131010	515599		Uitvoeren groeiplaatsonderzoek in groenvak. Betreft: uitvoeren groeiplaatsonderzoek in groenvak De volgende aspecten onderzoeken en vastleggen, Conform hfd 18 - Groeiplaatsonderzoek, zoals: - vooronderzoek (conform 18.3), - uitgangspunten (conform 18.4), - groeiplaatsonderzoek (conform 18.7) - profielboringen / bodemmetingen (conform 18.8,18.10), - maatvoering groeiplaats (conform 18.11), - advies groei- en standplaats (conform 18.13) Inclusief (indien noodzakelijk) aanwezige beplanting en gras opnemen en gegraven sleuven en maaiveld weer in oorspronkelijke staat aanbrengen Rapportage per projectlocatie incl. foto's en overzichten van resultaten digitaal aanleveren als PDF- en Word-bestand, conform 18.15 - Rapportageformat	st	20,00	F
131020	515599		Uitvoeren groeiplaatsonderzoek in verharding. Betreft: uitvoeren groeiplaatsonderzoek in verharding De volgende aspecten onderzoeken en vastleggen, Conform hfd 18 - Groeiplaatsonderzoek, zoals: - vooronderzoek (conform 18.3), - uitgangspunten (conform 18.4), - groeiplaatsonderzoek (conform 18.7) - profielboringen / bodemmetingen (conform 18.8,18.10), - maatvoering groeiplaats (conform 18.11), - advies groei- en standplaats (conform 18.13) Inclusief aanwezige verharding opnemen en gegraven sleuven en verharding weer in oorspronkelijke staat aanbrengen Rapportage per projectlocatie incl. foto's en overzichten van resultaten digitaal aanleveren als PDF- en Word-bestand, conform 18.15 - Rapportageformat	st	20,00	F
131030	100111		Melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond. Per deelopdracht waarin sprake is van grondwerk in de ondergrond, wordt minimaal één graafmelding gerekend Hoeveelheid resultaatsverplichting 'keer' betreft een graafmelding ter grootte van max. 250.000 m2 aaneengesloten gebied (raster van 500 x 500 m) waarbinnen meerdere projectlocaties kunnen vallen 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' .3. Met inbegrip van de volgende werkzaamheden: - Opnemen van relevante gegevens uit de melding in de betreffende onderzoeksrapportage inclusief analyse van knelpunten	keer	20,00	F
14			ADVIES KAP- EN HERPLANTLIJSTEN - Eenheid 'stuks' betreft verrekenbaar per boom.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
140010	515599		Opstellen advies vellen- en herplant bomen. Betreft opstellen, bespreken en definitief maken van de lijst conform bijlage 06 'Voorbeeld kap- en herplantlijst met overzichtstekening', eerst concept en na acceptatie door directie, daarna definitief maken. Op te nemen aspecten conform het format in bijlage 06 Inclusief het in eenvoudige formulering toelichten van / uitleggen van de gebreken / reden van kap van de bomen die op de kaplijst staan, ten behoeve van communicatie naar bewoners en bestuur. Toelichting per boom inclusief foto's digitaal aanleveren in PDF, vanuit GRIB een inspectierapportage genereren (voorbeeld bijlage 05) Inclusief het verzorgen van een overzichtstekening met vermelding van boomnummers (format in bijlage 06)	st	600,00	F
140020	640199		Inventariseren en registreren flora en fauna. Betreft verkennende inventarisatie flora-fauna, quickscan Uitvoering: voorafgaand aan het opstellen van het advies vellen- en herplant Registratie en meetgegevens inclusief foto's verwerken in de bijlage 06 'Voorbeeld kap- en herplantlijst met overzichtstekening' Uitvoering door medewerker deskundig op gebied van de flora en fauna (zie deel 1 paragraaf 08)	st	80,00	F
2			DIVERSE ADVISERING			
22			ADVIES OMGEVINGSVERGUNNING / OVERLAST - ODM			
			- Eenheid 'stuks' betreft per aanvraag, in de bestekposten is het aantal bomen in één aanvraag vermeld - Bij een aanvraag van meer dan 25 bomen wordt een combinatie van meerdere besteksposten opdracht gegeven. Bijvoorbeeld bij 32 bomen betreft deelopdracht de posten 220020 (7 st) plus 220030 (25 st) of bij een deelopdracht van 62 bomen dan driemaal bestekspost 220030 (25 + 25 + 12 st)			
220010	515599		Groentechnisch advies bij omgevingsvergunning ODMH. Aantal bomen per aanvraag: 1-5 bomen Betreft: het geven van een groentechnisch advies bij omgevingsvergunning op verzoek van Omgevings Dienst Midden Holland (ODMH). Uitvoeren door: beoordelen boom / bomen en invullen formulier groentechnisch advies omgevingsvergunning en toetsingskader overlast, zie bijlage 07 en 08 Procesbeschrijving omgevingsvergunning ODMH, zie deel 3 artikel 01.52.01. Aannemer dient zelf een afspraak te maken met aanvrager (voor zover geen boom staat op openbaar toegankelijk gebied). Inge vulde formulieren per boom digitaal aanleveren bij ODMH conform deel 3 artikel 01.52 01.	st	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
220020	515599		Groentechnisch advies bij omgevingsvergunning ODMH. Aantal bomen per aanvraag: 5-10 bomen Betreft: het geven van een groentechnisch advies bij omgevingsvergunning op verzoek van Omgevings Dienst Midden Holland (ODMH). Uitvoeren door: beoordelen boom / bomen en invullen formulier groentechnisch advies omgevingsvergunning en toetsingskader overlast, zie bijlage 07 en 08 Procesbeschrijving omgevingsvergunning ODMH, zie deel 3 artikel 01.52.01. Aannemer dient zelf een afspraak te maken met aanvrager (voor zover geen boom staat op openbaar toegankelijk gebied). Ingevulde formulieren per boom digitaal aanleveren bij ODMH conform deel 3 artikel 01.52 01.	st	25,00	F
220030	515599		Groentechnisch advies bij omgevingsvergunning ODMH. Aantal bomen per aanvraag: 10-25 bomen Betreft: het geven van een groentechnisch advies bij omgevingsvergunning op verzoek van Omgevings Dienst Midden Holland (ODMH). Uitvoeren door: beoordelen boom / bomen en invullen formulier groentechnisch advies omgevingsvergunning en toetsingskader overlast, zie bijlage 07 en 08 Procesbeschrijving omgevingsvergunning ODMH, zie deel 3 artikel 01.52.01. Aannemer dient zelf een afspraak te maken met aanvrager (voor zover geen boom staat op openbaar toegankelijk gebied). Ingevulde formulieren per boom digitaal aanleveren bij ODMH conform deel 3 artikel 01.52 01.	st	15,00	F
23			ADVIES OMGEVINGSVERGUNNING / OVERLAST - GOU - Eenheid 'stuks' betreft per aanvraag, in de bestekposten is het aantal bomen in één aanvraag vermeld - Bij een aanvraag van meer dan 5 bomen wordt een veelvoud van bestekspost 230010 in opdracht gegeven. Bijvoorbeeld bij een deelopdracht van 12 bomen dan driemaal bestekspost 230010 (5 + 5 + 2 st)			
230010	515599		Groentechnisch advies omgevingsvergunning melding. Aantal bomen per aanvraag: 1-5 stuks. Betreft: het geven van een groentechnisch advies bij omgevingsvergunning n.a.v. meldingen, door overlast of andere redenen. Betreft: bomen op openbaar toegankelijke terreinen. Uitvoeren door: beoordelen boom / bomen en invullen formulier groentechnisch advies omgevingsvergunning en toetsingskader overlast, zie bijlage 08 Ingevulde formulier(en) per boom digitaal aanleveren bij de directie.	st	40,00	F
8			WERK ALGEMENE AARD			
81			INZETTEN WERKNEMERS Van maandag t/m vrijdag gedurende reguliere werkuren.			
810010	100501		Inzetten van werknemer. Inzet voor aanvullende boomtechnische ondersteuning zoals uitvoeren van diverse boomcontroles Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 1. Werknemers: boomveiligheidscontroleur (BVC-er) Inclusief vervoermiddel Inclusief mobiel device voor toegang tot GRIB	uur	80,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
810020	100501		Inzetten van werknemer. Inzet voor aanvullende boomtechnische ondersteuning zoals uitvoeren van diverse boomcontroles en monitoren van ziekten en plagen Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 1. Werknemers: Data Inspecteur Bomen (DIB-er) (met DIB-Veiligheid & Onderhoud certificaat) Inclusief vervoermiddel Inclusief mobiel device voor toegang tot GRIB	uur	80,00	F	
810030	100501		Inzetten van werknemer. Betreft inzet van een boomtechnisch adviseur European Tree Technician (ETT) o.a. voor uitvoeren van diverse boomtechnische beoordelingen en advisering (incl. rapportage) zoals bijvoorbeeld groeiplaats- en/of verplantbaarheidsonderzoeken Ook voor aanvullende boomtechnische ondersteuning, als toezichthouder bij civiele projecten voor werken aan en/of rondom bomen of bij kabel- en leidingwerk nabij bomen of bij groen projecten ter controle van aanplant van bomen Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 1. Werknemers: European Tree Technician (ETT-er) Inclusief vervoermiddel Inclusief mobiel device voor toegang tot GRIB	uur	80,00	F	
810040	100501		Inzetten van werknemer. Betreft inzet van een boomtechnisch adviseur European Tree Worker (ETW) o.a. voor uitvoeren van diverse boomtechnische beoordelingen en advisering (incl. rapportage) zoals bijvoorbeeld groeiplaats- en/of verplantbaarheidsonderzoeken Ook voor aanvullende boomtechnische ondersteuning, als toezichthouder bij civiele projecten voor werken aan en/of rondom bomen of bij kabel- en leidingwerk nabij bomen of bij groen projecten ter controle van aanplant van bomen Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 1. Werknemers: European Tree Technician (ETW-er) Inclusief vervoermiddel Inclusief mobiel device voor toegang tot GRIB	uur	80,00	F	
810050	100501		Inzetten van werknemer. Betreft inzet van een geregistreerd taxateur NVTB o.a. voor opname en beoordeling van schades bij bomen conform de NVTB-richtlijnen Inclusief opstellen van rapportage per boom incl. foto's en overzichten van resultaten digitaal aanleveren als PDF- en Word-bestand, conform Handboek Bomen 15.11 - Schaderapport Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 1. Werknemers: Taxateur, geregistreerd bij Nederlandse Vereniging Taxateurs van Bomen (NVTB). Inclusief vervoermiddel Inclusief mobiel device voor toegang tot GRIB	uur	40,00	F	

PESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
810060	100599		Inzetten van een zelfrijdende spinhoogwerker. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden o.a. voor het op hoogte uitvoeren van boomcontroles, boomtechnische beoordelingen en/of monitoren van ziekten en plagen Spinhoogwerker zelfrijdend Werkhoogte: minimaal 26 m Inclusief bediening door ETW-er (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) Inclusief vervoer van en naar werklocatie Tarief per uur Staartposten	uur	60,00 F		

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

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

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief

01 01 Algemene bepalingen

01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2025, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2025 Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 Op dit werk zijn van toepassing de 'Uniforme Administratieve Voorwaarden voor de uitvoering van werken en van technische installatiewerken 2012 (versie 2025)', zoals gepubliceerd in de Staatscourant Nr. 6896 van 26 februari 2025.
- 07 Alle in dit 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 (momenteel versie 2026). En, indien van toepassing, conform de op moment van uitschrijven geldende Addenda Handboek Bomen (momenteel versie 2026).
- 08 Bij tegenstrijdigheden tussen de Standaard (lid 01) en het onder lid 07 genoemde Handboek Bomen prevaleert (voor zover niet specifiek anders voorgeschreven) het onder lid 07 genoemde Handboek Bomen boven de Standaard.
- 09 Voorts zijn op dit werk van toepassing:
1. bomenposter "werken rond bomen" van Norminstituut Bomen / Vereniging Stadswerken Nederland, www.norminstituutbomen.nl of info@stadswerken.nl (zie bijlage A in hfd 2)
 2. Handboek Bomen 2026 is tegen betaling van € 245,- excl. BTW verkrijgbaar bij Norminstituut Bomen. De Addenda van het Handboek Bomen 2026 (indien van toepassing) zijn te downloaden via: www.norminstituutbomen.nl
 3. Gedragscode soortbescherming gemeenten 2025 van Stadswerk-VHG, de laatst vastgestelde versie (momenteel 2 juni 2025)
- De aannemer is verplicht zijn medewerkers en medewerkers van onderaannemers op deze publicaties en voorschriften te wijzen en zorg te dragen voor de inachtneming daarvan.

01 01 13 Aanvullende verplichtingen van de aannemer

- 01 De aannemer is verplicht om minimaal twee weken voor aanvang van de werkzaamheden hiervan een "melding gebruik openbare grond" door te geven aan de gemeente Gouda via het webformulier dat staat op:
<https://www.gouda.nl/direct-regelen/bouwen-en-ondernemen/bouwen-en-verbouwen/melding-gebruik-openbare-grond>
Als bijlage hierbij dient een overzichtstekening te zijn gevoegd. Hierop dienen de delen van de openbare ruimte die de aannemer in gebruik wil nemen voor de uitvoering van de werkzaamheden duidelijk te zijn weergegeven. Per deel dient specifiek te zijn aangegeven hoe de aannemer dit wil gebruiken.
- 02 In aanvulling op paragraaf 6 lid 3 onder c van de UAV dient de aannemer bij aanvang van de werkzaamheden een afspraak op locatie te maken met de afdeling Toezicht en handhaving (TNH) van de gemeente Gouda via e-mailadres iog@gouda.nl of via telefoonnummer 140182. De medewerker van de afdeling Toezicht en handhaving geeft dan aan voor welke voorwerpen de aannemer een precarioheffing krijgt opgelegd.

01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling GWW 1995, versie 2025

01 04 01 Algemeen

- 01 De risicoregeling als bedoeld in de Standaard, paragraaf 01.04, is niet van toepassing. Motivatie: we passen in artikel 01.21.10 van dit bestek de Dienstenprijsindex (DPI) toe als indexeringsregeling. Waarbij jaarlijks de eenheidsprijzen worden geïndexeerd.

01 06 Betalingsregelingen: declaraties

HFD PAR ART LID

01 06 01 Indienen declaraties

- 01 Alle termijnstaten en weekstaten indienen bij de directie.
- 02 In paragraaf 40 lid 6 van de UAV wordt "de directie" vervangen door "de opdrachtgever".
- 03 Betaling geschiedt na indiening van een factuur, vergezeld van een door de directie voor akkoord getekend exemplaar van de bijbehorende declaratie.
- 04 Op maandagen voor 12.00 uur de weekstaat van de voorgaande week aanleveren bij de directie. Vier weekstaten is een termijn.
- 50 Tot betaling zal worden overgegaan nadat:
 - De factuur en de weekrapporten zijn geaccordeerd door de directie
 - Eventuele tekortkomingen zijn hersteld
 - De werkzaamheden als afgehandeld zijn gemarkeerd in GRIB
 - De controleresultaten van de veiligheidsinspectie volledig zijn verwerkt in GRIB
 - De meldingen zijn afgehandeld in het ZAAK-systeem

01 09 Kabels en leidingen**01 09 01 Algemeen**

- 01 Bij graafwerkzaamheden moet worden voldaan aan de Wet informatie-uitwisseling bovengrondse en ondergrondse netten (WIBON), ook bekend als de Grondroedersregeling. Meer informatie over WIBON vindt u op <http://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/ondergrondse-kabels-en-leidingen>.

01 09 02 Informatie-overdracht

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

01 09 03 Risicoverdeling

- 01 In aanvulling op artikel 01.09.03 lid 01 van de Standaard meldt de aannemer de aangetroffen afwijkingen in ligging van kabels en leidingen terstond aan de directie.
- 02 Dreigende stagnatie van de werkzaamheden, veroorzaakt door onjuiste of ontbrekende informatie omtrent de ligging van kabels en leidingen, meldt de aannemer terstond aan de directie. In vervolg daarop handelt de aannemer op aanwijzing van de directie.
- 03 Indien de stagnatie als bedoeld in lid 02 een grotere omvang krijgt dan redelijkerwijs in de gegeven situatie mag worden verwacht, komt de daarmee samenhangende wachttijd voor verrekening in aanmerking als aan de volgende voorwaarden is voldaan:
 - er is gedaan hetgeen op grond van CROW-publicatie 500 van de grondroeder mag worden verwacht;
 - het is niet mogelijk werkzaamheden te verrichten zonder over correcte informatie omtrent de ligging van de desbetreffende kabels of leidingen te beschikken.Het tijdverlies dat optreedt als gevolg van het op aanwijzing van de directie graven van aanvullende proefsleuven, wordt niet beschouwd als stagnatie als bedoeld in dit lid.

01 10 Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen**01 10 01 Ontheffing verkeersregels**

- 01 Indien de aannemer een ontheffing verkeersregels nodig heeft, dient hij deze aan te vragen via <https://www.gouda.nl/direct-regelen/stad-en-projecten/verkeer-vervoer-en-parkeren/ontheffing-verkeersregels>.

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 UAV wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- Snoeien, vellen en inboeten van bomen door onderhoudsaannemer
 - Onderhoud boomspiegels, verwijderen stamopschot en wortelopschot, herstellen en verwijderen boompalen, snoeien knotbomen door werkvoorzieningsschap Promen
 - Injecteren iepen door idverde
 - Overige aanleg- en onderhoudswerkzaamheden in de openbare ruimte
- 02 In afwijking op het gestelde in paragraaf 31 lid 2 van de UAV geschiedt de coördinatie van de in lid 01 genoemde werkzaamheden door de aannemer.
- 03 Voorafgaand aan de start van de werkzaamheden initieert en houdt de aannemer een bouwbespreking met alle partijen die de in lid 01 genoemde werkzaamheden uitvoeren met als doel werk- en afstemmingsafspraken te maken met deze partijen.
- 04 De aannemer dient in zijn uitvoeringsplanning rekening te houden met de door derden benodigde uitvoeringstijd voor de in lid 01 genoemde werkzaamheden.

01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer

01 12 01 Algemeen

- 01 Het bepaalde in lid 3 uit paragraaf 30 van de UAV geldt niet voor de voor de uitvoering van de werkzaamheden benodigde omleidingsroutes en de daarbij behorende bebording. Hiervoor is de afdeling Beheer openbare ruimte (BOR) van de gemeente Gouda verantwoordelijk.

01 16 Verzekeringen

01 16 02 Constructie All Risks-verzekering (opdrachtgever)

- 01 Onverminderd de aansprakelijkheid van de aannemer en de onderaannemers krachtens de bepalingen van de Wet en/of dit bestek zal door de opdrachtgever, mede ten behoeve van de aannemers en hun onderaannemers, een Constructie All Risks-verzekering op het werk worden afgesloten.
Deze verzekering geeft op of nabij de bouwplaats dekking op uitgebreide voorwaarden tegen:
- a) beschadiging, verlies of vernietiging van het werk, waaronder de voor de bouw bestemde materialen;
 - b) materiële schade aan de bestaande eigendommen van de opdrachtgever met uitsluiting van schade door brand, blikseminslag, explosie, diefstal en/of vernieling, waarvoor de opdrachtgever zelf een separate polis heeft afgesloten welke voor deze risico's dekking geeft;
 - c) aansprakelijkheid in verband met materiële schade aan eigendommen van derden en/of dood/letsel.
- 02 De dekking van de constructieverzekering loopt vanaf de datum waarop dit werk op het bouwterrein een aanvang neemt tot het einde van de onderhoudsperiode. De polis is primair.
- 03 Als verzekerde som voor het werk zal gelden het bedrag van de aanneemsom(men), verhoogd met leveranties van directie en/of opdrachtgever, alsmede honoraria van deskundigen, zoals architecten, adviseurs, inspecteurs, kosten en toezicht en directiekosten.
- 04 Tijdens de onderhoudstermijn is de constructieverzekering beperkt tot beschadiging, verlies of vernietiging van het werk:
- a) ten gevolge van door de aannemer verrichte werkzaamheden, welke voortvloeien uit verplichtingen van de onderhoudsbepalingen van het bestek;
 - b) welke zich openbaart gedurende de onderhoudstermijn, doch het gevolg is van een oorzaak, liggende vóór aanvang van deze termijn.
- 05 Het eigen risico per schadegeval, dat op de constructieverzekering van toepassing is, komt ten laste van de aannemer, evenals alle niet door de constructieverzekering gedekte schade en/of vorderingen, waarvoor de aannemer volgens dit bestek aansprakelijk is.
- 06 De ter zake van schade aan het werk ontvangen schade-uitkeringen zullen door de opdrachtgever aan de betrokken aannemer, die de schade herstelt of voor wiens rekening de schade komt, worden betaald naar billijkheid en naar gelang van de voortgang van het werk resp. het herstel.
- 07 De aansprakelijkheid van de aannemer volgens de Wet of uit overeenkomst wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepalingen betreffende verzekering in dit artikel, waaronder

HFD PAR ART LID

mede verstaan wordt zijn verplichtingen alle schade volledig te herstellen en het werk volgens het bestek op te leveren.

- 08 De verzekering geschiedt op de condities, zoals vermeld in de door de opdrachtgever afgesloten constructieverzekering. Aan een verschil tussen de poliscondities en deze bestektekst kunnen geen rechten ontleend worden.
De aannemer wordt geacht bekend te zijn met de inhoud en voorwaarden/clausules van de gemeentelijk CAR-polis. De polis kan worden opgevraagd bij opdrachtgever via verzekeringen@gouda.nl.
In deze polis staat ook de hoogte van het in lid 5 benoemde eigen risico.
- 09 Aannemersmaterieel, waaronder werktuigen, gereedschappen, machines etc., alsmede keten, loods en de inventaris daarvan, is van de verzekering uitgesloten en de opdrachtgever aanvaardt hiervoor geen aansprakelijkheid.
- 10 Onverminderd het in het voorgaande van dit artikel bepaalde, zullen de aannemer en de mede- en onderaannemers voor eigen rekening dienen zorg te dragen voor verzekering tegen schade tengevolge van wettelijke aansprakelijkheid onder andere die schade welke voortvloeit uit het gebruik van aannemersmaterieel bij de uitvoering van het werk.

01 19 Arbeidsomstandigheden

01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie

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

01 21 RAW-raamovereenkomst

01 21 04 Verlengen van een RAW-raamovereenkomst

- 01 In afwijking van artikel 01.21.04 van de Standaard is het in de inschrijvingsstaat vermelde percentage voor korting wel van toepassing op de in de RAW-raamovereenkomst vermelde mogelijke verlengingen.

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 maal in januari van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst.
Alle daaropvolgende indexeringen vinden ook in januari plaats van dat contractjaar.
- 02 Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek gepubliceerde 'Dienstenprijsindex (DPI) 7112 Ingenieurs en aanverwante technische adviseurs' (reeks 2021=100).
De op het moment van indexeren door het Centraal Bureau voor de Statistiek gepubliceerde, al dan niet voorlopige, indexen zijn bindend voor beide partijen.
- 03 De bepaling van het indexeringspercentage voor de indexering, geschiedt volgens de formule:
$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = \dots\% , \text{ waarin:}$$

B01 = de index van het 4e kwartaal 2026 waarin de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving viel;
B1 = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.
Het indexeringspercentage afronden op tienden.

01 22 Te beschermen plant- en diersoorten

HFD PAR ART LID

01 22 01 Uitvoering van werkzaamheden

- 05 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.22.01 van de Standaard wordt bepaald dat als de werkzaamheden niet verricht kunnen worden vanwege de aanwezigheid van beschermde dieren of planten of in gebruik zijnde rust- en verblijfplaatsen, dient dit direct gemeld te worden bij de directie.

01 22 05 Schadevergoeding ivm beschadiging beschermde flora en fauna

- 01 Het schadebedrag voor schade toegebracht aan een vaste rust- of verblijfplaats bedraagt:
- € 750,- per geval indien het om een vaste rust- of verblijfplaats van fauna gaat
- € 750,- per m2 of stuks indien het om groeiplaatsen van beschermde flora gaat
- 02 Kosten als gevolg van het stilleggen van de werkzaamheden door de dienstdoende handhaver of de directie zijn voor rekening van de aannemer.

01 26 Inzet personen in het kader van Social Return

01 26 01 Begrippen

- 01 Te verstaan is onder:
- a. Social return: de inzet van werkzoekenden met (vaak) een grote(re) afstand tot de arbeidsmarkt;
 - b. opleidingsbedrijf: een opleidingsbedrijf of een samenwerkingsverband van opleidingsbedrijven;
 - c. voorschakeltraject: een bijscholingstraject voorafgaand aan de inzet op het werk, gericht op technische kennis, vaardigheden en veiligheid op het werk.

01 26 02 Doelgroep

- 01 Tot de doelgroep van Social Return worden in de gemeente Gouda gerekend:
- uitkeringsgerechtigden op basis van Participatiewet, Wet Inkomensvoorziening Oudere en gedeeltelijk Arbeidsongeschikte Werkloze werknemers (IOAW) en Inkomensvoorziening zelfstandigen (IOAZ);
 - personen die 1 jaar of langer een WW-uitkering ontvangen;
 - personen die voldoen aan de criteria uit de Wet werk en inkomen naar arbeidsvermogen (WIA), Werkhervatting Gedeeltelijk Arbeidsgeschikten (WGA) of Wet arbeidsongeschiktheidsverzekering zelfstandigen (WAZ);
 - Arbeidsbeperkten opgenomen in het doelgroepenregister van het UWV, voor zover niet al vallend onder de Participatiewet;
 - personen die vallen onder de wet Sociale werkvoorziening (WSW) (detachering);
 - stagiair(e)s vanuit de Beroeps Begeleide Leergang (BBL);
 - niet-uitkeringsgerechtigden (nuggers).

01 26 03 Invulling Social-returnverplichting bij RAW-raamovereenkomst

- 01 Bij een RAW-raamovereenkomst is niet bekend voor welk bedrag per contractjaar daadwerkelijk aan opdrachten wordt verstrekt. Uitgangspunt voor het bepalen van de Social-returnverplichting voor het eerste contractjaar is een door opdrachtgever ingeschatte gemiddelde opdrachtwaarde exclusief BTW. Aannemer kan aan dit bedrag, behalve voor het bepalen van de Social-returnverplichting, op geen enkele wijze rechten ontleen.
- 02 De Social-returnverplichtingen voor eventueel volgende contractjaren worden bijgesteld op basis van de daadwerkelijk verstrekte opdrachten in de voorgaande contractjaren. Aan de geprognoseerde bedragen voor de eventuele volgende contractjaren kan de aannemer ook geen rechten ontleen.
- 03 De Social-returnverplichting van de aannemer voor het eerste contractjaar bedraagt 5% van de ingeschatte gemiddelde opdrachtwaarde. Voor het ingaan van het volgende contractjaar maakt de opdrachtgever op dezelfde wijze een nieuwe inschatting van de gemiddelde opdrachtwaarde over deze periode. Over deze ingeschatte gemiddelde opdrachtwaarde dient de aannemer wederom 5% aan Social-returnverplichting in te vullen.
- 04 In het geval dat over het eerste contractjaar te veel (minder deelopdrachten zijn verstrekt dan geprognoseerd) of te weinig (meer deelopdrachten zijn verstrekt dan geprognoseerd) aan Social return is verricht, vindt een bijstelling plaats.
- 05 Bijstelling vindt eveneens plaats als een contractjaar eindigt. Na beëindiging van een contractjaar zal de gerealiseerde Social-returnverplichting niet overeenkomen met de theoretisch berekende Social return-verplichting. Dit omdat de waarde van het laatste contractjaar vooraf niet bekend was.

HFD PAR ART LID

Het verschil tussen de gerealiseerde en de vooraf berekende Social-returnverplichting wordt niet verrekend na het laatste contractjaar.

- 06 Genoemde Social-returnverplichting betreft een minimale inzet door aannemer. Het is uiteraard toegestaan om te veel gerealiseerde Social-returnverplichtingen niet te compenseren wanneer de RAW-raamovereenkomst wordt verlengd.
- 07 Arbeidskosten van in te zetten personen maken deel uit van de Social-returnverplichting.
- 08 De kosten die gemoeid zijn met opleiden of bijscholen en begeleiden van geselecteerde personen, al dan niet via een voorschakeltraject, maken deel uit van de Social-returnverplichting.
- 09 Het is de aannemer toegestaan in het kader van Social return personen in dienst te nemen, in dienst te houden of op andere wijze aan zich te binden.
- 10 Verloning van in te zetten personen moet plaatsvinden volgens de in de branche gebruikelijke tarieven.
- 11 Na definitieve gunning dient de aannemer binnen 5 werkdagen contact op te nemen met de coördinator Social return via socialreturn@wspmiddenholland.nl.
- 12 In samenspraak met de coördinator Social return stelt de aannemer een plan van aanpak op over de manier waarop hij de Social-returnverplichting invult. Het plan van aanpak beschrijft minimaal hoe de aannemer invulling geeft aan de Social-returnverplichting (aantal in te zetten uren per week, periode, wijze van begeleiding, functies, timing van tussenevaluaties en eventueel opleidingsplan).
- 13 De aannemer blijft hoofdelijk aansprakelijk voor het realiseren van deze Social-returnverplichting indien hij werkt met onderaannemers.
- 14 Indien het realiseren van de Social-returnverplichting niet volledig mogelijk is binnen het project, is het de aannemer toegestaan het gecontracteerde Social-return-percentages te realiseren op andere projecten van aannemer. De aannemer moet vooraf de wijze van invulling ter goedkeuring voorleggen aan de coördinator Social return van de gemeente Gouda.
- 15 Periodiek wordt de voortgang van de Social-Returnverplichting besproken in bouwvergaderingen en met de coördinator Social Return. Daarnaast dient de aannemer de voortgang van de resultaten te rapporteren aan de opdrachtgever door middel van het online systeem WIZZR. De aannemer krijgt daarvoor een persoonlijk account. WIZZR registreert, monitort en rapporteert de Social Return resultaten.
- 16 Uiterlijk bij de eindafrekening verstrekt de aannemer de opdrachtgever documenten als bewijs van invulling van de overeengekomen Social-returnverplichting. Deze documenten moeten zijn opgezet volgens het format van opdrachtgever of alle daarin voorgeschreven informatie bevatten.
- 17 Indien het saldo van het meer- en minderwerk kleiner is dan 15% van de aannemingssom leidt dit tot niet een aanpassing van de Social-returnverplichting.

01 26 04 Korting

- 01 De opdrachtgever is gerechtigd om over te gaan tot het opleggen van een korting op de aannemingssom ter hoogte van het door de aannemer niet ingevulde deel van de Social-returnverplichting.
- 02 Geen korting wordt opgelegd indien en voor zover de inzet voor Social return niet is gelukt en dit de aannemer niet kan worden toegerekend.

HFD PAR ART LID

01 26 05 Inzet van personen volgens eigen plan van de aannemer

- 01 Het bepaalde in dit artikel is van toepassing indien de aannemer personen uit de doelgroep in dienst heeft of op andere wijze aan zich heeft gebonden of gaat binden en hij deze wil inzetten in het kader van Social return.
- 02 De aannemer stelt zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk 15 werkdagen na de opdracht van het werk, een plan op voor de invulling van de Social-returnverplichting en overlegt deze aan de coördinator Social return van de gemeente Gouda via socialreturn@wspmiddenholland.nl. Het plan moet voldoen aan de eisen, die ten aanzien van Social return in de overeenkomst zijn gesteld en wordt door de aannemer van een behoorlijke toelichting voorzien.
- 03 De coördinator Social return beslist zo spoedig mogelijk omtrent de goedkeuring van het plan en deelt haar beslissing binnen tien werkdagen na de dag waarop zij het plan heeft ontvangen per e-mail aan de aannemer mee.

01 26 06 Inzet en opleiding van nieuwe personen uit de doelgroep

- 01 Het bepaalde in dit artikel is van toepassing indien en voor zover de Social-returnverplichting niet of niet volledig kan worden ingevuld overeenkomstig artikel 01.26.05.
- 02 De opdrachtgever draagt in overleg met de aannemer zorg voor selectie en voordracht van personen uit de doelgroep.
- 03 Het bepaalde in de navolgende leden is van toepassing bij de selectie en voordracht van kandidaten die niet bij een bestaand werkgelegenheids-, opleidings-, of Social-returnproject zijn betrokken.
- 04 De coördinator Social return en de aannemer komen overeen welke kandidaten ter beoordeling zullen worden voorgedragen aan een opleidingsbedrijf.
- 05 De coördinator Social return en de aannemer komen overeen welk opleidingsbedrijf wordt ingeschakeld.
- 06 De coördinator Social return geeft de opdracht voor beoordeling en/of opleiding aan het opleidingsbedrijf.

01 26 07 Begeleiding van personen uit de doelgroep

- 01 De aannemer is verantwoordelijk voor de begeleiding van de Social return-medewerker.
- 02 Voor de invulling hiervan kan de aannemer ervoor kiezen de Social return-medewerker, niet zijnde een WSW-er, zelf te begeleiden of deze begeleiding in te kopen bij een re-integratiebedrijf.
- 03 Indien de aannemer voor het invullen van de Social Return-verplichting een WSW-er inzet dient hij voor de begeleiding een erkend SW-bedrijf in te schakelen.

01 27 Algemene verplichtingen van partijen

01 27 01 Bouwvergaderingen

- 01 De directie houdt tijdens de uitvoering periodiek bouwvergaderingen conform § 27 lid 9 van de UAV met de opdrachtgever, de aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties. In het startoverleg bepalen directie en aannemer gezamenlijk de frequentie van de bouwvergaderingen.

01 29 Bescherming persoonsgegevens

01 29 01 Verwerking persoonsgegevens conform AVG

- 01 Aannemer krijgt bij de uitvoering van deze Opdracht de beschikking over persoonsgegevens.
- 02 Aannemer dient conform de Algemene Verordening Gegevensbescherming (AVG) te werken. Dit houdt in dat de aannemer de persoonsgegevens:
 - alleen gebruikt als deze noodzakelijk zijn voor dit werk met het door de directie aangegeven doel;
 - zo min mogelijk gegevens gebruikt;
 - niet deelt met derden;
 - na oplevering van dit werk vernietigt;
 - goed beveiligd door het treffen van passende technisch en organisatorische maatregelen.

HFD PAR ART LID

01 30 ZAAK-systeem**01 30 01 Afmelden uitgevoerde werkzaamheden in ZAAK-systeem**

- 01 De gemeente Gouda beschikt over een online meldingsysteem.
- 02 Het online meldingsysteem bevat meldingen omtrent storingen en onregelmatigheden.
- 03 Meldingen van urgente storingen of onregelmatigheden worden onmiddellijk telefonisch aan de aannemer doorgegeven, op werkdagen tijdens kantooruren door de gemeente Gouda, in het weekend en buiten kantooruren door een callcenter namens de gemeente Gouda.
- 04 De registratie van een melding in het online meldingsysteem.
- 05 De aannemer krijgt toegang tot het online meldingsysteem.
- 06 De aannemer ontvangt, op werkdagen, de meldingen uit het online meldingsysteem van de opdrachtgever. De meldingen zijn niet ouder dan 5 werkdagen.
- 07 De aannemer dient een melding binnen 5 werkdagen na de datum dat hij deze heeft ontvangen te hebben afgehandeld in het online meldingsysteem.
- 08 Indien de aannemer de werkzaamheden niet binnen de termijn van lid 07 als afgehandeld heeft gemarkeerd wordt een korting toegepast. Deze bedraagt € 60,00 per niet afgemelde werkzaamheid.

01 41 Werknemers en materieel**01 41 01 Door de aannemer in te zetten werknemers**

- 01 Bij de uitvoering van de werkzaamheden dient te allen tijde een voorman / werkploegleider / medewerker aanwezig te zijn, die de Nederlandse taal in woord en geschrift beheerst.
- 02 De samenstelling van de door de aannemer op het werk te zetten ploeg moet op naam en met vermelding van opleidingsniveau en ervaring bij de aanbesteder zijn binnengekomen 10 dagen na de datum van het daartoe door of vanwege de aanbesteder gedane verzoek.
- 03 Alle medewerkers, leveranciers, onderaannemers, overige betrokkenen namens de aannemer dienen zich gepast en correct te gedragen.
In het geval van onbetamelijk gedrag wordt diegene door de directie van het werk gestuurd.
- 04 Geen radio's of overige overbodige geluidsoverlast veroorzakende apparatuur op het werk.
- 05 Randon verzorgingstehuizen, scholen, kerken, begraafplaatsen en instellingen welke overlast van geluid zouden kunnen ervaren, daar rekening meehouden tijdens de uitvoering c.q. werktijden. Ter voorkoming van onnodige geluidsoverlast en verstoring van de omgeving.
Bij scholen rekening houden met schooltijden van 8.30 tot 15.30 uur.
Bij verzorgingstehuizen rekening houden met ochtendrust van 7.00 tot 10.00 uur.
- 06 Op en nabij begraafplaatsen en kerken het werk uitvoeren buiten de kerk- of vaartdiensten en is tijdens de diensten geen zichtbare aanwezigheid gewenst van personeel en machines.
- 07 Geschillen of enige andere discussie met bewoners of niet belanghebbenden worden in geen geval door de werknemers van of namens de aannemer aangegaan. In dergelijke gevallen dient te worden verwezen naar de directie.

01 41 02 Door de aannemer in te zetten materieel

- 01 De machines en gereedschappen die naar het oordeel van de directie niet in goede staat verkeren of voor hun doel niet voldoende geschikt zijn, moeten op eerste aanzegging van de directie door andere worden vervangen.
- 02 Alle op het werk in te zetten machines (mobiele werktuigen) moeten bij het achteruitrijden gebruik maken van een daarvoor gebruikelijk geluidssignaal.
Voor genoemde voorzieningen geven geen ontheffing van de wettelijk geldende bepalingen.
- 03 Het is niet toegestaan materieel te laten draaien zonder dat dit noodzakelijk is voor de werkzaamheden.

HFD PAR ART LID

01 41 03 Herkenbaarheid

- 01 Voor een goede herkenbaarheid van uw aanwezigheid in de openbare ruimte van de gemeente is het verplicht dat de aanwezige medewerkers, voertuigen en materieel op het werk voorzien zijn van bedrijfsnaam / logo van de hoofdaannemer.
Ook in het geval van onderaanneming of inhuur, dient de bedrijfsnaam / logo zichtbaar te zijn van de hoofdaannemer.
- 02 De medewerkers dienen herkenbaar te zijn door vermelding van de bedrijfsnaam / logo op hun kleding en/of veiligheidshesje. De vermelding dient duidelijk leesbaar en herkenbaar te zijn.
- 03 De voertuigen en het materieel dienen voorzien te zijn van de bedrijfsnaam / logo. Ook in het geval van inhuur of derden, bijvoorbeeld door magneetstickers. De vermelding dient duidelijk leesbaar en herkenbaar te zijn. Bij voorkeur met minimale afmeting ca. 15 x 35 cm, mede afhankelijk van uw vormgeving.
- 04 In het kwaliteitsplan een nadere uitwerking geven van de wijze waarop de herkenbaarheid van uw aanwezigheid wordt gewaarborgd.

01 41 04 Sanitaire voorzieningen

- 01 De aannemer draagt er zorg voor dat werknemers door en/of namens hem aanwezig op het werk, te allen tijde kunnen beschikken over voldoende sanitaire voorzieningen. Werknemers die bij behoefte nalaten gebruik te maken van deze voorzieningen, zullen op gezag van de directie UAV het werk per onmiddellijk dienen te verlaten; in een dergelijk geval kan de aannemer geen recht doen gelden op vergoeding vanwege enig verlet.

01 41 06 Elektrische of waterstof voertuig(en)

- 01 De aannemer is verplicht om zich tijdens de uitvoering van het werk binnen de gemeentegrenzen te verplaatsen met uitstootvrije vervoer. Bijvoorbeeld met een 100% elektrisch of waterstof voertuig, met de fiets, step of te voet.
- 02 Het bepaalde in lid 01 is ook van toepassing op de inzet van inleners en/of onderaannemers die de aannemer inschakelt om namens de aannemer de werkzaamheden uit te voeren.
- 03 Een uitzondering op lid 01 is de voertuigen die gebruikt moeten worden bij het uitvoeren van een trekproef of voor het werken op hoogte met een (auto)hoogwerker en/of hoogwerker..

01 42 Bescherming groenvoorzieningen, verharding en obstakels

01 42 01 Schadevergoeding i.v.m. beschadiging groenvoorzieningen

- 01 Ingeval van beschadiging van groenvoorzieningen meldt de aannemer dit terstond aan de directie.
- 02 Bij beschadigingen toegebracht aan groenvoorzieningen, wordt de schadevergoeding bepaald volgens het bepaalde in artikel 01.18.04 t/m 01.18.07 van de Standaard.
- 03 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.05 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadigingen aangebracht aan bomen minimaal € 500,-- per boom per gebeurtenis;
- 04 In afwijking op het bepaalde in lid 04 van artikel 01.18.05 van de Standaard zijn de taxatiekosten voor rekening van de aannemer.
- 05 In afwijking op het bepaalde in artikel 01.18.06 lid 02 van de Standaard wordt bepaald dat het schadebedrag bij herstelbare schade € 20,-- per m2 bedraagt en bij onherstelbare schade € 50,-- per m2 bedraagt.
- 06 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.06 lid 02 van de Standaard wordt bepaald dat het schadebedrag in geval van haagplantsoen bedraagt bij:
 - a. herstelbare schade € 50,-- per m1 haag, met een minimum van € 200,-- per gebeurtenis;
 - b. onherstelbare schade € 100,-- per m1 haag, met een minimum van € 400,-- per gebeurtenis.In geval van blokhaag dient "m1 haag" gelezen te worden als "m2 blokhaag".
- 07 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.07 lid 02 van de Standaard wordt bepaald dat het schadebedrag in geval van vaste planten en kruidachtigen bedraagt bij:
 - a. herstelbare schade € 20,-- per m2, met een minimum van € 200,-- per gebeurtenis;
 - b. onherstelbare schade € 50,-- per m2, met een minimum van € 400,-- per gebeurtenis.
- 08 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.07 lid 03 van de Standaard wordt bepaald dat de

HFD PAR ART LID

"bebouwde kom" valt onder "stedelijk gebied" en dat "buiten de bebouwde kom" valt onder "halfstedelijk gebied".

01 42 02 Schadevergoeding i.v.m. beschadiging verharding

- 01 Ingeval van beschadiging van verhardingen meldt de aannemer dit terstond aan de directie.
- 02 Bij beschadigingen toegebracht aan verhardingen, bedraagt de schadevergoeding € 50,00 per m2, met een minimum van € 200,- per gebeurtenis.

01 42 03 Schadevergoeding i.v.m. beschadiging obstakels

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

01 42 04 Schadevergoeding i.v.m. beschadiging speelondergronden

- 01 Ingeval van beschadiging van speelondergronden meldt de aannemer dit terstond aan de directie.
- 02 Bij beschadigingen toegebracht aan speelondergronden, bedraagt de schadevergoeding € 150,00 per m2, met een minimum van € 500,- per gebeurtenis.

01 42 05 Melden van schade

- 01 In geval van schade dient dit direct gerapporteerd te worden aan de directie, voorzien van foto's en herkenbare vastlegging en de locatie van de schade.
- 02 Indien de aannemer een door haar veroorzaakte schade niet binnen drie werkdagen aan de directie heeft gemeld, zal per geval en per dag een korting worden toegepast van € 500,-. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is en komt bovenop de in voorgaande artikels vermelde schadebedrag.

01 50 Communicatie met bewoners, vereniging, VGO, derden**01 50 01 Particuliere monumentale bomen**

- 01 Met betrekking tot uitvoering van werkzaamheden aan bomen in eigendom van particulieren en het verkrijgen van toegang tot percelen in particulier eigendom geldt het volgende:
- De aannemer is verantwoordelijk voor het verkrijgen van toegang tot bomen op percelen in particulier eigendom.
 - De directie verstrekt een overzicht van adressen, emailadressen en indien bekend telefoonnummers van de particuliere boomeigenaren.
 - Problemen bij verkrijgen van toegang tot particuliere percelen schriftelijke vastleggen (naam, adres en wijze van poging tot contact). Na 3 te vergeefse pogingen binnen een periode van 10 werkdagen dit rapport overleggen aan de directie.

01 50 02 Fruitbomen vereniging / buurtvrijwilligers

- 01 De aankondiging voor de inspectie of andere werkzaamheden gaat via de contactpersoon van BOR. De aannemer dient hiervoor een planning af te geven met de data / tijdvakken voor de uit te voeren werkzaamheden. In overleg kan direct contact worden opgenomen met de contactpersoon van de fruitbomenbrigade Bloemendaalseweg.

01 50 03 VGO bomen

- 01 De aankondiging voor de inspectie of andere werkzaamheden gaat via de contactpersoon van VGO. De aannemer dient hiervoor een planning af te geven met de data / tijdvakken voor de uit te voeren werkzaamheden. In overleg kan direct contact worden opgenomen met de perceel bewoner / gebruiker.

01 51 Overige algemene en administratieve bepalingen bomen

HFD PAR ART LID

01 51 01 Algemeen

- 01 Een aantal bomen staan op afgesloten terreinen. Openingstijden 4 avontuurlijke speelplekken: 9-21 uur (wintertijd tot zonsondergang)
Locaties van de speelplekken:
- Groenhovenpark, Steinse Groen (Grote Lot), Noorderhout, Speleiland (Marathonlaan).
Sleutels zullen voor de start van de werkzaamheden aan de aannemer worden overhandigd.

01 51 02 Verwerken controle en mutaties in beheersysteem

- 01 De gemeente Gouda beschikt over het beheersysteem GeoVisia van Progresity en GRIB van Investree en stelt de GRIB omgeving via internet beschikbaar voor de looptijd van de overeenkomst.
- 02 De aannemer dient de controleresultaten uit de veiligheidscontrole en administratieve mutaties op te nemen in GRIB, binnen twee werkdagen na uitvoering. De kosten hiervan dienen te zijn inbegrepen bij de betreffende besteksposten.
- 03 Indien na controle door of namens de directie wordt geconstateerd dat bomen bij boomveiligheidscontroles / boomveiligheidsonderzoeken conform paragraaf 11 en 12 uit deel 2.2. niet of niet juist zijn gecontroleerd en/of opgenomen controleresultaten en/of administratieve mutaties niet juist of onvolledig zijn verwerkt in GRIB wordt dit per elektronisch bericht gemeld aan de aannemer. De aannemer dient vervolgens binnen 5 werkdagen na melding door de directie geconstateerde gebreken/fouten te herstellen.
Indien gebreken na deze termijn niet hersteld zijn wordt een korting toegepast.
Deze bedraagt € 60,00 per boom waarbij een in gebreke stelling is geconstateerd.

01 51 03 Stopmomenten / bijwoonmomenten

- 01 De aannemer dient een stoppunt per deelopdracht in acht te nemen na het inspecteren van de eerste serie bomen (250 stuks), ook dient de aannemer een stoppunt in acht te nemen na het inspecteren van de eerste serie bomen (250 stuks) na wisseling van de inspecteur. De directie zal daarna de werkzaamheden samen met de aannemer beoordelen en schriftelijk vastleggen.
- 02 Het stoppunt wordt georganiseerd door de opdrachtgever, behalve bij aanpassing / wisseling van de inspecteur en het daaruit voortvloeiende nieuwe stoppunt. Dit stoppunt komt dan voor rekening van de aannemer à € 600,- per keer.

01 51 04 Instructiemoment

- 01 Bij het uitvoeren van de inspectiewerkzaamheden is de kwaliteit van het opgeleverde werk van de boomveiligheidscontroleur van groot belang. Er wordt bij uitvoering van deze inspectie dan ook een kwaliteitscontrole uitgevoerd, die betrekking heeft op de kwaliteit van de inspectie.
- 02 Opdrachtgever organiseert één instructiebijeenkomst van maximaal 1 dag t.b.v. uitleg van de inspectie en toepassing van de opnamekenmerken. Deelname hieraan is verplicht. Aan deze bijeenkomst kunnen maximaal 4 personen deelnemen. Hierbij dienen minimaal aanwezig te zijn namens de aannemer: projectleider en boomveiligheidscontroleur(s). Deze kosten kunnen worden verrekend op post 110010 van deel 2.2 uit dit bestek.

01 51 05 Administratieve kwaliteitseisen

- 01 De door de aannemer aangeleverde data moet eenduidig, volledig en helder zijn ingevuld.
- 02 De locatiebepaling van de bomen moet geschieden tot op 1,5 meter nauwkeurig.

01 51 06 Technische kwaliteitseisen

- 01 Individueel onderhouden en beheerde bomen worden als boompunt geregistreerd. Ontbrekende boompunten op eigendomsgrond van de opdrachtgever dienen te worden geïnventariseerd als boom. Het bijplaatsen van nieuwe boompunten in GRIB mag pas na overleg met de toezichthouder.

01 51 07 Veiligheid en omgeving

- 01 Bij het signaleren van bomen met acuut gevaar (urgentieklasse: urgent) informeert de boomveiligheidscontroleur nog diezelfde dag telefonisch de directie. Uiterlijk de daaropvolgende kalenderdag dient de boomveiligheidscontroleur zijn telefonische melding per e-mail te bevestigen. Het e-mailbericht dient minimaal het boomnummer, een foto van de betreffende boom en een beknopte omschrijving van het gebrek te bevatten.

HFD PAR ART LID

01 51 08 Overige

- 01 Het behalen van de planningsafspraken is de verantwoordelijkheid van de aannemer. Dit omvat tevens het risico van uitloop als gevolg van afkeuring van de steekproef door of namens de opdrachtgever.

01 52 Advisering omgevingsvergunning**01 52 01 Advisering omgevingsvergunning (ODMH)**

- 01 Verzoek tot advies over omgevingsvergunningen met de activiteit 'houtopstand te vellen of te doen vellen' worden aangevraagd door de Omgevingsdienst Midden Holland (ODMH). Dit verzoek ontvangt de aannemer via een samenwerkingdossier (SAM) via de SamenWerkingFunctionaliteit (SWF) (is een gebruikerstoepassing). In dit dossier (SAM) staan alle relevante documenten.
- 02 Het inloggen in de SWF (gebruikerstoepassing) geschiedt via e-herkenning. Na inloggen kunnen alle documenten van een zaak geopend worden. Documenten kunnen gedownload worden, zodat deze ook offline beschikbaar zijn.
- 03 ODMH geeft in de adviesaanvraag aan welk(e) formulieren de adviseur moet aanleveren. Het type advies is afhankelijk van de reden voor kap (incl. kapvergunningsplichtige snoei en verplanten). Hierbij wordt onderscheid gemaakt tussen kap in verband met overlast of anderszins.
- bij overlast: het formulier Groentechnisch advies en het formulier Toetsingskader overlast invullen
 - anderszins: alleen het formulier Groentechnisch advies invullen
- Bij meerdere redenen, waaronder overlast beide formulieren invullen.
- Onder overlast wordt verstaan, overlast door:
- schaduw
 - overhangende takken en takken die tegen bebouwing schuren
 - wortelopdruk
 - vallend blad, vallende vruchten, zaad en pluizen, incl. allergie
 - ongedierte, bijvoorbeeld luizen
- 04 Het advies moet via het samenwerkingdossier afgehandeld worden en is dan retour bij de ODMH..
- 05 Het advies moet binnen 10 werkdagen na ontvangen van het adviesverzoek bij de ODMH binnen zijn.
- 06 Voor vragen over de omgevingsvergunning moet contact worden opgenomen met de ODMH. Voor urgente technische moet contact worden opgenomen met de afdeling Functioneel Applicatie Beheer van de ODMH (FAB@odmh.nl).

01 90 Wijzigingen en/of aanvullingen op de UAV 2012**01 90 27 Dagboeken, lijsten en rapporten**

- 01 In afwijking van het gestelde in paragraaf 27 lid 1 van de UAV 2012 stelt de directie geen weekrapporten op.

10 Werk algemene aard**10 0 Werk algemene aard, algemeen****10 02 Eisen en uitvoering****10 02 01 Inzetten van werknemers en materieel**

- 02 Materieel dient geschikt te zijn voor de uit te voeren werkzaamheden, afgestemd op de ondergrond, dient te beschikken over voldoende motorvermogen, versnellingscombinaties en aftakassen om de bij de bestekspost vermelde eisen en hulpvoorziening naar behoren aan te drijven en de last te dragen.

51 Groenvoorzieningen**51 5 Bomen****51 52 Eisen en uitvoering**

HFD PAR ART LID

51 52 17 Boomveiligheidscontrole

- 01 In aanvulling op artikel 51.52.17 lid 01 van de Standaard wordt voor registreren van de gegevens verwezen naar Handboek Bomen, zoals deze drie maanden voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.

51 52 50 Vakbekwaamheid personeel

- 01 Het personeel van de aannemer dat de werkzaamheden uitvoert dient bekend te zijn met de gevraagde en op te dragen werkzaamheden en dient minimaal een beroepsopleiding te hebben gevolgd gericht op de aard van de werkzaamheden in deze overeenkomst
- 02 De werkzaamheden van:
- paragraaf 11 "Uitvoeren boomveiligheidscontrole";
 - paragraaf 14 "Advies kap- en herplantlijsten";
 - paragraaf 22 en 23 "Advies omgevingsvergunning of overlast";
- moet worden uitgevoerd door een controleur die aantoonbaar voldoet aan de eisen die ten grondslag liggen aan het certificaat voor Data Inspecteur Bomen (DIB-Veiligheid & Onderhoud certificaat) uitgegeven door het Norminstituut Bomen of gelijkwaardig.
Na verzoek dient de aannemer een bewijs van dit certificaat te overleggen aan de directie.
- 03 De werkzaamheden van:
- paragraaf 12 "Uitvoeren boomveiligheidsonderzoek";
 - paragraaf 13 "Uitvoeren groeiplaatsonderzoek";
- moet worden uitgevoerd door een werknemer (of in zijn/haar afwezigheid) die aantoonbaar voldoet aan de eisen die ten grondslag liggen aan het certificaat voor European Tree Technician (ETT) of gelijkwaardig.
Na verzoek dient de aannemer een bewijs van dit certificaat te overleggen aan de directie.
- 04 De werkzaamheden van bestekspost 810050 ten behoeve van "Opname en beoordeling schades" dienen te worden uitgevoerd door een geregistreerd taxateur aangesloten bij de Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen.

51 52 51 Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden

- 01 De aannemer dient per boom de in de bijlage 04 'Handleiding-GRIB Productblad Inspectie' vermelde onderdelen, op de in deel 1 paragraaf 13 omschreven wijze, digitaal te registreren. Registratie dient digitaal te gebeuren via GRIB van de firma Investree.
Deze uitwisseling dient zodanig te zijn dat er in geen geval gegevens verloren gaan.
De aannemer dient zelf zorg te dragen voor de benodigde apparatuur, benodigde software, internet toegang, dataverbruik, e.d. om deze werkzaamheden te kunnen uitvoeren.
De boom-gegevens worden door de opdrachtgever digitaal ter beschikking gesteld.
- 02 Het aanleveren van de digitale administratie van de uitgevoerde werkzaamheden, zoals vermeld in besteksparagraaf 111, 112 en 113, dient dagelijks voor 7.00 uur 's ochtends te worden gesynchroniseerd met het systeem van de opdrachtgever / online-service GRIB. Hierbij dienen de mutaties van het uitgevoerde werk van de dag ervoor te worden gesynchroniseerd.
- 03 Na elke geïnspecteerde boom dient de registratie plaats te vinden en/of hooguit per cluster van geïnspecteerde bomen (bij een gelijkwaardige bomenlaan of boomgroep). Het afmelden van de per werkdag uitgevoerde werkzaamheden dient te gebeuren binnen maximaal einde van de opvolgende werkdag. Het is niet toegestaan om alle geïnspecteerde bomen van die werkdag en/of werkdagen ervoor in één bulk te registreren. Dat leidt namelijk tot fouten, dat onbewust gebreken aan bomen worden vermeld of juist niet worden geregistreerd.
- 04 Bij het niet nakomen van het in lid 01 t/m 03 gestelde zal de aannemer een boete opgelegd worden van € 250,- per overtreding dat niet op de juiste momenten de digitale registratie is uitgevoerd.
- 05 Bij afronding van een deelopdracht dient de aannemer de digitale administratie van het werk die binnen deze deelopdracht valt in zijn geheel bij de opdrachtgever aan te leveren, uiterlijk 2 werkdagen na afronding van de deelopdracht.

HFD PAR ART LID

51 52 52 Controle opgeleverde rapportages

- 01 De door de aannemer aan de directie aangeleverde rapportages conform de besteksposten in deel 2.2. worden door de opdrachtgever gecontroleerd op juistheid en volledigheid conform de eisen genoemd in het Handboek bomen en nader in bestekspost gestelde eisen.
Als de resultaten niet voldoen aan de door de opdrachtgever gestelde eisen meldt de directie dit via een elektronisch bericht aan de aannemer met daarbij een toelichting van de geconstateerde gebreken.
Binnen een termijn van 14 dagen na verzenddatum van het elektronisch bericht "niet voldaan aan eisen" dient de aannemer de gebreken te herstellen en de gewijzigde gegevens aan te leveren bij de directie. Als de resultaten na deze termijn nog niet voldoen aan de gestelde eisen zal de opdrachtgever dit telefonisch en per elektronisch bericht onder vermelding van 'ingebrekestelling' melden aan de aannemer. Er wordt dan een korting opgelegd. Deze bedraagt € 750,- per dag. De korting wordt verrekend op de eerstvolgende betalingstermijn. Ingangsdatum is de dag na verzenddatum van het elektronisch bericht 'ingebrekestelling'.

51 53 Informatieoverdracht**51 53 50 Ziektecontrole algemeen**

- 01 De aannemer houdt zich aan de meldplicht voor schadelijke organismen, vastgelegd in de Plantengezondheidswet. Dit betekent dat, bij redelijk vermoeden van de aanwezigheid van een schadelijk organisme, hiervan melding moet worden gemaakt bij de Nederlandse Voedsel- en Waren Autoriteit (NVWA, <https://www.nvwa.nl>). Vervolgens dient direct contact met de gemeente te worden opgenomen om de stappen en gevolgen te bespreken.
- 02 Bij het waarnemen van een ziekte of aantasting aan een boom die een direct risico vormt voor de boom en/of omgeving, dient dit direct telefonisch en per e-mail aan de directie te worden gemeld.

Inhoudsopgave

1. Algemeen	3
01 Opdrachtgever	5
02 Directie	5
03 Locatie	5
04 Algemene beschrijving	5
05 Tijdsbepaling	6
06 Onderhoudstermijn	7
07 Kwaliteitsborging	7
08 Uitvoeringsvereisten / vereiste deskundigheid uitvoering	7
09 Reductie emissies	8
10 Zero Emissie Stadslogistiek zone (ZES-zone)	8
13 Beheerprogramma GeoVisia en GRIB	8
15 ZAAK-systeem	8
2. Beschrijving	9
2.1 Algemene gegevens	9
01 Tekeningen	11
02 Peilen en hoofdafmetingen	11
03 Kwaliteitsborging / werkplan	11
04 Bijlagen	11
05 Flora en Fauna	12
06 Betaald parkeren	12
07 Werkterrein en precario	12
08 Ontheffing verkeersregels	12
2.2 Nadere beschrijving	13
1 CONTROLE EN ONDERZOEK	17
11 UITVOEREN BOOMVEILIGHEIDSCONTROLE	17
110 INSTRUCTIEMOMENT	17
111 GEMEENTELIJKE BOMEN	17
112 MONUMENTALE PARTICULIERE BOMEN	18
113 FRUITBOMEN VERENIGING / BUURTVRIJWILLIGERS	19
12 UITVOEREN BOOMVEILIGHEIDSONDERZOEK	19
121 BOOMVEILIGHEIDSONDERZOEK	20
13 UITVOEREN GROEIPLAATSONDERZOEK	22
131 GROEIPLAATSONDERZOEK	22
14 ADVIES KAP- EN HERPLANTLIJSTEN	23
2 DIVERSE ADVISERING	24
22 ADVIES OMGEVINGSVERGUNNING / OVERLAST - ODMH	24
23 ADVIES OMGEVINGSVERGUNNING / OVERLAST - GOUDA	25
8 WERK ALGEMENE AARD	25
81 INZETTEN WERKNEMERS	25
9 Staartposten	27
3. Bepalingen	29
01 Algemeen en administratief	31
01 01 Algemene bepalingen	31
01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling GWW 1995, versie 2025	31
01 06 Betalingsregelingen: declaraties	31
01 09 Kabels en leidingen	32
01 10 Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen	32
01 11 Verband met andere werken	32
01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer	33
01 16 Verzekeringen	33
01 19 Arbeidsomstandigheden	34

01 21	RAW-raamovereenkomst	34
01 22	Te beschermen plant- en diersoorten	34
01 26	Inzet personen in het kader van Social Return	35
01 27	Algemene verplichtingen van partijen	37
01 29	Bescherming persoonsgegevens	37
01 30	ZAAK-systeem	38
01 41	Werknemers en materieel	38
01 42	Bescherming groenvoorzieningen, verharding en obstakels	39
01 50	Communicatie met bewoners, vereniging, VGO, derden	40
01 51	Overige algemene en administratieve bepalingen bomen	40
01 52	Advisering omgevingsvergunning	42
01 90	Wijzigingen en/of aanvullingen op de UAV 2012	42
10	Werk algemene aard	42
10 0	Werk algemene aard, algemeen	42
10 02	Eisen en uitvoering	42
51	Groenvoorzieningen	42
51 5	Bomen	42
51 52	Eisen en uitvoering	42
51 53	Informatieoverdracht	44

Behoort bij: 2026-09

RAW-raamovereenkomst: Adviesdiensten voor Boombeheer

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: 2026-09
Adviesdiensten voor Boombeheer
(aanduiding van de opdracht volgens het bestek of het beschrijvend document)

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

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

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

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2025). In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen. De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te (plaats).

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

(naam)
(functie)

B) (handtekening)

C)

(naam)
(functie)

(handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: 2026-09

RAW-raamovereenkomst: Adviesdiensten voor Boombeheer

INSCHRIJVINGSSTAAT

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

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	CONTROLE EN ONDERZOEK				
11	UITVOEREN BOOMVEILIGHEIDSCONTROLE				
110	INSTRUCTIEMOMENT				
110010	Bijwonen instructiemoment.	keer	14,00F		
111	GEMEENTELIJKE BOMEN				
111010	Controleren bomen visuele inspectie, binnen BVC wijk.	st	16.000,00F		
111020	Controleren bomen visuele inspectie, buiten BVC wijk.	st	1.500,00F		
111030	Opnemen nieuwe / ontbrekende bomen incl inspectie.	st	500,00F		
111040	Controleren bomen visuele inspectie, VGO bomen.	st	500,00F		
111070	Controleren bomen visuele inspectie, in bosplantsoen.	are	200,00F		
111080	Uitvoeren inprikken boomvormers.	st	160,00F		
112	MONUMENTALE PARTICULIERE BOMEN				
112010	Controleren monumentale bomen, visuele inspectie.	st	150,00F		
113	FRUITBOMEN VERENIGING / BUURTVRIJWILLIGERS				
113010	Controleren fruitbomen, visuele inspectie.	st	130,00F		
12	UITVOEREN BOOMVEILIGHEIDSONDERZOEK				
121	BOOMVEILIGHEIDSONDERZOEK				
121010	Boomveiligheidsonderzoek, n.a.v. BVC controle, < 2 m.	st	40,00F		
121020	Boomveiligheidsonderzoek, n.a.v. BVC controle, 2-6 m.	st	20,00F		
121030	Boomveiligheidsonderzoek, n.a.v. BVC controle, >6 m.	st	20,00F		
121040	Boomveiligheidsonderzoek, algemeen, < 2 m.	st	40,00F		
121050	Boomveiligheidsonderzoek, algemeen, 2-6 m.	st	20,00F		
121060	Boomveiligheidsonderzoek, algemeen, >6 m.	st	20,00F		
121080	Uitvoeren Geluids- of impulsmeting, vanaf maaiveld.	st	40,00F		
121090	Uitvoeren Geluids- of impulsmeting, op hoogte.	st	20,00F		
121100	Uitvoeren Weerstandsboring, vanaf maaiveld.	st	40,00F		
121110	Uitvoeren Weerstandsboring, op hoogte.	st	20,00F		
121120	Uitvoeren Boorkernboring, vanaf maaiveld.	st	40,00F		
121130	Uitvoeren Boorkernboring, op hoogte.	st	40,00F		
121150	Uitvoeren Trekproef.	st	20,00F		
121160	Stabiliteit controle middels Tree Motion Sensoren.	st	40,00F		
121170	Uitvoeren Vrijleggen stamvoet en wortelaanzetten.	st	40,00F		
13	UITVOEREN GROEIPLAATSONDERZOEK				
131	GROEIPLAATSONDERZOEK				
131010	Uitvoeren groeiplateetsonderzoek in groenvak.	st	20,00F		
131020	Uitvoeren groeiplateetsonderzoek in verharding.	st	20,00F		
131030	Melden van mechanische grondbewerkingen.	keer	20,00F		
14	ADVIES KAP- EN HERPLANTLIJSTEN				
140010	Opstellen advies vellen- en herplant bomen.	st	600,00F		
140020	Inventariseren en registreren flora en fauna, Quickscan.	st	80,00F		
2	DIVERSE ADVISERING				
22	ADVIES OMGEVINGSVERGUNNING / OVERLAST - ODM				
220010	Groentechn. advies omgevingsvergunning ODMH, 1-5.	st	100,00F		
220020	Groentechn. advies omgevingsvergunning ODMH, 5-10.	st	25,00F		
220030	Groentechn. advies omgevingsvergunning ODMH, 10-25.	st	15,00F		
23	ADVIES OMGEVINGSVERGUNNING / OVERLAST - GOU				
230010	Groentechn. advies omgevingsvergunning, meldingen.	st	40,00F		

PESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
8	WERK ALGEMENE AARD				
81	INZETTEN WERKNEMERS				
810010	Inzetten van werknemer, BVC-er.	uur	80,00F		
810020	Inzetten van werknemer, DIB-er.	uur	80,00F		
810030	Inzetten van werknemer, ETT-er.	uur	80,00F		
810040	Inzetten van werknemer, ETW-er.	uur	80,00F		
810050	Inzetten van werknemer, Taxateur NVTB.	uur	40,00F		
810060	Inzetten van zelfrijdende spinhoogwerker, 26 m.	uur	60,00F		
	SUBTOTAAL				

POSTEKS- 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	%			
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	%			
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	%			
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	%			
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen.	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				