



Den Haag

Gemeente Den Haag Groenvervangingen en Ontsteningsprojecten

RAW-Raamovereenkomst

▪

besteknummer	: 2022-08
contractperiode	: -
datum van uitgifte	: 06 - 09 - 2022
nota van inlichtingen	: -
werkbesteding	: -



Riede, Mol & Donkers

Ingenieursbureau stads- en landschapsinrichting

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

Bestek Den Haag - Groenvervangingen en Ontsteningsprojecten

Het bestek Groenvervangingen en Ontsteningsprojecten is opgesteld in opdracht van:

Gemeente Den Haag
Spui 68-70
2500 DP Den Haag

De toekomstige deelopdrachten worden verstrekt namens de gemeente Den Haag. Er bestaan vanuit de uitvoering verschillende opdrachtgevers in de stad.

Adviseur

Riede, Mol & Donkers
Duitslandlaan 17
2391 PC Hazerswoude-Dorp
Tel. 0172 - 217 500

Besteknummer: 2022-08

Bestek en voorwaarden voor de uitvoering van "Groenvervangingen en Ontsteningsprojecten" in de gemeente Den Haag.

Toelichting RAW-raamovereenkomst

Ter verduidelijking van deze RAW-raamovereenkomst wordt onderstaand een nadere toelichting en uitleg gegeven. Ook worden aandachtspunten gegeven waar rekening mee gehouden kan worden voor de prijsvorming.

Houdt met de prijsvorming rekening met een juiste afprijzing:

- dat bijvoorbeeld een bestekspost in eerste instantie niet kan worden opgenomen in een deelopdracht.
- dat de vermelde hoeveelheid groter of kleiner kan zijn.
- dat de vermelde grotere aantallen c.q. oppervlakten in een bestekspost kunnen bestaan uit meerdere c.q. veelvoud van kleinere aantallen c.q. oppervlakten verspreid over een wijk c.q. deelgebied.
- houdt rekening met de inzet van kleiner en licht materieel i.v.m. transport over gazons, voetpaden en achterpaden, paden door groengebieden of binnenterreinen achter woningen omdat de plaatselijke omstandigheden meestal niet gunstig zijn voor machinale uitvoering met groot en zwaar materieel en daarbij soms beperkt zijn voor laad- en losgelegenheid.
- in de besteksposten is geen onderscheid gemaakt in uitvoeringswijze middels handmatig, klein en licht, groot en zwaar materieel. De wijze van uitvoering is ter keuze en verantwoordelijkheid van de aannemer.
- voor diverse werkzaamheden is geen differentiatie aangebracht, voor de uitvoering en prijsvorming is het van belang bij alle besteksposten rekening te houden met de kleinschaligheid van het werk c.q. beperkte schaalgrootte van de deelopdracht.

Dit is het principe van een RAW-raamovereenkomst.

Er kan nooit een relatie gelegd worden tussen de fictieve hoeveelheden en uiteindelijke som der deelopdrachten (zie art 01.01.11 lid 01 van de Standaard). Mogelijk komen bepaalde besteksposten achteraf nooit aan bod en sommige in veelvoud en met grotere aantallen. In de onderhavige RAW-raamovereenkomst resulteert dit in een veelvoud van besteksposten, deze veelvoud zal daarmee ook resulteren in een hoge fictieve inschrijvingsom

Voorbeeld:

De hoeveelheidsresultaatsverplichting in een bepaalde bestekspost bedraagt 5 are. In een deelopdracht zal de uit te voeren oppervlakte bepaald worden, dit kan 0,5 are zijn, 3 are of zelfs 15 are. Dit geldt ook voor leveranties, in een deelopdracht wordt de te leveren hoeveelheid bepaald. Dit kan 0,5 m² of 300 m².

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 het uitvoeringsplan.

Stelposten, in de deelopdrachten worden nog de navolgende stelposten opgenomen.

950010 Stelpost kleine leveringen en werkzaamheden.

950020 Stelpost inzake veiligheidsmaatregelen werken in grond

950030 Stelpost leveren (tekortkomend) bestratingsmateriaal

1. A l g e m e e n

PAR

01 Opdrachtgever

College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Den Haag
Spui 68-70
2500 DP Den Haag

Het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Den Haag laat zich vertegenwoordigen door:
- contractmanager binnen het Stafbureau Dienst Publiekszaken (DPZ) van Den Haag.

02 Directie

De directie UAV zal worden gevoerd door of namens de verschillende opdrachtgevers van de gemeente Den Haag.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen in de gemeente Den Haag.

De werklocatie's zijn heel divers en kunnen voorkomen aan diverse groenvakken, bomen en verhardingen in de gehele gemeente verspreid over verschillende straten / buurten. Dit kunnen werklocatie's zijn in een park, groengebied, in een rustige woonstraat of in smalle, drukke straat in de binnenstad.
Per deelopdracht zal de onderlinge verhouding en omvang kunnen verschillen.

Voor het toepassen van verkeersmaatregelen en beschermende maatregelen zijn afzonderlijke posten gemaakt, zodat deze per cluster van werkzaamheden en/of werklocatie aan de hand van de lokale situatie samengesteld kunnen worden.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Verwijderen van beplantingen, bomen en gras;
- b. Aanbrengen van beplantingen en bomen en inzaaien van gras;
- c. Kleinschalig werk aan elementenverhardingen;
- d. Verwijderen van verharding t.b.v. ontsteningsprojecten;
- e. Grondwerken t.b.v. groenvervangingen en ontsteningsprojecten;
- f. Voorbereidende werkzaamheden, bereikbaarheid locatie en voorschouw flora en fauna;
- g. Toepassen van afzettingen, verkeersmaatregelen en beschermingsmaatregelen;
- h. Algemene werkzaamheden, overleg en afstemming verkeersplan en werkplannen;
- i. Verzamelen en afvoeren van vrijkomende materialen incl. transport en acceptatiekosten;
- j. Registratie en afmelden van werkzaamheden;
- k. Plantgarantie en onderhouden van de aangelegde beplantingen, bomen en gras.

De scope van het project Groenvervangingen en Ontsteningsprojecten is:

- het vervangen van groenvakken (rooien, grondwissel, aanplanten van struiken en bomen);
- aanleg van nieuwe plantvakken (ontstening: het vervangen van 'grijs' voor groen);
- afvoeren van groenafval en vrijkomende grond binnen deze opdracht, incl. transport en acceptatiekosten;
- het onderhouden van het in opdracht gegeven plantvak (optioneel, voor een afgebakende periode);
- het treffen van de voor het werk vereiste standaard verkeersmaatregelen inclusief vergunningaanvraag (LTC-melding/SBO-traject);

Zijnde de werkzaamheden zoals beschreven in deel 2.2. van dit bestek.

Werkzaamheden als bedoeld in de onderhavige RAW-raamovereenkomst die echter onderdeel uitmaken van reeds aanbestede of nog aan te besteden multidisciplinaire projecten behoren nadrukkelijk niet tot de werkingssfeer van deze RAW-raamovereenkomst.

Ook uitgesloten zijn werkzaamheden die plaatsvinden aan groenvoorzieningen en verhardingen vanuit herinrichting, renovatie- en/of nieuwbouwprojecten.

PAR

05 Tijdsbepaling

De raamovereenkomst wordt aangegaan voor een initiële termijn van twee (2) jaar, met aan opdrachtgever eenzijdig toekomende optie tot verlenging van twee (2) maal één (1) jaar.

De aannemer dient binnen 10 werkdagen na schriftelijke opdracht aan te kunnen vangen met het werk. De werkzaamheden dienen onafgebroken uitgevoerd te worden. Opdrachtgever behoudt zich het recht voor werk gefaseerd uit te laten voeren.

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

Het werk opleveren per deelopdracht: Tijdsbepaling wordt per deelopdracht vastgesteld.

Mocht op de afgesproken datum overschreden worden waarop de aanlegwerkzaamheden gereed en afgerond dienden te zijn, dan geldt de navolgende korting.

Korting:

De korting wegens een te late oplevering van de aanlegwerkzaamheden bedraagt voor een deelopdracht met een waarde t/m € 25.000,00 een bedrag van € 500,00 de omzetbelasting niet inbegrepen per dag en geldt per deelopdracht. De korting voor een deelopdracht boven de € 25.000,00 bedraagt 2% van de deelopdrachtsom, met een maximum van € 2.000,00 per dag.

De totale korting wordt gelimiteerd op 25% van de aannemingssom van de betreffende deelopdracht.

Na de tussentijdse oplevering van de aanlegwerkzaamheden loopt de nazorg en plantgarantie nog door tot de eindoplevering van de deelopdracht.

- De onderhoudsperiode (nazorg) aan de nieuwe groenvoorzieningen uitvoeren tot en met 31 december. Dit betreft besteksparaagraaf 1582, 1583 en 1681.
- De periode van de plantgarantie van de beplanting duurt tot en met 31 december één jaar na de tussentijdse oplevering van de deelopdracht. Dit betreft besteksparaagraaf 1581.
- De periode van de plantgarantie van de bomen duurt tot en met 31 december twee jaar na de tussentijdse oplevering van de deelopdracht c.q. loopt één jaar door na beëindiging van de onderhoudsperiode. Dit betreft besteksparaagraaf 1581.

Bij een tussentijdse oplevering in het najaar loopt de onderhoudsperiode door tot 31 december van het opvolgend jaar.

Bij een tussentijdse oplevering in het voorjaar loopt de onderhoudsperiode door tot 31 december van hetzelfde jaar.

De datum van de eindoplevering van de deelopdracht betreft de datum waarop de plantgarantie afloopt.

Voorbeeld: een project met aanplant van bomen en tussentijdse oplevering in het najaar.

- tussentijdse oplevering van de aanlegwerkzaamheden = 15 november 2023
- onderhoudsperiode (nazorg) aan de nieuwe groenvoorzieningen = t/m 31 december 2024
- periode van de plantgarantie van de beplanting = t/m 31 december 2024
- periode van de plantgarantie van de bomen = t/m 31 december 2025
- eindoplevering van de deelopdracht = 31 december 2025

Bij het bepalen of er overgegaan wordt tot verlenging van vervolg deelopdrachten en verlenging van de overeenkomst speelt de uitkomst van een evaluatiegesprek (of -gesprekken) een belangrijke rol, ofwel hoe is de samenwerking verlopen en welke kwaliteit en flexibele inzet is er tijdens de uitvoering geleverd.

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, wordt voor iedere deelopdracht vastgesteld, doch zal niet meer bedragen dan 6 maanden.

De datum waarop deze in gaat is de datum van de tussentijdse oplevering van de aanlegwerkzaamheden.

Voor het onderhoud (nazorg) aan de nieuwe groenvoorzieningen geldt geen onderhoudstermijn als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012.

Paragraaf 11 van de UAV 2012 definitie van onderhoudstermijn betreft: de aannemer is gehouden gebreken, welke in de onderhoudstermijn aan de dag treden, te herstellen.

07 Kwaliteitsborging

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

PAR

08 Uitvoeringsvereisten: inzet werknemers, materieel, elektrisch handgereedschap

Conform het gestelde in artikel 01.27.01 tot en met 01.27.05 in deel 3 van dit bestek wordt de aannemer erop gewezen dat voor de uitvoering vereisten zijn gesteld aan de in te zetten werknemers en materieel.

De informatie omtrent de Milieuzones Den Haag staan vermeld op de website via de link:
<https://www.denhaag.nl/nl/in-de-stad/verkeer-en-vervoer/milieuzones-den-haag.htm>

Als geschiktheidseis is opgenomen het Groenkeur-certificaat op basis van BRL-Groenvoorzieningen. Gelet op de voorwaarden gesteld bij paragraaf 7.2 Competentie in de Groenkeur-beoordelingsrichtlijnen gelden hier ook eisen tot minimale bekwaamheid van de werknemers welke ingezet worden. Alsmede als leerlingen en inleenpersoneel worden ingezet.

09 Vereiste deskundigheid flora en fauna

Ten aanzien van de technische bekwaamheid van flora en fauna in het kader van de Wet natuurbescherming (gaat op in de Omgevingswet naar verwachting per 2023) dient de aannemer aan te tonen dat het betrokken personeel dat werkt op en nabij locaties met beschermde soorten en/of rust- en verblijfplaatsen van beschermde soorten, deskundig is op het vlak van natuurwetgeving.

Deze deskundigheid dient als volgt te worden aangetoond:

1. Uitvoerend personeel (medewerker) is in het bezit van het Certificaat Zorgvuldig handelen flora- en fauna / Wet natuurbescherming niveau 1, uitgegeven door Stadswerk:
 - a. minimaal 1 persoon per werkploeg
 - b. elk individu indien werkzaamheden individueel worden uitgevoerdDit geldt voor de rooiwerkzaamheden van het verwijderen van plantsoen en bomen (par 11)
2. Personeel wat het werk schouwt is in het bezit van minimaal het Certificaat flora- en faunacontroleur of het Certificaat Zorgvuldig handelen flora- en fauna / Wet natuurbescherming niveau 2, uitgegeven door Stadswerk.
Dit geldt voor de schouw werkzaamheden voorafgaand aan de uitvoering (par 196)

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.

Indien de werknemers niet gecertificeerd zijn of niet aan de gevraagde persoonscertificering kan worden voldaan dan dient de aannemer aan te tonen een gelijkwaardige kwaliteitsborging conform 01.22.01 lid 3 van de Standaard te hebben ingericht.

10 Uitvoeringsvereisten en vereiste deskundigheid stratenmaker

De werkzaamheden van het terug aanbrengen van de verharding dient te geschieden door een opgeleide en gediplomeerde stratenmaker. (opleiding stratenmaker (BBL) MBO-niveau 3)

11 Opleverkwaliteit van aanlegwerkzaamheden

Bij de tussentijdse oplevering van de aanlegwerkzaamheden dient de opleverkwaliteit A+ te zijn.

- De plantvakken en boomspiegels dienen vrij te zijn van onkruid, bladafval en zwerfafval;
- De bomen en beplanting dienen recht, stevig en niet te diep of te hoog geplant te zijn;
- De beplanting dient goed verdeeld over het groenvak en niet te dicht op de rand aangeplant te zijn;
- De boompalen, boombanden en watergietrand dienen deugdelijk aangebracht te zijn;
- Het gras is goed opgekomen en heeft een goede bedekking zonder kale plekken;
- De aangebrachte verharding dient aangetrild en ingeveegd te zijn, overtollig invezgand is verwijderd;
- De kolken in de verharding zijn schoon en vrij van eventueel invezgand;
- Het werkterrein ziet er verzorgd, opgeruimd van overtollige materialen en opleverklaar uit.

PAR

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Tot dit bestek behoren de volgende tekeningen:
Besteknummer: 2022-08

Per deelopdracht worden tekeningen verstrekt.
Alle tekeningen worden digitaal in pdf aan de aannemer verstrekt.

02 Peilen en hoofdafmetingen

Afhankelijk van de specifieke inhoud en uitwerking van de deelopdracht worden de benodigde peilen en de hoofdafmetingen van de te maken werken aangegeven op de werktekeningen.
De peilen zijn en worden opgegeven in meters ten opzicht van N.A.P. In de deelopdracht worden vermeld de aanwezige N.A.P.-bouten in de directe omgeving van de desbetreffende werklocatie.

03 Kwaliteitsborging

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard, rekening houden met het alsmede opnemen van de volgende uitgangspunten.

Stoppunten:

1. aanvang van werkzaamheden, doorspreken verkeersmaatregelenplan en beschermingsmaatregelen
2. beschermde flora en fauna op de werklocatie, voor afstemming van de aanpak:
- indien bij bepaalde locaties is aangegeven dat hier sprake van is of blijkt uit voorschouw
3. aanvang voor werk nabij OV-lijnen, voorbespreking maatregelen en voorkomen hinder en overlast
4. n.t.b. in deelopdracht

Bijwoonpunten:

1. overleg over verkeersplan bij SBO (Stedelijk BereikbaarheidsOverleg)
2. overleg en inhoudelijke afstemming over aanvragen van vergunningen (centraal BVM)
3. uitvoering van werk nabij OV-lijnen
4. na de rooiwerkzaamheden het ontgraven van de plantvakken met wortelonkruiden ter vaststelling van het gewenste resultaat aan de grond vervanging, alsmede ter voorkoming van overbodige grondtransporten
5. voor aanbrengen van bomenzand / bomengrond in boomvak
6. na aanbrengen groeiplaatsverbetering / aanvulling boomvak
7. op het moment voor aanbrengen verhardingslaag
8. n.t.b. in deelopdracht

Registratiepunten:

1. bijhouden van een overzicht van uitgevoerde werkzaamheden, leveranties en eventuele afwijkingen of bijzonderheden t.b.v. opstellen van de tussentijdse en eindrapportage (volgens deel 3 artikel 01.90.27);
2. vooropname van bestaande situatie van de omgeving voorafgaand aan werkzaamheden met duidelijke foto's ter vastlegging i.v.m. bewijs van dat de oorspronkelijke staat zonder schade is;
3. opname van de omgeving na uitvoering en opruimwerkzaamheden met duidelijke foto's ter vastlegging i.v.m. bewijs van dat de omgeving hersteld is en/of in oorspronkelijke staat is gebleven zonder schade;
4. bij schade van de omgeving, dit registreren in weekrapporten, schademelding en afhandelingstermijn en te ondernemen acties en eindopname van de afhandeling van de schade
5. locaties waar reuzenberenklauw, Japanse duizendknoop, Ambrosia (i.v.m. meldplicht NVWA), distels, jacobskruid, watercrassula en/of een invasieve soort van de Unielijst wordt aangetroffen en geconstateerd; situatiefoto, straatnaam + huisnummer
zie website Unielijst: <https://www.nvwa.nl/onderwerpen/invasieve-exoten/unielijst-invasieve-exoten>
6. revisiegegevens vanuit uitgevoerde werkzaamheden / afwijkingen in de uitvoering op de bestekstekeningen t.b.v. revisiegegevens;
7. n.t.b. in deelopdracht

In het kwaliteitsplan mede de navolgende onderdelen opnemen en omschrijven hoe u dit kwalitatief borgt gedurende de looptijd van dit onderhoudswerk.

- wijze van herkenbaarheid van medewerkers, voertuigen en materieel met bedrijfsnaam / logo (01.27.03)
- procedures en werkinstructies met betrekking tot veilig werken, in openbare ruimte, langs de weg en/of langs het spoor
- herkenning van, en anticiperen op aanwezige beschermde flora en fauna in het werk
- wijze van voorkoming van randschade aan verhardingen tijdens uitvoeringswerk met materieel
- wijze van afstemming materieel met ondergrond / bodemgesteldheid (voorkoming van spoorvorming)
- wijze van afstemming omtrent afvoer van vrijgekomen houtmateriaal en rest materiaal
- de gestelde vereisten m.b.t. gevraagde deskundigheid van de in te zetten medewerkers en certificeringen
- wijze van verkeersmaatregelen: het toepassen van de figuren, wegtype indeling en wijze van koppeling met de afzonderlijke besteksposten voor het plan van aanpak voor wegfazetting / verkeersmaatregel

In het kwaliteitsplan dient ook de uitwerking van het bij inschrijving ingediende Plan van Aanpak opgenomen en beschreven te worden. Uitwerking van de beschreven maatregelen en gedane beloftes op de gevraagde gunningscriteria.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- A Veiligheids- en Gezondheidsplan
- B Bomenfolder "Werken bij Haagse bomen" van gemeente Den Haag (GRO-BST-005)
- C Gedragscode soortbescherming gemeenten van Stadswerk-VHG, de laatst vastgestelde versie (momenteel 4 december 2020)
- n.t.b. in deelopdracht

Per deelopdracht kunnen aanvullende gegevens en bijlagen worden verstrekt.

Diverse bruikbare en actuele gegevens zijn inzichtelijk via de website: Kaarten Den Haag, volgens de link: <https://geoportaal-ddh.opendata.arcgis.com/>

Op deze website vindt u visualisaties van de beschikbare open data van de gemeente Den Haag. Onder andere onder deze kaarten per categorie:

- Natuur en Milieu bijzondere flora ecologische verbindingzones, Aziatische duizendknopen in Den Haag, Biodiversiteit Den Haag, Natura 2000 Den Haag, Borden Milieuzones, Bodeminformatie Den Haag, Bodemkwaliteitskaart en diverse Natuurwerk-kaarten per thema, e.d.
- Verkeer Bereikbaarheid Den Haag, Parkeren in Den Haag, Strooiroutes, e.d.
- Bestuur Bestuurlijke grenzen (stadsdeel-, wijk- en buurtindeling)

De volgende bijlagen zijn ter informatie bij het bestek gevoegd:

- n.t.b. in deelopdracht

Per deelopdracht kunnen aanvullende gegevens en bijlagen worden verstrekt.

05 Flora en Fauna

Voor dit werk is de volgende situatie van toepassing:

- Op dit werk zijn de navolgende gedragscodes van toepassing:
 - Gedragscode soortbescherming gemeenten van Stadswerk-VHG, de laatst vastgestelde versie (momenteel 4 december 2020)
- De opdrachtgever beschikt over een inventarisatie betreffende het voorkomen van vaste rust- en verblijfplaatsen en/of groeiplaatsen van beschermde soorten.
- Vanaf 1 januari 2017 is de Wet natuurbescherming in werking getreden, aanvullend op deze wet dienen in een Plan van aanpak Flora en Fauna ook de (Nederlandse) Rode lijst soorten meegenomen worden.
- De opdrachtgever signaleert en verzorgt ook zelf en/of samen met derden voor het verkrijgen en verwerken van actuele informatie in het kader van zorgvuldig handelen. De aanwezige flora en fauna is uiteraard onderhevig aan veranderingen. Gedurende de contractperiode zullen wanneer beschikbaar actuelere inventarisaties verstrekt worden, verder uitgewerkt en toegepast dienen te worden binnen dit bestek.
- Plan van aanpak Flora en Fauna moet worden gemaakt op basis van het Format ecologisch werkprotocol (opgenomen in de gedragscode) afhankelijk van de type klus.

06 Verkeersmaatregelen

Ter verduidelijking en vaststelling van de verkeersmaatregelen tijdens de uitvoering van het werk zijn er eisen vanuit de gemeente Den Haag opgesteld. Deze eisen zijn ook verwoord op de website bij

"Wegwerkzaamheden en omleidingen" en "Werken op de wegen van het netwerk Bereikbaarheidsregie".

<https://www.denhaag.nl/nl/in-de-stad/verkeer-en-vervoer/bereikbaarheid.htm>

<https://www.denhaag.nl/nl/in-de-stad/verkeer-en-vervoer/bereikbaarheid/werken-op-de-wegen-van-het-netwerk-bereikbaarheidsregie.htm>

Zie ook de acht bijlagen op deze website, net name heel belangrijk de bijlage: Haagse richtlijn tijdelijke verkeersmaatregelen. Waarin vele eisen, wensen en voorwaarden zijn verwoord.

Belangrijk aandachtspunt zijn de wegen waar tijdens de spits niet gewerkt mag worden.

Op doorgaande wegen, busroutes en doorgaande fietsroutes mag alleen buiten de spits (tussen 10.00 en 15.30 uur) gewerkt worden en is altijd vooroverleg vereist. Van tevoren is overleg nodig met de gemeente om te bekijken op welke manier de werkzaamheden op de locatie uitgevoerd kunnen worden en welke verkeersmaatregelen en beschermende maatregelen nodig zijn.

Een overzicht van de wegtype indeling van de gemeente Den Haag is te zien in de viewer "Bekijk netwerk Bereikbaarheidsregie" op de website pagina "Werken op de wegen van het netwerk Bereikbaarheidsregie". Toestemming voor de tijdelijke verkeersmaatregelen vraagt u aan via de genoemde werkwijze zoals vermeld op de website "Instemmingsbesluit wegoopbrekingen aanvragen". De legeskosten staan hier ook vermeld.

<https://www.denhaag.nl/nl/vergunningen-en-ontheffingen/vergunningen-openbare-weg/instemmingsbesluit-wegopbrekingen-aanvragen.htm>

Wilt u 's nachts tussen 0.00 en 6.00 uur werkzaamheden uitvoeren waarbij geluidsoverlast kan ontstaan? Dan heeft u naast een instemmingsbesluit ook een Ontheffing Nachtelijke Werkzaamheden nodig.

Bij werkzaamheden in de directe omgeving van een trambaan en/of masten voor bovenleidingen is mogelijk ook een vergunning volgens de Wet Lokaal Spoor nodig. Lees meer over deze wet op de website van De Metropoolregio Rotterdam Den Haag.

Voor werken nabij de tram- en spoorlijnen gelden aparte en aanvullende voorwaarden welke zijn opgesteld volgens de Wet lokaal spoor (Wls) van Metropoolregio Rotterdam Den Haag (MRDH). Deze eisen zijn ook

verwoord op de website bij "Vergunningen: algemene informatie". Zie: <https://mrdh.nl/doen/vergunningen>
Zie ook de vier bijlagen op deze website, met name voor de vergunningaanvraag.

In zijn algemeenheid geldt:

- de aannemer stemt vroegtijdig zijn werkzaamheden af met de groenbeheerders en wegbeheerders in het centraal BVM overleg;
- de aannemer stemt zijn werkzaamheden vroegtijdig af met het SBO (Stedelijk BereikbaarheidsOverleg), dit geldt voor als de deelopdracht aangemerkt met BVC-procedure;
- de werkzaamheden en de inzet van het materieel dusdanig inzetten dat geen verkeersbelemmering optreedt;
- als er vanaf de weg / rijbaan gewerkt wordt, dan de gewenste en verplichte verkeersmaatregelen verzorgen;
- voor provinciale wegen, tram- en spoorlijnen geldt ook: de werkzaamheden en de inzet van het materieel afstemmen met de desbepreffende instanties;
- de aannemer checkt vroegtijdig, en ook tijdens de werkperiode, welke wegwerkzaamheden en evenementen er gepland zijn in de gemeente. Welke invloed kunnen hebben op de uitvoering:
 - soms kan iets in combinatie met een bestaande wegafsluiting;
 - nooit mag iets ten nadele van geplande wegwerkzaamheden en evenementen;
 - nooit mag iets ten nadele van doorstroming op of naast geplande omleidingsroutes.

De actuele wegwerkzaamheden en geplande evenementen in Den Haag zijn te zien in een viewer via de link <https://melvin.ndw.nu/public>. Eenmaal op de site aangekomen kan rechtsboven via 'Gebied' via het zoekscherm kan gezocht worden op "Gemeente 's-Gravenhage" op gehele gemeente, maar kan ook op per stadsdeel. Klik op de diverse meldingen of op de plattegrond en er volgt rechts opengeklapt verdere informatie.

Stappenplan BVC-procedure

Wilt u werken op of heeft uw werk effect op het netwerk Bereikbaarheidsregie van Den Haag, dan moet u een zogeheten BVC-procedure doorlopen (Bereikbaarheid, Verkeersveiligheid en Communicatie).

Stap 1 - Werkt u aan een project op of heeft uw werk effect op het netwerk Bereikbaarheidsregie?

Via de viewer "Bekijk netwerk Bereikbaarheidsregie" kunt u op de kaart zien welke wegen onderdeel uitmaken van het Netwerk Bereikbaarheidsregie. Zoals hoofdroutes, ster- en fietshoofdroutes, parkeerroutes en routes van openbaar vervoer.

Stap 2 - Hebben uw werkzaamheden geen direct effect op het netwerk Bereikbaarheidsregie?

Dan hoeft u de BVC-procedure niet te doorlopen. Dan is wel voor werkzaamheden aan de weg nog wel altijd een instemmingsbesluit wegoebrekkingen (vergunning) nodig. (-> ga naar stap 7)

Stap 3 - Heeft uw project effect op het netwerk Bereikbaarheidsregie?

Dan wil de gemeente dit zo spoedig mogelijk weten. Dus meld u altijd aan. Dan weet u tijdig op welk moment u aan de slag kunt in Den Haag. U krijgt binnen 1 week bericht over de te ondernemen stappen, zoals bijvoorbeeld het indienen van een BVC-document.

Stap 4 - Controleer of u een BVC-Hoofdlijnenplan moet indienen (18 maanden voor uitvoering)?

Voor wegen die vallen onder het 18-maandennetwerk stelt u 18 maanden voordat u wilt starten met uw werk een BVC-Hoofdlijnenplan op. Controleer op de kaart (viewer + aanvinken in legenda) of uw werkzaamheden onder het 18-maandennetwerk vallen. Om een straat te zoeken, typt u linksboven in het zoekmenu een straatnaam in. Alle straten met een oranje lijn behoren tot het 18-maandennetwerk.

Stap 5 - Valt uw project wel onder het netwerk Bereikbaarheidsregie, maar niet onder 18-maandennetwerk?

Dan hoeft u geen hoofdlijnenplan op te stellen. Wilt u toch, vooruitlopend op het BVC-Plan, een tijdslot ontvangen, dan kunt u altijd een volledig BVC-Hoofdlijnenplan indienen. Gebruik hiervoor het format voor het BVC-hoofdlijnenplan.

Stap 6 - Invullen BVC-Plan (9 maanden voor uitvoering)

U moet wel altijd 9 maanden voor start uitvoering een BVC-Plan indienen bij het Stedelijk Bereikbaarheidsoverleg (SBO). Als u een BVC-Hoofdlijnenplan heeft ingediend, werkt u de hoofdlijnen verder uit in het BVC-Plan. Daarin verwerkt u de (eventuele) aandachtspunten en kaders uit de terugkoppeling van het SBO. Heeft het team Bereikbaarheidsregie aangegeven dat u de BVC-hoofdlijnenfase kon overslaan? Dan maakt u alleen een BVC-Plan. In dit plan staan gedetailleerde uitwerkingen van verkeersmaatregelen met duidelijke omleidingsroutes. Gebruik hiervoor het format voor het BVC-Plan.

Stap 7 - Aanvragen vergunning (instemmingsbesluit) (minimaal 3 maanden voor uitvoering)

Na positief advies van het SBO vraagt u het instemmingsbesluit (vergunning) aan. Dit heeft u altijd nodig om te werken aan de weg. Voor iedereen die werk uitvoert op, in of onder de openbare weg. En iedereen die tijdelijke verkeersmaatregelen wil instellen. Er zijn hierbij 2 mogelijkheden:

- Groot werk dat:

- op, in of onder de openbare weg gebeurt en zorgt voor verkeershinder
- langer duurt dan 60 uur achter elkaar (meer dan 3 werkdagen)
- meer dan 25 vierkante meter openbare ruimte inneemt

- Klein werk dat:

- geen verkeershinder veroorzaakt
- korter duurt dan 60 uur achter elkaar (maximaal 3 werkdagen)
- minder dan 25 vierkante meter openbare ruimte inneemt

Bij groot werk moet u minimaal 8 weken voor de startdatum van het werk een instemmingsbesluit aanvragen.

Bij klein werk moet u minimaal 3 werkdagen van tevoren een melding doen. U doet dat in het programma LTC Meldingen & Vergunningen.

Houd rekening met een bezwaartermijn van 6 weken na de datum waarop de gemeente het instemmingsbesluit heeft verleend.

Stap 8 - Archeologische controle doen

Controleer of uw werkgebied een archeologische waarde heeft of dat er archeologische resten te verwachten zijn. Dat kan met de Archeologische Waarden- en Verwachtingenkaart van de gemeente. Website: <https://www.denhaag.nl/nl/in-de-stad/vrije-tijd-en-recreatie/archeologie.htm>
Zijn uw werkzaamheden dieper dan 50 centimeter onder het maaiveld? Dan moet u mogelijk archeologisch onderzoek laten doen.

Minimaal standaard aanwezige afzetmiddelen

Voor de uitvoering van de werkzaamheden dient in de eenheidsprijs al te zijn inbegrepen om een minimaal standaard benodigde verkeersmaatregel te kunnen plaatsen als er langs de weg gewerkt wordt. Dit betreft:

- vooraankondiging middels verkeersbord J16 en/of A01-30km / A02-30km;
- aan voorzijde een actieraam (en/of middels schrikhek) en bebording D04, F05 en F06;
- tussen voor- en achterzijde verkeerskegels (onderlinge afstand: 30 km/u - 3 a 5 m en fietspad - 2 a 3 m);
- aan achterzijde een actieraam (en/of middels schrikhek) en bebording D04, F05 en F06.

Waarbij de uitvoering van de navolgende figuren al gerealiseerd kan worden:

- op of naast voetpad, fietspad of fiets- /bromfietspad: 1101, 1102, 1121 en 1122;
- op of naast de rijbaan: 1202 en 1203;
- op of naast voetpad, fietspad, fiets- /bromfietspad of rijbaan: 1105, 1126, 1201, 1221 en 1222.

07 Depotruimte en locatie Groencentrum en Groenbedrijf

De gemeente heeft voor de uitvoering van de werkzaamheden, opslag van materieel, tijdelijke opslag van vrijgekomen materialen en dergelijke geen depotruimte beschikbaar.

De aannemer dient zelf zorg te dragen voor benodigde depotruimte als dit gewenst is.

Als dit in het openbaar gebied is, dan mede rekening houden met het aanvragen van ontheffingen, vergunningen en/of voldoen van eventuele precarioheffingen.

De locatie van het Groencentrum Den Haag is aan de Kwekerijweg 8a te Den Haag.

Voor het afhalen van met name plantmateriaal.

De locatie van het Groenbedrijf Den Haag is aan de Marie Heinenweg 2 te Den Haag

08 Plaatselijke omstandigheden

De aannemer wordt geacht zich op de hoogte te stellen van de plaatselijke omstandigheden, de ligging van het werkterrein, de bodemgesteldheid, de draagkracht, los- en laadmogelijkheden en alle andere gegevens die van belang kunnen zijn voor een goede uitvoering van het werk.

Er zijn locaties die niet altijd goed bereikbaar zijn. Bijvoorbeeld waar het groen en/of verharding alleen bereikbaar is via een versmalde toegang, achterpad, dam of een watergang. Inzet van kleiner materieel of handmatige uitvoering is dan nodig om het werk te kunnen uitvoeren.

Op voet- en fietspaden van elementenverharding en op paden van halfverharding geldt een maximale aslast van 2,5 ton in beladen toestand.

Met de inzet van het materieel dient u rekening te houden met de aanwezige grondslag binnen de gemeente.

- zie voor de gegevens over de grondslag, de bodemkaart op de openbare website PDOK, via de PDOK-viewer selecteren bij lagen -> Publieke PDOK Services op de laag -> BRO - Bodemkaart
- zie voor de gegevens over de grondwaterstanden de openbare website maps.bodemdata.nl selecteren bij bodemkaarten op grondwatertrap -> via de link <http://maps.bodemdata.nl/bodemdata.nl/index.jsp>

Bij de uitvoering dienen voldoende maatregelen getroffen te worden om insporing en schade aan het maaiveld te voorkomen. Bij het veroorzaken van sporen dient u deze spoedig te herstellen na de uitvoering van de gedane werkzaamheden.

Inzet van het materieel is volledig de verantwoordelijkheid van de aannemer. Inzet van verkeerd materieel of ontbreken van maatregelen ter voorkoming van insporing en schade in bepaalde gebieden kan nooit meerwerk tot gevolg hebben.

09 Bodemkwaliteitskaart

Gaat u grond verplaatsen of hergebruiken? Dit wordt ook grondverzet genoemd. Grondverzet moet u melden bij de gemeente volgens het Besluit Bodemkwaliteit. De Omgevingsdienst Haaglanden (ODH) behandelt voor de gemeente de meldingen. Deze eisen zijn ook verwoord op de website bij "Grondverzet melden"

<https://www.denhaag.nl/nl/vergunningen-en-ontheffingen/grondverzet-melden.htm>

En/of digitaal de informatie van de interactieve kaart van bodemloket.nl (via bodeminformatie)

Lees de Nota Bodembeheer 2013-2023 goed want niet elke grond mag van de ene naar de andere zone. De omgevingsdienst Haaglanden (ODH) is het bevoegd gezag.

Soms is in de ene straat bijv. 0,1 m3 bestaande grond over (ontgravingskaart) die niet meer in het plantvak aldaar past ... in een andere straat waar bijv. het maaiveld nu te laag ligt komt dan weer 0,1 m3 grond tekort (toepassingskaart). Deze kleine hoeveelheden zouden dan uitgewisseld kunnen worden, binnen de criteria van de bodemkwaliteitskaart / Nota Bodembeheer, bijlage B en C

Bijvoorbeeld een van de vier basisprincipes:

De ontgraven grond uit gebieden met de ontgravingskwaliteitsklasse Wonen (oranje/bruin en lila/paars op de ontgravingskaarten van bijlage B kaartbijlage 4) mag zonder partijkeuring worden toegepast in gebieden waarvan de toepassingseis de kwaliteitsklasse Wonen is (oranje/bruin en lila/paars op de toepassingskaarten van bijlage B kaartbijlage 5).

10 Areaalwijzigingen beeldposten nazorg

In de deelopdracht wordt voor de beeldkwaliteitsposten van de nazorg van besteksparagraaf 1582, 1583 en 1681 het te onderhouden areaal bepaald op basis van het daadwerkelijke te onderhoud oppervlak en aantallen. Dit areaal wordt verrekend in een aanpassing van de eenheidsprijs per week ten opzichte van het fictieve opgenomen areaal in deze raamovereenkomst. Dan geldt de navolgende berekening om te komen tot de juiste eenheidsprijs.

De eenheidsprijs per week / vermelde fictieve hoeveelheid areaal = basisprijs per eenheid x daadwerkelijke areaal deelopdracht = eenheidsprijs per week voor de deelopdracht.

2.2 Nadere beschrijving

PAR**01 Verklaring van de hierna volgende staat**

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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

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

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

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

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

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

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

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

PAR

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1			Groenvervangingen en Ontsteningsprojecten Differentiatie is aangebracht voor diverse werkzaamheden, in de paragraaf titel staat vermeld bij welke hoeveelheid de splitsing ligt op basis van de hoeveelheden per werklocatie in de deelopdracht. - Zie artikel 01.14.01 lid 04 voor gestelde t.a.v. het vervoer door de aannemer van alle op werk ter beschikking gestelde bouwstoffen, dit geldt ook in het geval deze bouwstoffen zelf opgehaald zijn bij een leverancier van de opdrachtgever. Uitgangspunt daarbij is het vervoeren van (franko) gelost langs de weg t/m 50 m transport naar de plaats van verwerking. - Situering: n.t.b. in deelopdracht Grondsoort: lichte klei- en zandgrond / bovengrond / veen			
11			Verwijderen plantsoen en bomen			
1101			Verwijderen bomen en/of stobben - t/m 5 st Differentiatie: kleiner dan 5 st per deelopdracht Rekening houden met: de meeste bomen kunnen niet vrij vallen. Onder deze groep bomen vallen ook boomvormers, meerstammig uitgegroeid bosplantsoen-struiken.			
110100	515101		Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers 9. Diameter borsthoogte: tot 0,20 m .5. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) . . 9. Stamhout ter keuze van de aannemer, of wordt eigenaar van vrijgekomen hout, of vervoeren volgens bestekspost 190110 . . . 9. Takhout ter keuze van de aannemer, of wordt eigenaar van vrijgekomen hout, of vervoeren volgens bestekspost 190110	st	8,00	F
110110	515101		Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers 9. Diameter borsthoogte: van 0,20 tot 0,30 m .5. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) . . 9. Stamhout ter keuze van de aannemer, of wordt eigenaar van vrijgekomen hout, of vervoeren volgens bestekspost 190110 . . . 9. Takhout ter keuze van de aannemer, of wordt eigenaar van vrijgekomen hout, of vervoeren volgens bestekspost 190110	st	8,00	F
110120	515101		Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers 9. Diameter borsthoogte: van 0,30 tot 0,50 m .5. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) . . 9. Stamhout ter keuze van de aannemer, of wordt eigenaar van vrijgekomen hout, of vervoeren volgens bestekspost 190110 . . . 9. Takhout ter keuze van de aannemer, of wordt eigenaar van vrijgekomen hout, of vervoeren volgens bestekspost 190110	st	6,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
110130	515101	.	.	.	.	Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers 9. Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 1,00 m .5. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) .9. Stamhout ter keuze van de aannemer, of wordt eigenaar van vrijgekomen hout, of vervoeren volgens bestekspost 190110 .9. Takhout ter keuze van de aannemer, of wordt eigenaar van vrijgekomen hout, of vervoeren volgens bestekspost 190110	st	6,00	F	
110140	515101	.	.	.	.	Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers 9. Diameter borsthoogte: 1,00 m of meer .5. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) .9. Stamhout ter keuze van de aannemer, of wordt eigenaar van vrijgekomen hout, of vervoeren volgens bestekspost 190110 .9. Takhout ter keuze van de aannemer, of wordt eigenaar van vrijgekomen hout, of vervoeren volgens bestekspost 190110	st	4,00	F	
110150	515102	.	.	.	.	Verwijderen stobben. 9. Diameter stobben: tot 0,20 m .2. Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,40 m uit de stam .1. Ontstane gaten vullen met zand of grond afhankelijk van locatie, grondwerk volgens par 13 .4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar inrichting volgens bestekspost 190110	st	12,00	F	
110160	515102	.	.	.	.	Verwijderen stobben. 9. Diameter stobben: van 0,20 tot 0,30 m .2. Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,40 m uit de stam .1. Ontstane gaten vullen met zand of grond afhankelijk van locatie, grondwerk volgens par 13 .4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar inrichting volgens bestekspost 190110	st	12,00	F	
110170	515102	.	.	.	.	Verwijderen stobben. 9. Diameter stobben: van 0,30 tot 0,50 m .2. Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,60 m uit de stam .1. Ontstane gaten vullen met zand of grond afhankelijk van locatie, grondwerk volgens par 13 .4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar inrichting volgens bestekspost 190110	st	9,00	F	
110180	515102	.	.	.	.	Verwijderen stobben. 9. Diameter stobben: van 0,50 tot 1,00 m .2. Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,60 m uit de stam .1. Ontstane gaten vullen met zand of grond afhankelijk van locatie, grondwerk volgens par 13 .4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar inrichting volgens bestekspost 190110	st	9,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
110190	515102	 9.2.1.4	Verwijderen stobben. Diameter stobben: 1,00 m of meer Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,80 m uit de stam Ontstane gaten vullen met zand of grond afhankelijk van locatie, grondwerk volgens par 13 Vrijgekomen stobben vervoeren naar inrichting volgens bestekspost 190110	st	6,00	F
1102		. .	Verwijderen bomen en/of stobben - > 5 st Differentiatie: meer dan 5 st per deelopdracht Rekening houden met: de meeste bomen kunnen niet vrij vallen. Onder deze groep bomen vallen ook boomvormers, meerstammig uitgegroeid bosplantsoen-struiken.			
110200	515101	 9.5.9.9.	Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: tot 0,20 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) Stamhout ter keuze van de aannemer, of wordt eigenaar van vrijgekomen hout, of vervoeren volgens bestekspost 190110 Takhout ter keuze van de aannemer, of wordt eigenaar van vrijgekomen hout, of vervoeren volgens bestekspost 190110	st	24,00	F
110210	515101	 9.5.9.9.	Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,20 tot 0,30 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) Stamhout ter keuze van de aannemer, of wordt eigenaar van vrijgekomen hout, of vervoeren volgens bestekspost 190110 Takhout ter keuze van de aannemer, of wordt eigenaar van vrijgekomen hout, of vervoeren volgens bestekspost 190110	st	12,00	F
110220	515101	 9.5.9.9.	Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,30 tot 0,50 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) Stamhout ter keuze van de aannemer, of wordt eigenaar van vrijgekomen hout, of vervoeren volgens bestekspost 190110 Takhout ter keuze van de aannemer, of wordt eigenaar van vrijgekomen hout, of vervoeren volgens bestekspost 190110	st	10,00	F
110230	515101	 9.5.9.9.	Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 1,00 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) Stamhout ter keuze van de aannemer, of wordt eigenaar van vrijgekomen hout, of vervoeren volgens bestekspost 190110 Takhout ter keuze van de aannemer, of wordt eigenaar van vrijgekomen hout, of vervoeren volgens bestekspost 190110	st	8,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
110240	515101	 9.5.9.9.	Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: 1,00 m of meer Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) Stamhout ter keuze van de aannemer, of wordt eigenaar van vrijgekomen hout, of vervoeren volgens bestekspost 190110 Takhout ter keuze van de aannemer, of wordt eigenaar van vrijgekomen hout, of vervoeren volgens bestekspost 190110	st	6,00	F
110250	515102	 9.2.1.4	Verwijderen stobben. Diameter stobben: tot 0,20 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,40 m uit de stam Ontstane gaten vullen met zand of grond afhankelijk van locatie, grondwerk volgens par 13 Vrijgekomen stobben vervoeren naar inrichting volgens bestekspost 190110	st	30,00	F
110260	515102	 9.2.1.4	Verwijderen stobben. Diameter stobben: van 0,20 tot 0,30 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,40 m uit de stam Ontstane gaten vullen met zand of grond afhankelijk van locatie, grondwerk volgens par 13 Vrijgekomen stobben vervoeren naar inrichting volgens bestekspost 190110	st	18,00	F
110270	515102	 9.2.1.4	Verwijderen stobben. Diameter stobben: van 0,30 tot 0,50 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,60 m uit de stam Ontstane gaten vullen met zand of grond afhankelijk van locatie, grondwerk volgens par 13 Vrijgekomen stobben vervoeren naar inrichting volgens bestekspost 190110	st	16,00	F
110280	515102	 9.2.1.4	Verwijderen stobben. Diameter stobben: van 0,50 tot 1,00 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,60 m uit de stam Ontstane gaten vullen met zand of grond afhankelijk van locatie, grondwerk volgens par 13 Vrijgekomen stobben vervoeren naar inrichting volgens bestekspost 190110	st	14,00	F
110290	515102	 9.2.1.4	Verwijderen stobben. Diameter stobben: 1,00 m of meer Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,80 m uit de stam Ontstane gaten vullen met zand of grond afhankelijk van locatie, grondwerk volgens par 13 Vrijgekomen stobben vervoeren naar inrichting volgens bestekspost 190110	st	12,00	F
1103		. .	<u>Verwijderen plantsoen - t/m 5 are</u> Differentiatie: kleiner dan 5 are per deelopdracht Met het rooien de wortels goed uitschudden van grond en na het rooiwerk het plantvak nalopen op achtergebleven houtige gewassen. Plantvakken goed en zorgvuldig opschonen t.v.v. hergroei als opslag			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EENHEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
110310	514101	. 1.1.9. 1.	Verwijderen begroeiing. Betreft het opschonen en verwijderen van ongewenste houtige opslag uit bestaande plantsoenvakken ter behoud van gewenste soorten. Oppervlakte betreft gehele op te schonen plantvak Rekening houden met groot aantal opslag per are. Karakter van de begroeiing: meerjarige opslag in natuurlijke beplanting (struweel, houtsingel, parkbos en natuurbos) Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte opslag: tot ca. 3 m, soms tot 5 m Bedekkingsgraad hinderlijke opslag: ca. 40 tot 60% Rooien tot een diepte van ten minste 0,20 m en ontstane gaten vullen met grond uit plantvak zelf Vrijgekomen hout vervoeren naar inrichting volgens bestekspost 190110	are	5,00	F
110320	514101	 1.1.2.4.2. 1.	Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: natuurlijke beplanting (struweel, houtsingel, parkbos en natuurbos) Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 50 tot ca. 150 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m Rooien tot een diepte van ten minste 0,40 m en ontstane gaten vullen met grond uit plantvak zelf, gelijktijdig met het rooiwerk uitvlakken Vrijgekomen hout vervoeren naar inrichting volgens bestekspost 190110	are	6,00	F
110330	514101	 1.1.2.5.2. 1.	Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: natuurlijke beplanting (struweel, houtsingel, parkbos en natuurbos) Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 50 tot ca. 150 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: ca. 5 m of meer Rooien tot een diepte van ten minste 0,40 m en ontstane gaten vullen met grond uit plantvak zelf, gelijktijdig met het rooiwerk uitvlakken Vrijgekomen hout vervoeren naar inrichting volgens bestekspost 190110	are	6,00	F
110340	514101	 1.1.2.4.2. 1.	Verwijderen begroeiing. Betreft verwijderen van de randstrook van een groenvak met een breedte van 0,75-1,0 m Karakter van de begroeiing: natuurlijke beplanting (struweel, houtsingel, parkbos en natuurbos) Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 50 tot ca. 150 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m Rooien tot een diepte van ten minste 0,20 m en ontstane gaten vullen met grond uit plantvak zelf, gelijktijdig met het rooiwerk uitvlakken Vrijgekomen hout vervoeren naar inrichting volgens bestekspost 190110	are	5,00	F

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
110390	514101	Verwijderen begroeiing. Betreft verwijderen van de randstrook van een groenvak met een breedte van 0,75-1,0 m Karakter van de begroeiing: culturele beplanting (rozen, bodembedekkende, fijne en grove heesters) 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m² .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .3. Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m² .3. Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m .2. Rooien tot een diepte van ten minste 0,20 m en ontstane gaten vullen met grond uit plantvak zelf, gelijktijdig met het rooiwerk uitvlakken .1 Vrijgekomen hout vervoeren naar inrichting volgens bestekspost 190110	are	5,00	F
1104		Verwijderen plantsoen - > 5 are Differentiatie: meer dan 5 are per deelopdracht Met het rooien de wortels goed uitschudden van grond en na het rooiwerk het plantvak nalopen op achtergebleven houtige gewassen. Plantvakken goed en zorgvuldig opschonen t.v.v. hergroei als opslag			
110410	514101	Verwijderen begroeiing. Betreft het opschonen en verwijderen van ongewenste houtige opslag uit bestaande plantsoenvakken ter behoud van gewenste soorten. Oppervlakte betreft gehele op te schonen plantvak Rekening houden met groot aantal opslag per are. Karakter van de begroeiing: meerjarige opslag in natuurlijke beplanting (struweel, houtsingel, parkbos en natuurbos) 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m² .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m² .9. Hoogte opslag: tot ca. 3 m, soms tot 5 m .2. Bedekkingsgraad hinderlijke opslag: ca. 40 tot 60% .2. Rooien tot een diepte van ten minste 0,20 m en ontstane gaten vullen met grond uit plantvak zelf .1 Vrijgekomen hout vervoeren naar inrichting volgens bestekspost 190110	are	8,00	F
110420	514101	Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: natuurlijke beplanting (struweel, houtsingel, parkbos en natuurbos) 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m² .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .2. Begroeiing van ca. 50 tot ca. 150 stuks per 100 m² .4. Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m .2. Rooien tot een diepte van ten minste 0,40 m en ontstane gaten vullen met grond uit plantvak zelf, gelijktijdig met het rooiwerk uitvlakken .1 Vrijgekomen hout vervoeren naar inrichting volgens bestekspost 190110	are	10,00	F
110430	514101	Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: natuurlijke beplanting (struweel, houtsingel, parkbos en natuurbos) 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m² .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .2. Begroeiing van ca. 50 tot ca. 150 stuks per 100 m² .5. Hoogte begroeiing: ca. 5 m of meer .2. Rooien tot een diepte van ten minste 0,40 m en ontstane gaten vullen met grond uit plantvak zelf, gelijktijdig met het rooiwerk uitvlakken .1 Vrijgekomen hout vervoeren naar inrichting volgens bestekspost 190110	are	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EENHEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
110440	514101	 Verwijderen begroeiing. Betreft verwijderen van de randstrook van een groenvak met een breedte van 0,75-1,0 m Karakter van de begroeiing: natuurlijke beplanting (struweel, houtsingel, parkbos en natuurbos) 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m² .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .2. Begroeiing van ca. 50 tot ca. 150 stuks per 100 m² .4. Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m .2. Rooien tot een diepte van ten minste 0,20 m en ontstane gaten vullen met grond uit plantvak zelf, gelijktijdig met het rooiwerk uitvlakken .1 Vrijgekomen hout vervoeren naar inrichting volgens bestekspost 190110	are	8,00	F
110450	514101	 Verwijderen begroeiing. Betreft het opschonen en verwijderen van ongewenste houtige opslag uit bestaande plantsoenvakken ter behoud van gewenste soorten. Oppervlakte betreft gehele op te schonen plantvak Rekening houden met groot aantal opslag per are. Karakter van de begroeiing: meerjarige opslag in cultuurlijke beplanting (rozen, bodembedekkende, fijne en grove heesters) 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m² .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m² .9. Hoogte opslag: tot ca. 2 m, soms tot 3,5 m . Bedekkingsgraad hinderlijke opslag: ca. 40 tot 60% .2. Rooien tot een diepte van ten minste 0,20 m en ontstane gaten vullen met grond uit plantvak zelf .1 Vrijgekomen hout vervoeren naar inrichting volgens bestekspost 190110	are	10,00	F
110460	514101	 Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: cultuurlijke beplanting (rozen, bodembedekkende, fijne en grove heesters) 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m² .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .3. Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m² .9. Hoogte begroeiing: tot ca. 1 m .2. Rooien tot een diepte van ten minste 0,40 m en ontstane gaten vullen met grond uit plantvak zelf, gelijktijdig met het rooiwerk uitvlakken .1 Vrijgekomen hout vervoeren naar inrichting volgens bestekspost 190110	are	10,00	F
110470	514101	 Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: cultuurlijke beplanting (rozen, bodembedekkende, fijne en grove heesters) 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m² .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .3. Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m² .3. Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m .2. Rooien tot een diepte van ten minste 0,40 m en ontstane gaten vullen met grond uit plantvak zelf, gelijktijdig met het rooiwerk uitvlakken .1 Vrijgekomen hout vervoeren naar inrichting volgens bestekspost 190110	are	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
110480	514101	 1. 1. 3. 4. 2. 1	Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: cultuurlijke beplanting (rozen, bodembedekkende, fijne en grove heesters) Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m Rooien tot een diepte van ten minste 0,40 m en ontstane gaten vullen met grond uit plantvak zelf, gelijktijdig met het rooiwerk uitvlakken Vrijgekomen hout vervoeren naar inrichting volgens bestekspost 190110	are	10,00	F
110490	514101	. 1. 1. 3. 3. 2. 1	Verwijderen begroeiing. Betreft verwijderen van de randstrook van een groenvak met een breedte van 0,75-1,0 m Karakter van de begroeiing: cultuurlijke beplanting (rozen, bodembedekkende, fijne en grove heesters) Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m Rooien tot een diepte van ten minste 0,20 m en ontstane gaten vullen met grond uit plantvak zelf, gelijktijdig met het rooiwerk uitvlakken Vrijgekomen hout vervoeren naar inrichting volgens bestekspost 190110	are	8,00	F
1105		. .	<u>Verwijderen hagen en overig groen</u> Met het rooien de wortels goed uitschudden van grond en na het rooiwerk het plantvak nalopen op achtergebleven houtige gewassen. Plantvakken goed en zorgvuldig opschonen t.v.v. hergroei als opslag			
110510	514102	. 9. 9. 2. 1	Verwijderen haag. Betreft het opschonen en verwijderen van ongewenste houtige opslag uit bestaande haagvakken ter behoud van gewenste soorten. Lengte betreft gehele op te schonen haag Rekening houden met groot aantal opslag per m1. Soort haag: divers Hoogte opslag: tot ca. 2 m, soms tot 3,5 m Bedekkingsgraad hinderlijke opslag: ca. 40 tot 60% Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m1 Rooien tot een diepte van ten minste 0,20 m en ontstane gaten vullen met grond uit plantvak zelf Vrijgekomen hout vervoeren naar inrichting volgens bestekspost 190110	m	20,00	F
110520	514102	 1. 2. 2. 1	Verwijderen haag. Soort haag: divers Hoogte: tot ca. 2,5 m Dikte onderstam: ca. 0,1 tot ca. 0,2 m Rooien tot een diepte van ten minste 0,40 m en ontstane gaten vullen met grond uit plantvak zelf, gelijktijdig met het rooiwerk uitvlakken Vrijgekomen hout vervoeren naar inrichting volgens bestekspost 190110	m	26,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
110530	514102			Verwijderen haag. Soort haag: divers 2. Hoogte: ca. 2,5 tot ca. 5 m .3. Dikte onderstam: ca. 0,2 m of meer2. Rooien tot een diepte van ten minste 0,40 m en ontstane gaten vullen met grond uit plantvak zelf, gelijktijdig met het rooiwerk uitvlakken1 Vrijgekomen hout vervoeren naar inrichting volgens bestekspost 190110	m	10,00	F
110540	514107			Verwijderen kruidachtigen. Betreft vaste planten of wisselperk .1. In beplantingsvak2. Hoeveelheid: ca. 10 st/m2 of meer1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	360,00	F
110580	512524			Affrezen toplaag grasveld. Betreft voornamelijk ten behoeve van aanleg van nieuw plantsoenvak ter plaatse bestaand gazon, ruigte, bermen of weide 9. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 37. Verwijderen vilt- en/of graslaag en 0,06 m grond1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren volgens besteksparagraaf 1331	are	20,00	F
110590	222107			Frezen. Betreft pulverfrezen gazon, ruigte, bermen of weide 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 31. Bewerkingsdiepte: 0,10 m1 Frezen met de rijrichting mee	are	20,00	F
1106				<u>Overig opruiwerk groen</u>			
110610	514299			Maken werkruimte voor boomvak, jong plantsoen. Betreft: het opnemen en herplanten van aanwezige beplanting als een nieuw boomvak wordt gemaakt in een bestaande plantsoenvak waarvan de beplanting nog te herplanten is Hoeveelheid resultaatsverplichting 'stuks' betreft per boomvak één benodigde werkruimte waar te verwachten aantal heesters / planten van ca. 40 a 50 st per werkruimte staan	st	250,00	F
110620	514299			Maken werkruimte voor planten bomen, bestaand vak. Betreft het opnemen en herplanten van aanwezige beplanting als een nieuwe boom geplant wordt in een bestaande plantsoenvak waarvan de beplanting nog te herplanten is Hoeveelheid resultaatsverplichting 'stuks' betreft per boom één benodigde werkruimte waar te verwachten aantal heesters / planten van ca. 15 a 25 st per werkruimte staan	st	125,00	F
110650	515422			Verwijderen bovengrondse boomverankering. Hoeveelheid resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal bomen Boompaal is ten hoogste 5 jaar geleden geplaatst Boompaal: niet verduurzaamd, lengte 3,50 m 2. 2 boompalen en boombanden per boom .1. Boombanden en boompalen verwijderen3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	st	30,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
110660	515499		Verwijderen gietrand. Gietrand is ten hoogste 5 jaar geleden geplaatst Gietrand: HDPE van 3 mm, hoogte 30 cm, lengte 3,50 m Gietrand verwijderen inclusief piketpalen Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	st	30,00	F
110690	515499		Verwijderen boompalen met boomband(en). Betreft: verwijderen boompaal welke geplaatst is ter markering van de afgezaagde stobbe i.v.m. verkeersveiligheid. Met name bij stobbe in parkeervakken, kruisingen en/of fietspaden Stobben Boompaal is ten hoogste 5 jaar geleden geplaatst Boompaal: niet verduurzaamd, lengte 2,50 m Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	st	30,00	F
12			Verharding en terreininrichting			
1201			<u>Opbreken of verwijderen stenen verharding - < 100 m2</u> Differentiatie: kleiner dan 100 m2 per deelopdracht De vrijgekomen verharding welke op locatie hergebruikt dient te worden ter plaatse in depot zetten binnen de bouwhekken, toegepast volgens bestekspar 1932			
120100	831702		Opbreken betonstraatstenen. Tijdens opbreken materiaal ontdoen van grond volgens post 120101 1. Totale breedte tot 1,5 m .3. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm9. Hele stenen pakketteren of palletteren ter keuze van de aannemer in geval van vervoeren naar andere locatie2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens besteksparagraaf 1231 ; hele en bruikbare stenen, en/of vervoeren volgens bestekspost 124110 Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens post 190120 ; breuk en onbruikbare stenen	m2	60,00	F
120101	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betonstraatstenen: standaard keiformaat .9. Wijze ter keuze van de aannemer	m2		60,00 I
120110	831702		Opbreken betonstraatstenen. Tijdens opbreken materiaal ontdoen van grond volgens post 120111 9. Totale breedte van 1,5 m en meer .3. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm9. Hele stenen pakketteren of palletteren ter keuze van de aannemer in geval van vervoeren naar andere locatie2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens besteksparagraaf 1231 ; hele en bruikbare stenen, en/of vervoeren volgens bestekspost 124110 Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens post 190120 ; breuk en onbruikbare stenen	m2	100,00	F
120111	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betonstraatstenen: standaard keiformaat .9. Wijze ter keuze van de aannemer	m2		100,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
120120	831702	.	.	Opbreken betonstraatstenen.	m2	60,00	F	
		.	.	Tijdens opbreken materiaal ontdoen van grond volgens				
		.	.	post 120121				
		1.	.	Totale breedte tot 1,5 m				
		.9.	.	Betonstraatstenen standaard waal- en/of dikformaat;				
		.	.	dikte 80 mm				
		.	.9.	Hele stenen pakketteren of palletteren ter keuze van de				
		.	.	aannemer in geval van vervoeren naar andere locatie				
		.	.2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens				
		.	.	besteksparaagraaf 1231 ; hele en bruikbare stenen, en/of				
		.	.	vervoeren volgens bestekspost 124110				
		.	.	Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens post				
		.	.	190120 ; breuk en onbruikbare stenen				
120121	831503	.	.	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2			60,00 I
		6.	.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat				
		.9.	.	Wijze ter keuze van de aannemer				
120130	831702	.	.	Opbreken betonstraatstenen.	m2	100,00	F	
		.	.	Tijdens opbreken materiaal ontdoen van grond volgens				
		.	.	post 120131				
		9.	.	Totale breedte van 1,5 m en meer				
		.9.	.	Betonstraatstenen standaard waal- en/of dikformaat;				
		.	.	dikte 80 mm				
		.	.9.	Hele stenen pakketteren of palletteren ter keuze van de				
		.	.	aannemer in geval van vervoeren naar andere locatie				
		.	.2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens				
		.	.	besteksparaagraaf 1231 ; hele en bruikbare stenen, en/of				
		.	.	vervoeren volgens bestekspost 124110				
		.	.	Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens post				
		.	.	190120 ; breuk en onbruikbare stenen				
120131	831503	.	.	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2			100,00 I
		6.	.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat				
		.9.	.	Wijze ter keuze van de aannemer				
120140	831701	.	.	Opbreken straatbaksteen.	m2	80,00	F	
		.	.	Tijdens opbreken materiaal ontdoen van grond volgens				
		.	.	post 120141				
		1.	.	Totale breedte tot 1,5 m				
		.3.	.	Straatbaksteen standaard keiformaat				
		.	.9.	Hele stenen pakketteren of palletteren ter keuze van de				
		.	.	aannemer in geval van vervoeren naar andere locatie				
		.	.2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens				
		.	.	besteksparaagraaf 1231 ; hele en bruikbare stenen, en/of				
		.	.	vervoeren volgens bestekspost 124110 en/of naar depot				
		.	.	van gemeente en/of opbrengstpost 124160				
		.	.	Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens post				
		.	.	190120 ; breuk en onbruikbare stenen				
120141	831503	.	.	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2			80,00 I
		3.	.	Straatbakstenen: standaard keiformaat				
		.9.	.	Wijze ter keuze van de aannemer				
120150	831701	.	.	Opbreken straatbaksteen.	m2	120,00	F	
		.	.	Tijdens opbreken materiaal ontdoen van grond volgens				
		.	.	post 120151				
		9.	.	Totale breedte van 1,5 m en meer				
		.3.	.	Straatbaksteen standaard keiformaat				
		.	.9.	Hele stenen pakketteren of palletteren ter keuze van de				
		.	.	aannemer in geval van vervoeren naar andere locatie				
		.	.2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens				
		.	.	besteksparaagraaf 1231 ; hele en bruikbare stenen, en/of				
		.	.	vervoeren volgens bestekspost 124110 en/of naar depot				
		.	.	van gemeente en/of opbrengstpost 124160				
		.	.	Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens post				
		.	.	190120 ; breuk en onbruikbare stenen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
120151	831503	.	.	.	.	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2		120,00	I
		3.	.	.	.	Straatbakstenen: standaard keiformaat				
		.9.	.	.	.	Wijze ter keuze van de aannemer				
		.	.	.	.					
120160	831701	.	.	.	.	Opbreken straatbaksteen.	m2	80,00	F	
		.	.	.	.	Tijdens opbreken materiaal ontdoen van grond volgens				
		.	.	.	.	post 120161				
		1.	.	.	.	Totale breedte tot 1,5 m				
		.9.	.	.	.	Straatbaksteen standaard waal- en/of dikformaat				
		.	.	.	.9.	Hele stenen pakketteren of palletteren ter keuze van de				
		.	.	.	.	aannemer in geval van vervoeren naar andere locatie				
		.	.	.	.2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens				
		.	.	.	.	besteksparaagraaf 1231 ; hele en bruikbare stenen, en/of				
		.	.	.	.	vervoeren volgens bestekspost 124110 en/of naar depot				
		.	.	.	.	van gemeente en/of opbrengstpost 124170				
		.	.	.	.	Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens post				
		.	.	.	.	190120 ; breuk en onbruikbare stenen				
		.	.	.	.					
120161	831503	.	.	.	.	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2		80,00	I
		3.	.	.	.	Straatbakstenen: standaard keiformaat				
		.9.	.	.	.	Wijze ter keuze van de aannemer				
		.	.	.	.					
120170	831701	.	.	.	.	Opbreken straatbaksteen.	m2	120,00	F	
		.	.	.	.	Tijdens opbreken materiaal ontdoen van grond volgens				
		.	.	.	.	post 120171				
		9.	.	.	.	Totale breedte van 1,5 m en meer				
		.9.	.	.	.	Straatbaksteen standaard waal- en/of dikformaat				
		.	.	.	.9.	Hele stenen pakketteren of palletteren ter keuze van de				
		.	.	.	.	aannemer in geval van vervoeren naar andere locatie				
		.	.	.	.2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens				
		.	.	.	.	besteksparaagraaf 1231 ; hele en bruikbare stenen, en/of				
		.	.	.	.	vervoeren volgens bestekspost 124110 en/of naar depot				
		.	.	.	.	van gemeente en/of opbrengstpost 124170				
		.	.	.	.	Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens post				
		.	.	.	.	190120 ; breuk en onbruikbare stenen				
		.	.	.	.					
120171	831503	.	.	.	.	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2		120,00	I
		3.	.	.	.	Straatbakstenen: standaard keiformaat				
		.9.	.	.	.	Wijze ter keuze van de aannemer				
		.	.	.	.					
1202		.	.	.	.	<u>Opbreken of verwijderen stenen verharding - > 100 m2</u>				
		.	.	.	.	Differentiatie: meer dan 100 m2 per deelopdracht				
		.	.	.	.	De vrijgekomen verharding welke op locatie hergebruikt				
		.	.	.	.	dient te worden ter plaatse in depot zetten binnen de				
		.	.	.	.	bouwhekken, toegepast volgens bestekspar 1932				
		.	.	.	.					
120200	831702	.	.	.	.	Opbreken betonstraatstenen.	m2	200,00	F	
		.	.	.	.	Tijdens opbreken materiaal ontdoen van grond volgens				
		.	.	.	.	post 120201				
		1.	.	.	.	Totale breedte tot 1,5 m				
		.3.	.	.	.	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm				
		.	.	.	.9.	Hele stenen pakketteren of palletteren ter keuze van de				
		.	.	.	.	aannemer in geval van vervoeren naar andere locatie				
		.	.	.	.2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens				
		.	.	.	.	besteksparaagraaf 1231 ; hele en bruikbare stenen, en/of				
		.	.	.	.	vervoeren volgens bestekspost 124110				
		.	.	.	.	Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens post				
		.	.	.	.	190120 ; breuk en onbruikbare stenen				
		.	.	.	.					
120201	831503	.	.	.	.	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2		200,00	I
		6.	.	.	.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat				
		.9.	.	.	.	Wijze ter keuze van de aannemer				
		.	.	.	.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
120210	831702	.	.	Opbreken betonstraatstenen.	m2	300,00	F	
		.	.	Tijdens opbreken materiaal ontdoen van grond volgens				
		.	.	post 120211				
		9.	.	Totale breedte van 1,5 m en meer				
		.3.	.	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm				
		.	.9.	Hele stenen pakketteren of palletteren ter keuze van de				
		.	.	aannemer in geval van vervoeren naar andere locatie				
		.	.2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens				
		.	.	besteksparaagraaf 1231 ; hele en bruikbare stenen, en/of				
		.	.	vervoeren volgens bestekspost 124110				
		.	.	Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens post				
		.	.	190120 ; breuk en onbruikbare stenen				
120211	831503	.	.	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2			300,00 I
		6.	.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat				
		.9.	.	Wijze ter keuze van de aannemer				
120220	831702	.	.	Opbreken betonstraatstenen.	m2	200,00	F	
		.	.	Tijdens opbreken materiaal ontdoen van grond volgens				
		.	.	post 120221				
		1.	.	Totale breedte tot 1,5 m				
		.9.	.	Betonstraatstenen standaard waal- en/of dikformaat;				
		.	.	dikte 80 mm				
		.9.	.	Hele stenen pakketteren of palletteren ter keuze van de				
		.	.	aannemer in geval van vervoeren naar andere locatie				
		.2	.	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens				
		.	.	besteksparaagraaf 1231 ; hele en bruikbare stenen, en/of				
		.	.	vervoeren volgens bestekspost 124110				
		.	.	Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens post				
		.	.	190120 ; breuk en onbruikbare stenen				
120221	831503	.	.	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2			200,00 I
		6.	.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat				
		.9.	.	Wijze ter keuze van de aannemer				
120230	831702	.	.	Opbreken betonstraatstenen.	m2	300,00	F	
		.	.	Tijdens opbreken materiaal ontdoen van grond volgens				
		.	.	post 120231				
		9.	.	Totale breedte van 1,5 m en meer				
		.9.	.	Betonstraatstenen standaard waal- en/of dikformaat;				
		.	.	dikte 80 mm				
		.9.	.	Hele stenen pakketteren of palletteren ter keuze van de				
		.	.	aannemer in geval van vervoeren naar andere locatie				
		.2	.	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens				
		.	.	besteksparaagraaf 1231 ; hele en bruikbare stenen, en/of				
		.	.	vervoeren volgens bestekspost 124110				
		.	.	Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens post				
		.	.	190120 ; breuk en onbruikbare stenen				
120231	831503	.	.	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2			300,00 I
		6.	.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat				
		.9.	.	Wijze ter keuze van de aannemer				
120240	831701	.	.	Opbreken straatbaksteen.	m2	300,00	F	
		.	.	Tijdens opbreken materiaal ontdoen van grond volgens				
		.	.	post 120241				
		1.	.	Totale breedte tot 1,5 m				
		.3.	.	Straatbaksteen standaard keiformaat				
		.9.	.	Hele stenen pakketteren of palletteren ter keuze van de				
		.	.	aannemer in geval van vervoeren naar andere locatie				
		.2	.	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens				
		.	.	besteksparaagraaf 1231 ; hele en bruikbare stenen, en/of				
		.	.	vervoeren volgens bestekspost 124110 en/of naar depot				
		.	.	van gemeente en/of opbrengstpost 124160				
		.	.	Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens post				
		.	.	190120 ; breuk en onbruikbare stenen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
120241	831503			Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2		300,00	I
		3.		Straatbakstenen: standaard keiformaat				
		.9.		Wijze ter keuze van de aannemer				
								
120250	831701			Opbreken straatbaksteen.	m2	400,00	F	
				Tijdens opbreken materiaal ontdoen van grond volgens				
				post 120251				
		9.		Totale breedte van 1,5 m en meer				
		.3.		Straatbaksteen standaard keiformaat				
		9.		Hele stenen pakketteren of palletteren ter keuze van de				
				aannemer in geval van vervoeren naar andere locatie				
		2		De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens				
				besteksparaagraaf 1231 ; hele en bruikbare stenen, en/of				
				vervoeren volgens bestekspost 124110 en/of naar depot				
				van gemeente en/of opbrengstpost 124160				
				Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens post				
				190120 ; breuk en onbruikbare stenen				
								
120251	831503			Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2		400,00	I
		3.		Straatbakstenen: standaard keiformaat				
		.9.		Wijze ter keuze van de aannemer				
								
120260	831701			Opbreken straatbaksteen.	m2	300,00	F	
				Tijdens opbreken materiaal ontdoen van grond volgens				
				post 120261				
		1.		Totale breedte tot 1,5 m				
		.9.		Straatbaksteen standaard waal- en/of dikformaat				
		9.		Hele stenen pakketteren of palletteren ter keuze van de				
				aannemer in geval van vervoeren naar andere locatie				
		2		De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens				
				besteksparaagraaf 1231 ; hele en bruikbare stenen, en/of				
				vervoeren volgens bestekspost 124110 en/of naar depot				
				van gemeente en/of opbrengstpost 124170				
				Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens post				
				190120 ; breuk en onbruikbare stenen				
								
120261	831503			Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2		300,00	I
		3.		Straatbakstenen: standaard keiformaat				
		.9.		Wijze ter keuze van de aannemer				
								
120270	831701			Opbreken straatbaksteen.	m2	400,00	F	
				Tijdens opbreken materiaal ontdoen van grond volgens				
				post 120271				
		9.		Totale breedte van 1,5 m en meer				
		.9.		Straatbaksteen standaard waal- en/of dikformaat				
		9.		Hele stenen pakketteren of palletteren ter keuze van de				
				aannemer in geval van vervoeren naar andere locatie				
		2		De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens				
				besteksparaagraaf 1231 ; hele en bruikbare stenen, en/of				
				vervoeren volgens bestekspost 124110 en/of naar depot				
				van gemeente en/of opbrengstpost 124170				
				Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens post				
				190120 ; breuk en onbruikbare stenen				
								
120271	831503			Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2		400,00	I
		3.		Straatbakstenen: standaard keiformaat				
		.9.		Wijze ter keuze van de aannemer				
								
1203				<u>Opbreken of verwijderen tegel verharding - < 100 m2</u>				
				Differentiatie: kleiner dan 100 m2 per deelopdracht				
				De vrijgekomen verharding welke op locatie hergebruikt				
				dient te worden ter plaatse in depot zetten binnen de				
				bouwhekken, toegepast volgens bestekspar 1932				
								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
120300	831703	 1.2.9.2 .	Opbreken betontegels. Tijdens opbreken materiaal ontdoen van grond volgens post 120301 Totale breedte tot 1,5 m Betontegels 300 x 300 x 50 mm en/of 300 x 150 x 50 mm Hele stenen pakketteren of palletteren ter keuze van de aannemer in geval van vervoeren naar andere locatie De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens besteksparagraaf 1233 ; hele en bruikbare tegels, en/of vervoeren volgens bestekspost 124110 Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens post 190120 ; breuk en onbruikbare tegels	m2	80,00 F	
120301	831503	 7.9.	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betontegels Wijze ter keuze van de aannemer	m2		80,00 I
120310	831703	 9.2.9.2 .	Opbreken betontegels. Tijdens opbreken materiaal ontdoen van grond volgens post 120311 Totale breedte van 1,5 m en meer Betontegels 300 x 300 x 50 mm en/of 300 x 150 x 50 mm Hele stenen pakketteren of palletteren ter keuze van de aannemer in geval van vervoeren naar andere locatie De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens besteksparagraaf 1233 ; hele en bruikbare tegels, en/of vervoeren volgens bestekspost 124110 Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens post 190120 ; breuk en onbruikbare tegels	m2	160,00 F	
120311	831503	 7.9.	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betontegels Wijze ter keuze van de aannemer	m2		160,00 I
120320	831703	 1.5.9.2 .	Opbreken betontegels. Tijdens opbreken materiaal ontdoen van grond volgens post 120321 Totale breedte tot 1,5 m Betontegels 300 x 300 x 80 mm en/of 300 x 150 x 80 mm Hele stenen pakketteren of palletteren ter keuze van de aannemer in geval van vervoeren naar andere locatie De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens besteksparagraaf 1233 ; hele en bruikbare tegels, en/of vervoeren volgens bestekspost 124110 Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens post 190120 ; breuk en onbruikbare tegels	m2	60,00 F	
120321	831503	 7.9.	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betontegels Wijze ter keuze van de aannemer	m2		60,00 I
120330	831703	 9.5.9.2 .	Opbreken betontegels. Tijdens opbreken materiaal ontdoen van grond volgens post 120331 Totale breedte van 1,5 m en meer Betontegels 300 x 300 x 80 mm en/of 300 x 150 x 80 mm Hele stenen pakketteren of palletteren ter keuze van de aannemer in geval van vervoeren naar andere locatie De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens besteksparagraaf 1233 ; hele en bruikbare tegels, en/of vervoeren volgens bestekspost 124110 Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens post 190120 ; breuk en onbruikbare tegels	m2	100,00 F	
120331	831503	 7.9.	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betontegels Wijze ter keuze van de aannemer	m2		100,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
120340	831703	.	.	.	.	.	Opbreken betontegels. Tijdens opbreken materiaal ontdoen van grond volgens post 120341 1. Totale breedte tot 1,5 m .6. Betontegels 600 x 400 x 50 mm en/of 500 x 500 x 50 mm9. Hele stenen pakketten of palletteren ter keuze van de aannemer in geval van vervoeren naar andere locatie2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens besteksparagraaf 1233 ; hele en bruikbare tegels, en/of vervoeren volgens post 124110 Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens post 190120 ; breuk en onbruikbare tegels	m2	60,00	F	
120341	831503	.	.	.	.	.	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. 7. Betontegels .9. Wijze ter keuze van de aannemer	m2		60,00	I
120350	831703	.	.	.	.	.	Opbreken betontegels. Tijdens opbreken materiaal ontdoen van grond volgens post 120351 9. Totale breedte van 1,5 m en meer .6. Betontegels 600 x 400 x 50 mm en/of 500 x 500 x 50 mm9. Hele stenen pakketten of palletteren ter keuze van de aannemer in geval van vervoeren naar andere locatie2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens besteksparagraaf 1233 ; hele en bruikbare tegels, en/of vervoeren volgens post 124110 Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens post 190120 ; breuk en onbruikbare tegels	m2	80,00	F	
120351	831503	.	.	.	.	.	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. 7. Betontegels .9. Wijze ter keuze van de aannemer	m2		80,00	I
1204		.	.	.	.	.	<u>Opbreken of verwijderen tegel verharding - > 100 m2</u> Differentiatie: meer dan 100 m2 per deelopdracht De vrijgekomen verharding welke op locatie hergebruikt dient te worden ter plaatse in depot zetten binnen de bouwhekken, toegepast volgens bestekspar 1932				
120400	831703	.	.	.	.	.	Opbreken betontegels. Tijdens opbreken materiaal ontdoen van grond volgens post 120401 1. Totale breedte tot 1,5 m .2. Betontegels 300 x 300 x 50 mm en/of 300 x 150 x 50 mm9. Hele stenen pakketten of palletteren ter keuze van de aannemer in geval van vervoeren naar andere locatie2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens besteksparagraaf 1233 ; hele en bruikbare tegels, en/of vervoeren volgens bestekspost 124110 Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens post 190120 ; breuk en onbruikbare tegels	m2	100,00	F	
120401	831503	.	.	.	.	.	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. 7. Betontegels .9. Wijze ter keuze van de aannemer	m2		100,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODENUMMER 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EENHEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
120410	831703	 9.2.9.2 .	Opbreken betontegels. Tijdens opbreken materiaal ontdoen van grond volgens post 120411 Totale breedte van 1,5 m en meer Betontegels 300 x 300 x 50 mm en/of 300 x 150 x 50 mm Hele stenen pakketteren of palletteren ter keuze van de aannemer in geval van vervoeren naar andere locatie De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens besteksparaagraaf 1233 ; hele en bruikbare tegels, en/of vervoeren volgens bestekspost 124110 Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens post 190120 ; breuk en onbruikbare tegels	m2	200,00 F	
120411	831503	 7.9.	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betontegels Wijze ter keuze van de aannemer	m2		200,00 I
120420	831703	 1.5.9.2 .	Opbreken betontegels. Tijdens opbreken materiaal ontdoen van grond volgens post 120421 Totale breedte tot 1,5 m Betontegels 300 x 300 x 80 mm en/of 300 x 150 x 80 mm Hele stenen pakketteren of palletteren ter keuze van de aannemer in geval van vervoeren naar andere locatie De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens besteksparaagraaf 1233 ; hele en bruikbare tegels, en/of vervoeren volgens bestekspost 124110 Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens post 190120 ; breuk en onbruikbare tegels	m2	100,00 F	
120421	831503	 7.9.	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betontegels Wijze ter keuze van de aannemer	m2		100,00 I
120430	831703	 9.5.9.2 .	Opbreken betontegels. Tijdens opbreken materiaal ontdoen van grond volgens post 120431 Totale breedte van 1,5 m en meer Betontegels 300 x 300 x 80 mm en/of 300 x 150 x 80 mm Hele stenen pakketteren of palletteren ter keuze van de aannemer in geval van vervoeren naar andere locatie De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens besteksparaagraaf 1233 ; hele en bruikbare tegels, en/of vervoeren volgens bestekspost 124110 Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens post 190120 ; breuk en onbruikbare tegels	m2	160,00 F	
120431	831503	 7.9.	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betontegels Wijze ter keuze van de aannemer	m2		160,00 I
120440	831703	 1.6.9.2 .	Opbreken betontegels. Tijdens opbreken materiaal ontdoen van grond volgens post 120441 Totale breedte tot 1,5 m Betontegels 600 x 400 x 50 mm en/of 500 x 500 x 50 mm Hele stenen pakketteren of palletteren ter keuze van de aannemer in geval van vervoeren naar andere locatie De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens besteksparaagraaf 1233 ; hele en bruikbare tegels, en/of vervoeren volgens post 124110 Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens post 190120 ; breuk en onbruikbare tegels	m2	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					
120441	831503	 7.9.	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betontegels Wijze ter keuze van de aannemer	m2		100,00	I
120450	831703	 9.6.9.2 .	Opbreken betontegels. Tijdens opbreken materiaal ontdoen van grond volgens post 120451 Totale breedte van 1,5 m en meer Betontegels 600 x 400 x 50 mm en/of 500 x 500 x 50 mm Hele stenen pakketteren of palletteren ter keuze van de aannemer in geval van vervoeren naar andere locatie De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens besteksparaagraaf 1233 ; hele en bruikbare tegels, en/of vervoeren volgens post 124110 Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens post 190120 ; breuk en onbruikbare tegels	m2	120,00	F	
120451	831503	 7.9.	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betontegels Wijze ter keuze van de aannemer	m2		120,00	I
1206		. .	<u>Opbreken of verwijderen van kantopsluiting - < 50 m1</u> Differentiatie: kleiner dan 50 m1 per deelopdracht De vrijgekomen verharding welke op locatie hergebruikt dient te worden ter plaatse in depot zetten binnen de bouwhekken, toegepast volgens bestekspaar 1932				
120600	831711	5.2 .	Opbreken betonbanden. Inclusief bocht-, hoek-, zaagstukken e.d. Opsluitbanden 100 x 200 mm De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 123500 ; hele en bruikbare banden, en/of vervoeren volgens bestekspost 124110 Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens post 190120 ; breuk en onbruikbare banden	m	80,00	F	
120610	831711	9.2 .	Opbreken betonbanden. Inclusief bocht-, hoek-, zaagstukken e.d. Opsluitbanden klein formaat, zoals 80 x 200 mm of 60 x 200 mm of 50 x 150 mm De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 123510 ; hele en bruikbare banden, en/of vervoeren volgens bestekspost 124110 Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens post 190120 ; breuk en onbruikbare banden	m	50,00	F	
120620	831711	9.2 .	Opbreken betonbanden. Inclusief bocht-, hoek-, zaagstukken e.d. Opsluitbanden groot formaat, zoals 120 x 250 mm of 200 x 400 mm De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 123520 ; hele en bruikbare banden, en/of vervoeren volgens bestekspost 124110 Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens post 190120 ; breuk en onbruikbare banden	m	30,00	F	
120630	831711	3.2 .	Opbreken betonbanden. Inclusief bocht-, hoek-, zaagstukken e.d. Trottoirbanden 130/150 x 250 mm De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 123530 ; hele en bruikbare banden, en/of vervoeren volgens bestekspost 124110 Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens post 190120 ; breuk en onbruikbare banden	m	40,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFINIE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
120640	831711	6.2 .	Opbreken betonbanden. Inclusief bocht-, hoek-, zaagstukken e.d. Trottoirbanden 180/200 x 250 mm De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 123540 ; hele en bruikbare banden, en/of vervoeren volgens bestekspost 124110 Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens post 190120 ; breuk en onbruikbare banden	m	40,00	F
120650	831711	9.2 .	Opbreken betonbanden. Betreft: de standaard boomspegel, 1,2 x 1,2 m Inclusief bocht-, hoek-, zaagstukken e.d. Boomkranbanden, hoekstukken 45 x 45 cm, 4 stuks en tussenstukken 30 cm, 4 stuks De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 123550 of 123560 ; hele en bruikbare banden, en/of vervoeren volgens bestekspost 124110 Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens post 190120 ; breuk en onbruikbare banden	m	50,00	F
120660	831711	9.2 .	Opbreken betonbanden. Betreft: de boomspegel, 1,8 x 1,8 m Inclusief bocht-, hoek-, zaagstukken e.d. Boomkranbanden, hoekstukken 45 x 45 cm, 4 stuks en tussenstukken 30 cm, 6 tot 12 stuks De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 123550 of 123560 ; hele en bruikbare banden, en/of vervoeren volgens bestekspost 124110 Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens post 190120 ; breuk en onbruikbare banden	m	50,00	F
120670	831711	9.2 .	Opbreken betonbanden. Betreft: de boomspegel, 2,4 x 2,4 m Inclusief bocht-, hoek-, zaagstukken e.d. Boomkranbanden, hoekstukken 45 x 45 cm, 4 stuks en tussenstukken 30 cm, 14 tot 20 stuks De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 123550 of 123560 ; hele en bruikbare banden, en/of vervoeren volgens bestekspost 124110 Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens post 190120 ; breuk en onbruikbare banden	m	50,00	F
1207		. .	<u>Opbreken of verwijderen van kantopsluiting - > 50 m1</u> Differentiatie: meer dan 50 m1 per deelopdracht De vrijgekomen verharding welke op locatie hergebruikt dient te worden ter plaatse in depot zetten binnen de bouwhekken, toegepast volgens bestekspar 1932			
120700	831711	5.2 .	Opbreken betonbanden. Inclusief bocht-, hoek-, zaagstukken e.d. Opsluitbanden 100 x 200 mm De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 123500 ; hele en bruikbare banden, en/of vervoeren volgens bestekspost 124110 Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens post 190120 ; breuk en onbruikbare banden	m	150,00	F
120710	831711	9.2 .	Opbreken betonbanden. Inclusief bocht-, hoek-, zaagstukken e.d. Opsluitbanden klein formaat, zoals 80 x 200 mm of 60 x 200 mm of 50 x 150 mm De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 123510 ; hele en bruikbare banden, en/of vervoeren volgens bestekspost 124110 Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens post 190120 ; breuk en onbruikbare banden	m	80,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
120720	831711	9.2 .	Opbreken betonbanden. Inclusief bocht-, hoek-, zaagstukken e.d. Opsluitbanden groot formaat, zoals 120 x 250 mm of 200 x 400 mm De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 123520 ; hele en bruikbare banden, en/of vervoeren volgens bestekspost 124110 Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens post 190120 ; breuk en onbruikbare banden	m	50,00	F
120730	831711	3.2 .	Opbreken betonbanden. Inclusief bocht-, hoek-, zaagstukken e.d. Trottoirbanden 130/150 x 250 mm De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 123530 ; hele en bruikbare banden, en/of vervoeren volgens bestekspost 124110 Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens post 190120 ; breuk en onbruikbare banden	m	50,00	F
120740	831711	6.2 .	Opbreken betonbanden. Inclusief bocht-, hoek-, zaagstukken e.d. Trottoirbanden 180/200 x 250 mm De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 123540 ; hele en bruikbare banden, en/of vervoeren volgens bestekspost 124110 Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens post 190120 ; breuk en onbruikbare banden	m	80,00	F
120750	831711	9.2 .	Opbreken betonbanden. Betreft: de standaard boomspiegel, 1,2 x 1,2 m Inclusief bocht-, hoek-, zaagstukken e.d. Boomkransbanden, hoekstukken 45 x 45 cm, 4 stuks en tussenstukken 30 cm, 4 stuks De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 123550 of 123560 ; hele en bruikbare banden, en/of vervoeren volgens bestekspost 124110 Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens post 190120 ; breuk en onbruikbare banden	m	80,00	F
120760	831711	9.2 .	Opbreken betonbanden. Betreft: de boomspiegel, 1,8 x 1,8 m Inclusief bocht-, hoek-, zaagstukken e.d. Boomkransbanden, hoekstukken 45 x 45 cm, 4 stuks en tussenstukken 30 cm, 6 tot 12 stuks De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 123550 of 123560 ; hele en bruikbare banden, en/of vervoeren volgens bestekspost 124110 Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens post 190120 ; breuk en onbruikbare banden	m	80,00	F
120770	831711	9.2 .	Opbreken betonbanden. Betreft: de boomspiegel, 2,4 x 2,4 m Inclusief bocht-, hoek-, zaagstukken e.d. Boomkransbanden, hoekstukken 45 x 45 cm, 4 stuks en tussenstukken 30 cm, 14 tot 20 stuks De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 123550 of 123560 ; hele en bruikbare banden, en/of vervoeren volgens bestekspost 124110 Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens post 190120 ; breuk en onbruikbare banden	m	80,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
1211			<u>Leveren van bestratingsmateriaal</u> Tekortkomend materiaal kan op verschillende wijzen bijgeleverd worden binnen een deelopdracht: - of de gemeente heeft het materiaal op voorraad bij Materiaalopslag aan Trekvlietplein - of wordt ter beschikking gesteld vanuit een levering door derden - of het wordt leveren via een nader op te nemen stelpost 950030 in de deelopdracht.			
1221			<u>Voorbereidend werk</u>			
122110	831101		Aanbrengen straatlaag. Laagdikte gemiddeld 100 mm; ten minste 75 mm en ten hoogste 125 mm .1. Op het zandbed . .1. . . . Straatzand	m2	500,00 F	
				m3		50,00 L
122120	830101		Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken. 1. Afwerken tot 0,10 m buiten de daarop aan te brengen verhardingslaag .2. Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,40 m . .1. . . . Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard. De verdichtingsgraad wordt bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de proctorproef	m2	500,00 F	
1231			<u>Aanbrengen van stenen verharding</u>			
123100	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Bestaande stenen binnen het werk volgens bestekspar 1201 , 1202 , opgehaald volgens bestekspost 124120 en/of stenen via stelpost 1. Totale breedte tot 1,50 m .9. Bestaand aanwezig verband, volgens opgave directie . .9. . . . Op zandbed / straatlaag . . .1. . . . Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen . . .4. . . . Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur:5 Intrillen na afstrooien en invegen met straa t zand	m2	60,00 F	
				st		3.000,00 I
123110	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Bestaande stenen binnen het werk volgens bestekspar 1201 , 1202 , opgehaald volgens bestekspost 124120 en/of stenen via stelpost 9. Totale breedte van 1,50 m en meer .9. Bestaand aanwezig verband, volgens opgave directie . .9. . . . Op zandbed / straatlaag . . .4. . . . Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur:5 Intrillen na afstrooien en invegen met straa t zand	m2	100,00 F	
				st		5.000,00 I
123120	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Bestaande stenen binnen het werk volgens bestekspar 1201 , 1202 , opgehaald volgens bestekspost 124120 en/of stenen via stelpost 9. Totale breedte tot 3,00 m .9. Bestaand aanwezig verband, volgens opgave directie . .9. . . . Op zandbed / straatlaag . . .1. . . . Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen . . .2. . . . Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm Kleur:5 Intrillen na afstrooien en invegen met straa t zand	m2	80,00 F	
				st		6.000,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
123130	831112	.	.	.	.	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	80,00	F	
		.	.	.	.	Bestaande stenen binnen het werk volgens bestekspaar				
		.	.	.	.	1201 , 1202 , opgehaald volgens bestekspost 124120				
		.	.	.	.	en/of stenen via stelpost				
		9.	.	.	.	Totale breedte tot 3,00 m				
		.9.	.	.	.	Bestaand aanwezig verband, volgens opgave directie				
		.9.	.	.	.	Op zandbed / straatlaag				
		.	.	1.	.	Langs de kantopsluiting 1 strek laag aanbrengen	st		8.000,00	I
		.	.	1.	.	Betonstraatstenen: standaard waalformaat, dikte 80 mm				
		.	.	.	.	Kleur:				
123140	831111	.	.	.	5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand				
		.	.	.	.					
		.	.	.	.	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	100,00	F	
		.	.	.	.	Bestaande stenen binnen het werk volgens bestekspaar				
		.	.	.	.	1201 , 1202 , opgehaald volgens bestekspost 124120				
		.	.	.	.	en/of stenen via stelpost				
		9.	.	.	.	Straatbaksteen standaard keiformaat	st		5.000,00	I
		.1.	.	.	.	Totale breedte tot 1,50 m				
		.9.	.	.	.	Bestaand aanwezig verband, volgens opgave directie				
		.9.	.	.	.	Op zandbed / straatlaag				
123150	831111	.	.	.	5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.				
		.	.	.	.					
		.	.	.	.	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	80,00	F	
		.	.	.	.	Bestaande stenen binnen het werk volgens bestekspaar				
		.	.	.	.	1201 , 1202 , opgehaald volgens bestekspost 124120				
		.	.	.	.	en/of stenen via stelpost				
		9.	.	.	.	Straatbaksteen standaard keiformaat	st		4.000,00	I
		.9.	.	.	.	Totale breedte van 1,50 m en meer				
		.9.	.	.	.	Bestaand aanwezig verband, volgens opgave directie				
		.9.	.	.	.	Op zandbed / straatlaag				
123160	831111	.	.	.	5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.				
		.	.	.	.					
		.	.	.	.	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	100,00	F	
		.	.	.	.	Bestaande stenen binnen het werk volgens bestekspaar				
		.	.	.	.	1201 , 1202 , opgehaald volgens bestekspost 124120				
		.	.	.	.	en/of stenen via stelpost				
		9.	.	.	.	Straatbaksteen standaard dikformaat	st		7.500,00	I
		.1.	.	.	.	Totale breedte tot 1,50 m				
		.9.	.	.	.	Bestaand aanwezig verband, volgens opgave directie				
		.9.	.	.	.	Op zandbed / straatlaag				
123170	831111	.	.	.	5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.				
		.	.	.	.					
		.	.	.	.	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	100,00	F	
		.	.	.	.	Bestaande stenen binnen het werk volgens bestekspaar				
		.	.	.	.	1201 , 1202 , opgehaald volgens bestekspost 124120				
		.	.	.	.	en/of stenen via stelpost				
		9.	.	.	.	Straatbaksteen standaard dikformaat	st		7.500,00	I
		.9.	.	.	.	Totale breedte van 1,50 m en meer				
		.9.	.	.	.	Bestaand aanwezig verband, volgens opgave directie				
		.9.	.	.	.	Op zandbed / straatlaag				
123180	831111	.	.	.	5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.				
		.	.	.	.					
		.	.	.	.	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	100,00	F	
		.	.	.	.	Bestaande stenen binnen het werk volgens bestekspaar				
		.	.	.	.	1201 , 1202 , opgehaald volgens bestekspost 124120				
		.	.	.	.	en/of stenen via stelpost				
		9.	.	.	.	Straatbaksteen standaard waalformaat	st		10.000,00	I
		.1.	.	.	.	Totale breedte tot 1,50 m				
		.9.	.	.	.	Bestaand aanwezig verband, volgens opgave directie				
		.9.	.	.	.	Op zandbed / straatlaag				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
123190	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	100,00	F	
			Bestaande stenen binnen het werk volgens bestekspaar				
			1201 , 1202 , opgehaald volgens bestekspost 124120				
			en/of stenen via stelpost				
		9.	Straatbaksteen standaard waalformaat	st			10.000,00 I
		.9.	Totale breedte van 1,50 m en meer				
		. .9. . . .	Bestaand aanwezig verband, volgens opgave directie				
		. . .9. . .	Op zandbed / straatlaag				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.				
1233			<u>Aanbrengen van tegel verharding</u>				
123300	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	80,00	F	
			Bestaande tegels binnen het werk volgens bestekspaar				
			1203 , 1204 , opgehaald volgens bestekspost 124120				
			en/of tegels via stelpost				
		1.	Totale breedte tot 1,50 m				
		.9.	Bestaand aanwezig verband, volgens opgave directie				
		. .9. . . .	Op zandbed / straatlaag				
		. . .2. . .	Betontegels 300 x 300 x 50 mm, breuklastklasse	st			880,00 I
			(NEN-EN 1339) 45				
			Kleur:				
		2. .	Betontegels 150 x 300 x 50 mm	st			80,00 I
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand				
123310	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	160,00	F	
			Bestaande tegels binnen het werk volgens bestekspaar				
			1203 , 1204 , opgehaald volgens bestekspost 124120				
			en/of tegels via stelpost				
		9.	Totale breedte van 1,50 m en meer				
		.9.	Bestaand aanwezig verband, volgens opgave directie				
		. .9. . . .	Op zandbed / straatlaag				
		. . .2. . .	Betontegels 300 x 300 x 50 mm, breuklastklasse	st			1.760,00 I
			(NEN-EN 1339) 45				
			Kleur:				
		2. .	Betontegels 150 x 300 x 50 mm	st			160,00 I
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand				
123320	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	60,00	F	
			Bestaande tegels binnen het werk volgens bestekspaar				
			1203 , 1204 , opgehaald volgens bestekspost 124120				
			en/of tegels via stelpost				
		1.	Totale breedte tot 1,50 m				
		.9.	Bestaand aanwezig verband, volgens opgave directie				
		. .9. . . .	Op zandbed / straatlaag.				
		. . .5. . .	Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse	st			660,00 I
			(NEN-EN 1339) 140				
			Kleur:				
		5. .	Betontegels 150 x 300 x 80 mm	st			60,00 I
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand				
123330	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	100,00	F	
			Bestaande tegels binnen het werk volgens bestekspaar				
			1203 , 1204 , opgehaald volgens bestekspost 124120				
			en/of tegels via stelpost				
		9.	Totale breedte van 1,50 m en meer				
		.9.	Bestaand aanwezig verband, volgens opgave directie				
		. .9. . . .	Op zandbed / straatlaag.				
		. . .5. . .	Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse	st			1.100,00 I
			(NEN-EN 1339) 140				
			Kleur:				
		5. .	Betontegels 150 x 300 x 80 mm	st			100,00 I
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand				

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
123340	831113	.	.	.	.	.	.	Aanbrengen betontegels. Bestaande tegels binnen het werk volgens bestekspaar 1203 , 1204 , opgehaald volgens bestekspost 124120 en/of tegels via stelpost 1. Totale breedte tot 1,50 m .9. . . . Bestaand aanwezig verband, volgens opgave directie .2. . . . Op zandbed . . .9. . . Betontegels 600 x 400 x 50 mm en/of 500 x 500 x 50 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 45 Kleur:4 Afstrooien en invegen met straatzand	m2	60,00	F	
123350	831113	.	.	.	.	.	.	Aanbrengen betontegels. Bestaande tegels binnen het werk volgens bestekspaar 1203 , 1204 , opgehaald volgens bestekspost 124120 en/of tegels via stelpost 9. Totale breedte van 1,50 m en meer .9. . . . Bestaand aanwezig verband, volgens opgave directie .2. . . . Op zandbed . . .9. . . Betontegels 600 x 400 x 50 mm en/of 500 x 500 x 50 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 45 Kleur:4 Afstrooien en invegen met straatzand	m2	80,00	F	
123360	831199	.	.	.	.	.	.	Aanbrengen betontegels in enkele streklaag. Betreft maaitegel achter opsluiting in streklaag of uitstaptegels langs parkeerplaats Bestaande tegels binnen het werk volgens bestekspaar 1203 , 1204 , opgehaald volgens bestekspost 124120 en/of tegels via stelpost Verband: enkele streklaag breed 400, 500 of 600 mm Op zandbed Betontegels 600 x 400 x 50 mm en/of 500 x 500 x 50 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 45 Kleur: Afstrooien en invegen met straatzand	m	50,00	F	
1235		.	.	.	.	.	.	<u>Aanbrengen van kantopsluiting</u>				
123500	831305	.	.	.	.	.	.	Aanbrengen opsluitbanden van beton. Inclusief bocht-, hoek-, zaagstukken e.d. Bestaande banden binnen het werk volgens bestekspaar 1206 , 1207 , opgehaald volgens bestekspost 124120 en/of banden via stelpost 2. Op zandbed .5. . . . Profiel 100 x 200 mm	m	100,00	F	
123510	831305	.	.	.	.	.	.	Aanbrengen opsluitbanden van beton. Inclusief bocht-, hoek-, zaagstukken e.d. Bestaande banden binnen het werk volgens bestekspaar 1206 , 1207 , opgehaald volgens bestekspost 124120 en/of banden via stelpost 2. Op zandbed .9. . . . Profiel 60 x 200 mm of 80 x 200 mm -	m	50,00	F	
123520	831305	.	.	.	.	.	.	Aanbrengen opsluitbanden van beton. Inclusief bocht-, hoek-, zaagstukken e.d. Bestaande banden binnen het werk volgens bestekspaar 1206 , 1207 , opgehaald volgens bestekspost 124120 en/of banden via stelpost 2. Op zandbed .9. . . . Profiel 120 x 250 mm of 200 x 400 mm -	m	30,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
123530	831304	. 2. 3.	Aanbrengen trottoirbanden van beton. Inclusief bocht-, hoek-, zaagstukken e.d. Bestaande banden binnen het werk volgens bestekspaar 1206 , 1207 , opgehaald volgens bestekspost 124120 en/of banden via stelpost Op zandbed Profiel 130/150 x 250 mm	m st	30,00 F		30,00 I
123540	831304	. 2. 6.	Aanbrengen trottoirbanden van beton. Inclusief bocht-, hoek-, zaagstukken e.d. Bestaande banden binnen het werk volgens bestekspaar 1206 , 1207 , opgehaald volgens bestekspost 124120 en/of banden via stelpost Op zandbed Profiel 180/200 x 250 mm	m st	40,00 F		40,00 I
123550	831304	. 2. 9.	Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: de standaard boomspegel, 1,2 x 1,2 m Inclusief bocht-, hoek-, zaagstukken e.d. Bestaande banden binnen het werk volgens bestekspaar 1206 , 1207 , opgehaald volgens bestekspost 124120 en/of banden via stelpost Op zandbed Boomkransbanden, hoekstukken 45 x 45 cm, 4 stuks en tussenstukken 30 cm, 4 stuks	m st	80,00 F		134,00 I
123560	831304	. 2. 9.	Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: de boomspegel, 1,8 x 1,8 m Inclusief bocht-, hoek-, zaagstukken e.d. Bestaande banden binnen het werk volgens bestekspaar 1206 , 1207 , opgehaald volgens bestekspost 124120 en/of banden via stelpost Op zandbed Boomkransbanden, hoekstukken 45 x 45 cm, 4 stuks en tussenstukken 30 cm, 8 of 12 stuks	m st	60,00 F		134,00 I
1237			<u>Pasmaken verharding en bijkomend werk</u>				
123710	831501	 9. 1. 2. 1	Pasmaken van bestratingsmateriaal. Betreft bestratingsmateriaal van tegels bestekspaar 1233 en 1238 Pasmaken door middel van zagen Dikte 50 tot 80 mm Onbruikbare materialen vervoeren volgens post 190120	m	100,00 F		
123720	831502	 2. 9.9. 1	Pasmaken van betonbanden. D.m.v. zagen Opsluitband 60 x 200, 80 x 200 of 100 x 200 mm Onbruikbare materialen vervoeren volgens post 190120	st	50,00 F		
123730	831502	 2. 9.9. 1	Pasmaken van betonbanden. D.m.v. zagen Trottoirband 130/150 x 250 mm of 180/200 x 250 mm of opsluitband 120 x 250 mm of 200 x 400 mm Onbruikbare materialen vervoeren volgens post 190120	st	30,00 F		
1238			<u>Herstraten van verharding</u>				
123800	831402	 1. 9. 1. 3. 5	Herstraten betonstraatstenen. Totale breedte tot 1,50 m Bestaand aanwezig verband, volgens opgave directie Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren volgens bestekspost 190120 Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten Betonstraatstenen: standaard keiformaat Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	100,00 F		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
123810	831402	.	.	Herstraten betonstraatstenen.	m2	100,00	F	
		1.	.	Totale breedte tot 1,50 m				
		.9.	.	Bestaand aanwezig verband, volgens opgave directie				
		.1.	.	Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren volgens				
		.	.	bestekspost 190120				
		.1.	.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten				
		.9.	.	Betonstraatstenen: standaard waal- of dikformaat				
		.5	.	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand				
123820	831401	.	.	Herstraten straatbakstenen.	m2	200,00	F	
		1.	.	Totale breedte tot 1,50 m				
		.9.	.	Bestaand aanwezig verband, volgens opgave directie				
		.1.	.	Onbruikbare straatbakstenen vervoeren volgens				
		.	.	bestekspost 190120				
		.1.	.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten				
		.3.	.	Straatbaksteen: standaard keiformaat				
		.5	.	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand				
123830	831401	.	.	Herstraten straatbakstenen.	m2	200,00	F	
		1.	.	Totale breedte tot 1,50 m				
		.9.	.	Bestaand aanwezig verband, volgens opgave directie				
		.1.	.	Onbruikbare straatbakstenen vervoeren volgens				
		.	.	bestekspost 190120				
		.1.	.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten				
		.9.	.	Straatbaksteen: standaard waal- of dikformaat				
		.5	.	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand				
123840	831403	.	.	Herstraten betontegels.	m2	200,00	F	
		1.	.	Totale breedte tot 1,50 m				
		.9.	.	Bestaand aanwezig verband, volgens opgave directie				
		.1.	.	Onbruikbare betontegels vervoeren volgens				
		.	.	bestekspost 190120				
		.2.	.	Betontegels 300 x 300 x 50 mm, inclusief pastegels				
		.5	.	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand				
123850	831403	.	.	Herstraten betontegels.	m2	80,00	F	
		1.	.	Totale breedte tot 1,50 m				
		.9.	.	Bestaand aanwezig verband, volgens opgave directie				
		.1.	.	Onbruikbare betontegels vervoeren volgens				
		.	.	bestekspost 190120				
		.5.	.	Betontegels 300 x 300 x 80 mm, inclusief pastegels				
		.5	.	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand				
123860	831403	.	.	Herstraten betontegels.	m2	50,00	F	
		1.	.	Totale breedte tot 1,50 m				
		.9.	.	Bestaand aanwezig verband, volgens opgave directie				
		.1.	.	Onbruikbare betontegels vervoeren volgens				
		.	.	bestekspost 190120				
		.9.	.	Betontegels 500 x 500 x 50 mm of 600 x 400 x 50 mm,				
		.	.	inclusief pastegels				
		.4	.	Afstrooien en invegen met straatzand				
123870	831403	.	.	Herstraten betontegels.	m2	30,00	F	
		.	.	Betreft: maaitegel achter opsluiting of uitstaptegels langs				
		.	.	parkeerplaats in streklaag				
		1.	.	Totale breedte tot 1,50 m				
		.9.	.	Bestaand aanwezig verband, volgens opgave directie				
		.1.	.	Onbruikbare betontegels vervoeren volgens				
		.	.	bestekspost 190120				
		.9.	.	Betontegels 500 x 500 x 50 mm of 600 x 400 x 50 mm,				
		.	.	inclusief pastegels				
		.4	.	Afstrooien en invegen met straatzand				
1239		.	.	<u>Herstraten van kantopsluiting</u>				
		.	.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
123900	831405	.	.	.	.	.	Opnieuw stellen trottoirbanden van beton. Inclusief bocht-, hoek-, zaagstukken e.d.	m	50,00	F	
		9.	.	.	.	.	Trottoirbanden, 130/150 x 250 of 180/200 x 250 mm of Stootbanden 200/200, werkende lengte 0,9 / 1,0 m Onbruikbare banden vervoeren volgens post 190120				
123910	831406	.	.	.	.	.	Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Inclusief bocht-, hoek-, zaagstukken e.d.	m	30,00	F	
		9.	.	.	.	.	Opsluitbanden groot formaat, zoals 120 x 250 mm of 200 x 400 mm Onbruikbare banden vervoeren volgens post 190120				
123920	831406	.	.	.	.	.	Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Inclusief bocht-, hoek-, zaagstukken e.d.	m	200,00	F	
		5.	.	.	.	.	Profiel 100 x 200 mm Onbruikbare banden vervoeren volgens post 190120				
123930	831406	.	.	.	.	.	Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Inclusief bocht-, hoek-, zaagstukken e.d.	m	60,00	F	
		9.	.	.	.	.	Opsluitbanden klein formaat, 80 x 200 mm of 60 x 200 mm of 50 x 150 mm Onbruikbare banden vervoeren volgens post 190120				
1241		.	.	.	.	.	<u>Vervoeren bestratingsmateriaal</u>				
124110	831504	.	.	.	.	.	Vervoeren bestratingsmateriaal. Betreft het vervoeren van bestaand materiaal wat hergebruikt wordt binnen de gemeente. Van besteksparaagraaf 1201 t/m 1207	m2	300,00	F	
		.9.	.	.	.	.	Betonstraat- / straatbakstenen				
		.1.	.	.	.	.	Betontegels				
		.9.	.	.	.	.	Betonbanden (1,0 m1 = 0,2 m2)				
		.1	.	.	.	.	Vervoeren naar: plaats van verwerking en/of depot van gemeente Vervoersafstand binnen / net buiten de gemeentegrens ca. 25 a 35 km				
124120	831504	.	.	.	.	.	Vervoeren bestratingsmateriaal. Betreft het vervoeren van materiaal zelf opgehaald bij Materiaalopslag aan Trekvljetplein en/of bij leveranciers van de opdrachtgever	m2	300,00	F	
		.9.	.	.	.	.	Betonstraat- / straatbakstenen				
		.1.	.	.	.	.	Betontegels				
		.9.	.	.	.	.	Betonbanden (1,0 m1 = 0,2 m2)				
		.1	.	.	.	.	Vervoeren naar: plaats van verwerking Vervoersafstand binnen / net buiten de gemeentegrens ca. 30 a 40 km				
124130	831504	.	.	.	.	.	Vervoeren bestratingsmateriaal. Betreft het vervoeren van materiaal wat geleverd is langs de weg en over een afstand van 50,1 t/m 500 m vervoert moet worden naar de werklocatie Materiaal opgehaald of geleverd via stelpost	m2	300,00	F	
		.9.	.	.	.	.	Betonstraat- / straatbakstenen				
		.1.	.	.	.	.	Betontegels				
		.9.	.	.	.	.	Betonbanden (1,0 m1 = 0,2 m2)				
		.1	.	.	.	.	Vervoeren naar: plaats van verwerking Vervoersafstand op werklocatie ca. 50,1 t/m 500 m				

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
124160	831599	.	Vervoeren bestratingsmateriaal en opbrengst verkoop.	m2	300,00	F
		.	Betreft het vervoeren van materiaal welke de aannemer			
		.	overneemt en kan verkopen aan derden.			
		.	Overtollige straatbakstenen welke niet hergebruikt			
		.	hoeven worden binnen de deelopdracht			
		.	Straatbaksteen standaard keiformaat			
		.	Materialen afvoeren van werklocatie			
		.	-			
		.	In verband met opbrengst mag hier een negatieve			
		.	eenheidsprijs opgegeven worden			
124170	831599	.	Vervoeren bestratingsmateriaal en opbrengst verkoop.	m2	400,00	F
		.	Betreft het vervoeren van materiaal welke de aannemer			
		.	overneemt en kan verkopen aan derden.			
		.	Overtollige straatbakstenen welke niet hergebruikt			
		.	hoeven worden binnen de deelopdracht			
		.	Straatbaksteen standaard waal- en/of dikformaat			
		.	Materialen afvoeren van werklocatie			
		.	-			
		.	In verband met opbrengst mag hier een negatieve			
		.	eenheidsprijs opgegeven worden			
1261		.	<u>Opnemen of verwijderen of aanbrengen meubilair</u>			
126110	322299	.	Opnemen zitbank.	st	16,00	F
		.	Betreft opnemen van bestaande zitbank			
		.	Fundering in tegelwerk of bestrating of soms groenvak,			
		.	inclusief benodigd grondwerk			
		.	Specificatie:			
		.	- lengte: max 3,0 m			
		.	- fundering: meestal betonvoeten			
		.	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens			
		.	bestekspost 126120 ; hele en bruikbare banken binnen			
		.	deelopdracht en anders vervoeren naar depot van			
		.	gemeente volgens bestekspost 126190			
		.	Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens post			
		.	190120 en/of 190130 ; breuk en onbruikbare banken			
126120	322299	.	Aanbrengen of herplaatsen zitbank.	st	16,00	F
		.	Betreft zitbank			
		.	Specificatie:			
		.	- lengte: max 3,0 m			
		.	- fundering: meestal betonvoeten			
		.	Fundering in tegelwerk of bestrating of soms groenvak,			
		.	inclusief benodigd grondwerk			
		.	Ondergrond: zand / grond			
		.	Incl. aanwerken bestrating			
126130	322299	.	Opnemen afvalbak.	st	16,00	F
		.	Betreft opnemen van bestaande afvalbak			
		.	Fundering in tegelwerk of bestrating of soms groenvak,			
		.	inclusief benodigd grondwerk			
		.	Specificatie:			
		.	- inhoud: meestal 60 L			
		.	- fundering: meestal betonvoet			
		.	- voornamelijk Bammes Capitole of gelijkwaardig			
		.	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens			
		.	bestekspost 126140 ; hele en bruikbare afvalbakken			
		.	binnen deelopdracht en anders vervoeren naar depot			
		.	van gemeente volgens bestekspost 126190			
		.	Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens post			
		.	190120 en/of 190130 ; breuk en onbruikbare afvalbakken			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
126140	322299	.	Aanbrengen of herplaatsen afvalbak.	st	16,00	F
		.	Betreft afvalbak			
		.	Specificatie:			
		.	- inhoud: meestal 60 L			
		.	- fundering: meestal betonvoet			
		.	- voornamelijk Bammes Capitole of gelijkwaardig			
		.	Fundering in tegelwerk of bestrating of soms groenvak,			
		.	inclusief benodigd grondwerk			
		.	Ondergrond: zand / grond			
		.	Incl. aanwerken bestrating			
126150	322299	.	Opnemen fietsnietje.	st	40,00	F
		.	Betreft opnemen van bestaande fietsnietje			
		.	Fundering in tegelwerk of bestrating of soms groenvak,			
		.	inclusief benodigd grondwerk			
		.	Specificatie:			
		.	- lengte: max. 1,2 m			
		.	- fundering: meestal betonvoet			
		.	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens			
		.	bestekspost 126160 ; hele en bruikbare fietsnietjes			
		.	binnen deelopdracht en anders vervoeren naar depot			
		.	van gemeente volgens bestekspost 126190			
		.	Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens post			
		.	190120 en/of 190130 ; breuk en onbruikbare fietsnietjes			
126160	322299	.	Aanbrengen of herplaatsen fietsnietje.	st	40,00	F
		.	Betreft fietsnietje			
		.	Specificatie:			
		.	- inhoud: max. 1,2 m			
		.	- fundering: meestal betonvoet			
		.	Fundering in tegelwerk of bestrating of soms groenvak,			
		.	inclusief benodigd grondwerk			
		.	Ondergrond: zand / grond			
		.	Incl. aanwerken bestrating			
126190	713199	.	Vervoeren meubilair naar of van depot van gemeente.	st	60,00	F
		.	Betreft het vervoeren van bestaand meubilair naar of van			
		.	depot van gemeente			
		.	Van besteksparagraaf 1261			
		.	Vervoeren van werk naar depot van gemeente of			
		.	vervoeren van depot van gemeente naar plaats van			
		.	verwerking			
		.	Vervoersafstand binnen gemeentegrens ca. 25 a 35 km			
		.	Hoeveelheid resultaatsverplichting 'st' betreft aantal			
		.	stuks meubilair welke van of naar werk getransporteerd			
		.	dient te worden binnen de deelopdracht			
1262		.	<u>Opnemen of verwijderen of aanbrengen verkeerspalen</u>			
126210	321313	.	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord.	st	16,00	F
		9.	Uit een bestrating of soms maaiveld			
		.9.	Paal met vast of los grondkruis			
		.	Paallengte: van 4 tot 5 m			
		.9.	Verkeersbord			
		.9.	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens			
		.	bestekspost 126220 ; hele en bruikbare palen binnen			
		.	deelopdracht en anders vervoeren naar depot van			
		.	gemeente volgens bestekspost 126290			
		.	Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens post			
		.	190120 en/of 190130 ; breuk en onbruikbare palen en/of			
		.	borden			
		.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
126220	321301	 9.9.9.2	Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden. Bestaande paal binnen het werk volgens post 126210 en/of nieuwe paal volgens deelopdracht In een bestrating of soms maaiveld Verkeersbordpaal met vast of los grondkruis Paallengte: van 4 tot 5 m Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	16,00	F
126290	713199	. .	Vervoeren bebording naar of van depot van gemeente. Betreft het vervoeren van bestaand verkeerspalen en/of borden naar of van depot van gemeente Van besteksparaagraaf 1262 Vervoeren van werk naar depot van gemeente of vervoeren van depot van gemeente naar plaats van verwerking Vervoersafstand binnen gemeentegrens ca. 25 a 35 km Hoeveelheid resultaatsverplichting 'st' betreft aantal stuks verkeerspalen met borden welke van of naar werk getransporteerd dient te worden binnen de deelopdracht	st	40,00	F
1263			<u>Opnemen of verwijderen of aanbrengen afzetpalen</u>			
126310	322299	. .	Opnemen betonpalen. Betreft opnemen van bestaande betonpalen. Palen in tegelwerk of bestrating of soms groenvak Specificatie: - lengte: max. 2,0 m - ø max. 0,3 m De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 126320 ; hele en bruikbare palen binnen deelopdracht en anders vervoeren naar depot van gemeente volgens bestekspost 126390 Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens post 190120 en/of 190130 ; breuk en onbruikbare palen	st	10,00	F
126320	322299	. .	Aanbrengen of herplaatsen betonnen afzetpalen. Betreft betonnen afzetpalen ca. afmeting Ø 300 mm Lengte 1,2 m, voorzien van betonnen voet 300 x 300 x 300 mm. Bestaande paal binnen het werk volgens post 126310 en/of nieuwe paal volgens deelopdracht Palen in tegelwerk of bestrating of soms groenvak, inclusief benodigd grondwerk. Ondergrond: zand. Incl. aanwerken bestrating.	st	10,00	F
126330	322299	. .	Opnemen houten palen. Betreft opnemen van bestaande houten palen. Palen in tegelwerk of bestrating of soms groenvak Specificatie: - lengte: max. 2,0 m - afmeting: 150 x 150 mm De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 126340 ; hele en bruikbare palen binnen deelopdracht en anders vervoeren naar depot van gemeente volgens bestekspost 126390 Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens post 190120 en/of 190130 ; breuk en onbruikbare palen	st	16,00	F
126340	322299	. .	Aanbrengen of herplaatsen houten afzetpalen. Betreft houten diamantpalen afmeting 150 x 150 mm. Lengte 1,4 m, voorzien van verankering. Bestaande paal binnen het werk volgens post 126330 en/of nieuwe paal volgens deelopdracht Palen in tegelwerk of bestrating of soms groenvak, inclusief benodigd grondwerk. Ondergrond: zand. Incl. aanwerken bestrating.	st	16,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
126350	322299		Opnemen kunststof palen. Betreft opnemen van bestaande kunststof palen. Palen in tegelwerk of bestrating of soms groenvak Specificatie: - lengte: max. 2,0 m - afmeting: 150 x 150 mm De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 126360 ; hele en bruikbare palen binnen deelopdracht en anders vervoeren naar depot van gemeente volgens bestekspost 126390 Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens post 190120 en/of 190130 ; breuk en onbruikbare palen	st	16,00	F
126360	322299		Aanbrengen of herplaatsen kunststof afzetpalen. Betreft kunststof diamantpalen afmeting 150 x 150 mm. Lengte 1,4 m, voorzien van verankering. Bestaande paal binnen het werk volgens post 126350 en/of nieuwe paal volgens deelopdracht Palen in tegelwerk of bestrating of soms groenvak, inclusief benodigd grondwerk. Ondergrond: zand. Incl. aanwerken bestrating.	st	16,00	F
126370	322299		Opnemen stalen palen, Hagedaars. Betreft opnemen van bestaande stalen palen Hagedaars Palen in tegelwerk of bestrating of soms groenvak Specificatie: - Hagedaar (beton gevuld) - lengte: max. 2,0 m - ø max. 0,2 m De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 126380 ; hele en bruikbare palen binnen deelopdracht en anders vervoeren naar depot van gemeente volgens bestekspost 126390 Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens post 190120 en/of 190130 ; breuk en onbruikbare palen	st	30,00	F
126380	322299		Aanbrengen of herplaatsen stalen palen, Hagedaars. Betreft stalen paal, Hagedaar (beton gevuld) Afmeting diameter paal: 150 mm Lengte 1,4 m, voorzien van verankering. Bestaande paal binnen het werk volgens post 126370 en/of nieuwe paal volgens deelopdracht Palen in tegelwerk of bestrating of soms groenvak, inclusief benodigd grondwerk. Ondergrond: zand. Incl. aanwerken bestrating.	st	30,00	F
126390	713199		Vervoeren palen naar of van depot van gemeente. Betreft het vervoeren van bestaand verkeerspalen en/of borden naar of van depot van gemeente Van besteksparaagraaf 1263 Vervoeren van werk naar depot van gemeente of vervoeren van depot van gemeente naar plaats van verwerking Vervoersafstand binnen gemeentegrens ca. 25 a 35 km Hoeveelheid resultaatsverplichting 'st' betreft aantal stuks palen met borden welke van of naar werk getransporteerd dient te worden binnen de deelopdracht	st	60,00	F
1265			<u>Verwijderen hekwerk</u>			

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
130110	220101	. 2. 9. 1. 1.	Grond ontgraven uit cunet verharding, < 2 m. Betreft het ontgraven van zand uit bestaand cunet Grondsoort: zand Grond vervoeren volgens besteksparaagraaf 1331 Ontgravingshoogte van 0,00 tot 0,50 m Ontgravingsbreedte op bodem tot 2,0 m Taluds 1 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	20,00	F	
130120	220101	. 2. 9. 1. 1.	Grond ontgraven uit cunet verharding, > 2 m. Betreft het ontgraven van zand uit bestaand cunet Grondsoort: zand Grond vervoeren volgens besteksparaagraaf 1331 Ontgravingshoogte van 0,00 tot 0,50 m Ontgravingsbreedte op bodem breder dan 2,0 m Taluds 1 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	30,00	F	
130130	220101	. 2. 9. 1. 1.	Grond ontgraven uit groenvak voor verharding, < 2 m. Betreft het ontgraven van grond uit groenvak voor nieuw cunet voor verharding Grondsoort: bovengrond Grond vervoeren volgens besteksparaagraaf 1331 Ontgravingshoogte van 0,00 tot 0,60 m Ontgravingsbreedte op bodem tot 2,0 m Taluds 1 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	20,00	F	
130140	220101	. 2. 9. 1. 1.	Grond ontgraven uit groenvak voor verharding, > 2 m. Betreft het ontgraven van grond uit groenvak voor nieuw cunet voor verharding Grondsoort: bovengrond Grond vervoeren volgens besteksparaagraaf 1331 Ontgravingshoogte van 0,00 tot 0,60 m Ontgravingsbreedte op bodem breder dan 2,0 m Taluds 1 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	30,00	F	
130150	220321	 1. 1. 1. 1.	Leveren grond. Differentiatie: t/m 25 m3 Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarde Grondsoort: zand (zand voor zandbed) Grond van natuurlijke oorsprong Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3	30,00	F	
130160	220301	. 6. 1. 1. 1.	Grond verwerken in cunet verharding, <2m. Betreft het verwerken van zand in aanvulling cunet voor verharding Grondsoort: zand Bestaande zand binnen het werk volgens bestekspar 1331 of geleverd via bestekspost 130150 of 130250 Hoogte van 0,00 m tot 0,60 m, zonder overhoogte Breedte bovenzijde tot 2,0 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3	30,00	F	
							30,00 L
							30,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3 : 4 : 5 : 6					
130170	220301		.	.	.	Grond verwerken in cunet verharding, >2m. Betreft het verwerken van zand in aanvulling cunet voor verharding Grondsoort: zand Bestaande zand binnen het werk volgens bestekspaar 1331 of geleverd via bestekspost 130150 of 130250 6. Hoogte van 0,00 m tot 0,60 m, zonder overhoogte .1. Breedte bovenzijde breder dan 2,0 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	40,00	F	
			.	.	.		m3			40,00 I
130180	220411		.	.	.	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Betreft zand verwerkt volgens besteksparaagraaf 1301 of 1302 Differentiatie: t/m 50 m2 Grondsoort: zand .2. Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen worden gesteld is maximaal 0,60 m .1. Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard	m2	80,00	F	
1302			.	.	.	<u>Grondwerk cunet verharding - > 25 m3</u> Differentiatie: meer dan 25 m3 per deelopdracht				
130210	220101		.	.	.	Grond ontgraven uit cunet verharding, <2m. Betreft het ontgraven van zand uit bestaand cunet Grondsoort: zand Grond vervoeren volgens besteksparaagraaf 1331 .2. Ontgravingshoogte van 0,00 tot 0,50 m .9. Ontgravingsbreedte op bodem tot 2,0 m .1. Taluds 1 : 1 .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	50,00	F	
130220	220101		.	.	.	Grond ontgraven uit cunet verharding, >2m. Betreft het ontgraven van zand uit bestaand cunet Grondsoort: zand Grond vervoeren volgens besteksparaagraaf 1331 .2. Ontgravingshoogte van 0,00 tot 0,50 m .9. Ontgravingsbreedte op bodem breder dan 2,0 m .1. Taluds 1 : 1 .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	80,00	F	
130230	220101		.	.	.	Grond ontgraven uit groenvak voor verharding, <2m. Betreft het ontgraven van grond uit groenvak voor nieuw cunet voor verharding Grondsoort: bovengrond Grond vervoeren volgens besteksparaagraaf 1331 .2. Ontgravingshoogte van 0,00 tot 0,60 m .9. Ontgravingsbreedte op bodem tot 2,0 m .1. Taluds 1 : 1 .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	50,00	F	
130240	220101		.	.	.	Grond ontgraven uit groenvak voor verharding, >2m. Betreft het ontgraven van grond uit groenvak voor nieuw cunet voor verharding Grondsoort: bovengrond Grond vervoeren volgens besteksparaagraaf 1331 .2. Ontgravingshoogte van 0,00 tot 0,60 m .9. Ontgravingsbreedte op bodem breder dan 2,0 m .1. Taluds 1 : 1 .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	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					
130250	220321	 1. 1. 1.	Leveren grond. Differentiatie: > 25,01 m3 Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarde Grondsoort: zand (zand voor zandbed) Grond van natuurlijke oorsprong Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	100,00	F	
		. .	Grond verwerken in cunet verharding, <2m. Betreft het verwerken van zand in aanvulling cunet voor verharding Grondsoort: zand Bestaande zand binnen het werk volgens bestekspaar 1331 of geleverd via bestekspost 130150 of 130250 Hoogte van 0,00 m tot 0,60 m, zonder overhoogte Breedte bovenzijde tot 2,0 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	80,00	F	100,00 L
130260	220301	. .	Grond verwerken in cunet verharding, >2m. Betreft het verwerken van zand in aanvulling cunet voor verharding Grondsoort: zand Bestaande zand binnen het werk volgens bestekspaar 1331 of geleverd via bestekspost 130150 of 130250 Hoogte van 0,00 m tot 0,60 m, zonder overhoogte Breedte bovenzijde breder dan 2,0 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	100,00	F	80,00 I
130270	220301	. .	Grond verwerken in cunet verharding, >2m. Betreft het verwerken van zand in aanvulling cunet voor verharding Grondsoort: zand Bestaande zand binnen het werk volgens bestekspaar 1331 of geleverd via bestekspost 130150 of 130250 Hoogte van 0,00 m tot 0,60 m, zonder overhoogte Breedte bovenzijde breder dan 2,0 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	100,00	F	100,00 I
130280	220411	. .	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Betreft zand verwerkt volgens besteksparaagraaf 1301 of 1302 Differentiatie: > 50,01 m2 Grondsoort: zand Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen worden gesteld is maximaal 0,60 m Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard	m2	500,00	F	
1311		. .	Grondwerk aan of voor groenvak - t/m 25 m3 Differentiatie: kleiner dan 25 m3 per deelopdracht				
131100	220101	. .	Grond ontgraven uit groenvak, afgraven overhoogte. Betreft het afgraven van de overhoogte van een groenvak, terug tot oorspronkelijk band-straatnivo Grondsoort: bovengrond Grond vervoeren volgens besteksparaagraaf 1331 Ontgravingshoogte van 0,00 tot 0,20 m Ontgravingsbreedte maaiveld tot 2,0 m Taluds 1 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	20,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
131110	220101	2.9.1.1.1	Grond ontgraven uit groenvak, breedte tot 2,0 m. Grondsoort: bovengrond Grond vervoeren volgens besteksparaaf 1331 Ontgravingshoogte van 0,00 tot 0,50 m Ontgravingsbreedte op bodem tot 2,0 m Taluds 1 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	20,00	F	
131120	220101	2.9.1.1.1	Grond ontgraven uit groenvak, breder dan 2,0 m. Grondsoort: bovengrond. Grond vervoeren volgens besteksparaaf 1331 Ontgravingshoogte van 0,00 tot 0,50 m Ontgravingsbreedte op bodem breder dan 2,0 m Taluds 1 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	30,00	F	
131140	220301	. 6.1.1.1	Grond verwerken in groenvak, breedte tot 2,0 m, 30 cm. Grondsoort: bovengrond / teelgrond Bestaande grond binnen het werk volgens bestekspar 1331 of opgehaald via bestekspar 1315 Hoogte van 0,00 m tot 0,30 m, zonder overhoogte Breedte bovenzijde tot 2,0 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3	20,00	F	20,00 I
131150	220301	. 6.1.1.1	Grond verwerken in groenvak, breder dan 2,0 m, 30 cm. Grondsoort: bovengrond / teelgrond Bestaande grond binnen het werk volgens bestekspar 1331 of opgehaald via bestekspar 1315 Hoogte van 0,00 m tot 0,30 m, zonder overhoogte Breedte bovenzijde breder dan 2,0 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3	30,00	F	30,00 I
131160	220301	. 6.1.1.1	Grond verwerken in groenvak, breedte tot 2,0 m, 50 cm. Grondsoort: bovengrond / teelgrond Bestaande grond binnen het werk volgens bestekspar 1331 of opgehaald via bestekspar 1315 Hoogte van 0,00 m tot 0,50 m, zonder overhoogte Breedte bovenzijde tot 2,0 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3	40,00	F	40,00 I
131170	220301	. 6.1.1.1	Grond verwerken in groenvak, breder dan 2,0 m, 50 cm. Grondsoort: bovengrond / teelgrond Bestaande grond binnen het werk volgens bestekspar 1331 of opgehaald via bestekspar 1315 Hoogte van 0,00 m tot 0,50 m, zonder overhoogte Breedte bovenzijde breder dan 2,0 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3	60,00	F	60,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
131180	220301		Grond verwerken in groenvak, aanvulling plantvak. Betreft het aanvullen te lage ligging van een groenvak, tot aan band-straatnivo Grondsoort: bovengrond / teelgrond Bestaande grond binnen het werk volgens bestekspar 1331 of opgehaald via bestekspar 1315 6. Hoogte van 0,00 m tot 0,20 m, zonder overhoogte .1. Breedte bovenzijde tot 2,0 m . . .1. . . . Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	30,00	F	
				m3			30,00 I
131190	220413		Verdichten grond. Betreft grond verwerkt volgens bestekspar 1311 of 1312 Differentiatie: t/m 50 m2 Grondsoort: bovengrond / teelgrond 1. Oppervlakken: horizontaal of talud flauwer dan 1:3 . . .1. . . . Verdichten in 2 gangen - druk 0,02 tot 0,03 MPa	m2	50,00	F	
1312			Grondwerk aan of voor groenvak - > 25 m3 Differentiatie: meer dan 25 m3 per deelopdracht				
131200	220101		Grond ontgraven uit groenvak, afgraven overhoogte. Betreft het afgraven van de overhoogte van een groenvak, terug tot oorspronkelijk band-straatnivo Grondsoort: bovengrond Grond vervoeren volgens besteksparagraaf 1331 .2. Ontgravingshoogte van 0,00 tot 0,20 m . . .9. . . . Ontgravingsbreedte maaiveld tot 2,0 m . . .1. . . . Taluds 1 : 11. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	40,00	F	
131210	220101		Grond ontgraven uit groenvak, breedte tot 2,0 m. Grondsoort: bovengrond Grond vervoeren volgens besteksparagraaf 1331 .2. Ontgravingshoogte van 0,00 tot 0,50 m . . .9. . . . Ontgravingsbreedte op bodem tot 2,0 m . . .1. . . . Taluds 1 : 11. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	40,00	F	
131220	220101		Grond ontgraven uit groenvak, breder dan 2,0 m. Grondsoort: bovengrond Grond vervoeren volgens besteksparagraaf 1331 .2. Ontgravingshoogte van 0,00 tot 0,50 m . . .9. . . . Ontgravingsbreedte op bodem breder dan 2,0 m . . .1. . . . Taluds 1 : 11. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	60,00	F	
131240	220301		Grond verwerken in groenvak, breedte tot 2,0 m, 30 cm. Grondsoort: bovengrond / teelgrond Bestaande grond binnen het werk volgens bestekspar 1331 of opgehaald via bestekspar 1391 6. Hoogte van 0,00 m tot 0,30 m, zonder overhoogte .1. Breedte bovenzijde tot 2,0 m . . .1. . . . Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3	60,00	F	60,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
131250	220301	. 6. 1. 1. 1	Grond verwerken in groenvak, breder dan 2,0 m, 30 cm. Grondsoort: bovengrond / teelgrond Bestaande grond binnen het werk volgens bestekspar 1331 of opgehaald via bestekspar 1315 Hoogte van 0,00 m tot 0,30 m, zonder overhoogte Breedte bovenzijde breder dan 2,0 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3	80,00 F		80,00 I
131260	220301	. 6. 1. 1. 1	Grond verwerken in groenvak, breedte tot 2,0 m, 50 cm. Grondsoort: bovengrond / teelgrond Bestaande grond binnen het werk volgens bestekspar 1331 of opgehaald via bestekspar 1315 Hoogte van 0,00 m tot 0,50 m, zonder overhoogte Breedte bovenzijde tot 2,0 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3	100,00 F		100,00 I
131270	220301	. 6. 1. 1. 1	Grond verwerken in groenvak, breder dan 2,0 m, 50 cm. Grondsoort: bovengrond / teelgrond Bestaande grond binnen het werk volgens bestekspar 1331 of opgehaald via bestekspar 1315 Hoogte van 0,00 m tot 0,60 m, zonder overhoogte Breedte bovenzijde breder dan 2,0 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3	120,00 F		120,00 I
131280	220301	. 6. 1. 1. 1	Grond verwerken in groenvak, aanvulling plantvak. Betreft het aanvullen te lage ligging van een groenvak, tot aan band-straatnivo Grondsoort: bovengrond / teelgrond Bestaande grond binnen het werk volgens bestekspar 1331 of opgehaald via bestekspar 1315 Hoogte van 0,00 m tot 0,20 m, zonder overhoogte Breedte bovenzijde tot 2,0 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3	60,00 F		60,00 I
131290	220413	. 1. 1.	Verdichten grond. Betreft grond verwerkt volgens bestekspar 1311 of 1312 Differentiatie: > 50,01 m2 Grondsoort: bovengrond / teelgrond Oppervlakken: horizontaal of talud flauwer dan 1:3 Verdichten in 2 gangen - druk 0,02 tot 0,03 MPa	m2	120,00 F		
1315			<u>Afhalen en vervoeren teelgrond</u>				
131510	220201	. 1. 9.	Grond vervoeren. Betreft afhalen van grond bij leverancier Grondsoort: teelgrond A Leverancier: AH Vrij te Wateringen Afhalen voor plantvakken van bosplantsoen / heesters Vervoeren naar de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3	120,00 F		120,00 I
131520	220201	. 1. 9.	Grond vervoeren. Betreft afhalen van grond bij leverancier Grondsoort: teelgrond B Leverancier: AH Vrij te Wateringen Afhalen voor grasvelden, speel- en ligweiden Vervoeren naar de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3	120,00 F		120,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
131530	220201		Grond vervoeren.	m3	120,00	F	
			Betreft afhalen van grond bij leverancier				
			Grondsoort: teelgrond C	m3			120,00 I
			Leverancier: AH Vrij te Wateringen				
			Afhalen voor schrale (ecologische) bermen				
		.1. . . .	Vervoeren naar de plaats van verwerking				
131550	220201	.9. . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
							
			Grond vervoeren.	m3	120,00	F	
			Betreft afhalen van grond bij leverancier				
			Grondsoort: GreentoColour - type Basic	m3			120,00 I
			Leverancier: AH Vrij te Wateringen				
131560	220321		Afhalen voor vaste planten borders				
		.1. . . .	Vervoeren naar de plaats van verwerking				
		.9. . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
							
			Leveren grond.	m3	120,00	F	
			Betreft leveren GreentoColour - type Basic				
131570	220201	1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarde				
		.9. . . .	GreentoColour®-substraat - type Basic	m3			120,00 L
			Voorkeursleveranciers: Griffioen Wassenaar of partners, BVB Substrates of Van den Dool Bodemverbetersaars				
			Of gelijkwaardig				
		.1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking				
		.1. . . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
1321	220201						
			Grond vervoeren.	m3	120,00	F	
			Betreft afhalen van grond bij leverancier				
			Grondsoort: bomengrond venig 20%	m3			120,00 I
			Leverancier: AH Vrij te Wateringen				
			Afhalen voor groeiplaats verbetering voor vaste planten				
132110	220101	.1. . . .	Vervoeren naar de plaats van verwerking				
		.9. . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
							
			Grondwerk aan of voor boomvak				
			De minimale afmeting van de optimale groeiplaats voor een 1e grootte boom is >20 m3, van een 2e grootte boom >15 m3 en van een 3e grootte boom >7,5 m3.				
			Diepte 1,0 m, doch maximaal tot 0,10 m boven de hoogste grondwaterstand.				
132120	220101						
			Grond ontgraven uit boomvak, zand.	m3	60,00	F	
			Betreft het ontgraven van zand uit bestaand cunet voor nieuw boomvak				
			Grondsoort: zand				
			Grond vervoeren volgens besteksparagraaf 1331				
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 1,00 m				
132120	220101	.2. . . .	Ontgravingsbreedte op bodem van ca. 2,0 m tot 4,0 m				
		1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving				
							
			Grond ontgraven uit boomvak, grond.	m3	60,00	F	
			Betreft het ontgraven van grond uit groenvak voor nieuw boomvak				
132120	220101		Grondsoort: bovengrond				
			Grond vervoeren volgens besteksparagraaf 1331				
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 1,00 m				
		.2. . . .	Ontgravingsbreedte op bodem van ca. 2,0 tot 4,0 m				
		1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
132130	220199		Boorgaten maken in hoeken van boomvak.	st	16,00	F	
			Betreft het maken van boorgaten onderin het boomvak.				
			Indien bij het graven van het plantgat de hoogste				
			grondwaterstand nog niet is bereikt, dienen in de vier				
			hoeken van het plantgat boorgaten gemaakt te worden				
			tot 0,10 m boven de hoogste grondwaterstand.				
			De doorsnede van de boorgaten is 0,20 m en de lengte				
			is maximaal 1,50 m.				
			De boorgaten vullen met bomenzand Haagsmengsel				
			5% opgehaald via bestekspost 132310				
132150	510701		Aanbrengen wortelscherm.	m	30,00	F	
		9.	Langs de rand van een aan te brengen boomvak				
		.9.	Aanbrengen voorafgaand aan de aanvulling van grond in				
			boomvak volgens bestekspost 132160				
		6.	Worteldoek RootControl	m			30,00 L
			flexibel wortelwerend doek 360 gram/m2 dubbelzijdig				
			gecoat geotextiel				
			Hoogte: 100 cm, kleur zwart				
			Leverancier: GreenMax of gelijkwaardig				
			Bovenkant doek ca. 15 mm boven maaiveld, aanvulling				
			verdichten				
132160	220301		Grond verwerken in groeiplaats boomvak.	m3	120,00	F	
			Betreft het verwerken van grond afgehaald volgens				
			besteksparagraaf 1323				
			Grondsoort: bomenzand of bomengrond	m3			120,00 I
			Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van				
			0,10 m				
			Aanvullen tot ca. 0,10 m onder onderzijde bestrating of				
			tot aan maaiveld in plantsoen				
		1.	Gemiddelde hoogte 1,00 m				
		.3.	Breedte bovenzijde van ca. 2,0 tot 4,0 m				
		1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		1. .	Verdichten volgens bestekspostnr. 132170				
		1. .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
132170	220412		Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m3	120,00	F	
			Betreft groeiplaats boomvak verdichten				
			De aanvulling in lagen verdichten				
			Grondsoort: grondverbetering				
			Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
		.9.	De grondaanvulling moet laagsgewijs in 3 lagen				
			plaatsvinden, waarbij per laag moet worden verdicht.				
			Na verdichting moet de indringingsweerstand zijn				
			gelegen tussen 1,5,0 en 2,0 MPa of maximaal 1.238 kg				
			per m3 proctordichtheidwaarde.				
			Werkzaamheden uitvoeren onder droge weer- en terrein				
			omstandigheden. Het vochtgehalte mag maximaal 22%				
			bedragen, ook bij het meten.				
1322			<u>Grondverbetering aan of voor boomvak</u>				
			Groeiplaats in gazons, bermen en plantvakken:				
			- doormengen bomenvoedingsgrond				
			De beste groeiplaats ligt in 'open grond'. Om ervoor te				
			zorgen dat de nieuwe groeiplaats voldoende vocht,				
			zuurstof en voeding levert, bereiden we de groeiplaats				
			standaard voor. Dit doen we door 1 m3 bomenvoedings-				
			grond te mengen met 6 m3 bestaande grond. Hiermee				
			maken we de bodem luchtig en voldoende voedingsrijk.				
			Deze hoeveelheid is altijd gelijk, of het nu een 1e , 2e of				
			3e grootte boom is.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
132210	510223		Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen.	m3	120,00	F	
			Betreft verbetering voor bomen in groenvak				
			Grondsoort: bovengrond, te ontgraven	m3			120,00 I
			Aanbrengen: ontgraven grond bijgemengd met per				
			boomvak van 6,0 m3 dan 1,0 m3 bomenvoedingsgrond				
			geleverd volgens bestekspost 132220				
			Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van ontgraving				
		8.	Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 6,0 m3 per				
			gat				
			Afmeting: 2,0 x 3,0 m diepte 1,0 m				
		.5.	Vrijgekomen grond naast de ontgraving deponeren				
			Overige vrijgekomen grond vervoeren bestekspost 1331	m3			20,00 I
		. .1. . . .	Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van				
			0,10 m				
		. . .9. . .	Aanvullen met naast de ontgraving gedeponeerde grond	m3			100,00 I
			gelijktijdig mengen bodemvoedingsgrond door gehele				
			plantgat of in geval van hoge grondwaterstand doch tot				
			0,10 m boven de gemiddelde hoogste grondwaterstand				
		3. .	De aanvulling in lagen verdichten				
			Laagsgewijs in 3 lagen, waarbij per laag moet worden				
			verdicht.				
			Verdichten - druk 0,02 tot 0,03 MPa				
			Werkzaamheden uitvoeren onder droge weer- en terrein				
			omstandigheden. Het vochtgehalte mag maximaal 22%				
			bedragen, ook bij het meten.				
		1. .	De plaats van de grondverbetering markeren door				
			middel van piketten / GPS / digitale inmeting en				
			uitwerken / weergeven in beplantingstekening				
132220	220201		Grond vervoeren.	m3	20,00	F	
			Betreft afhalen van grond bij leverancier				
			Grondsoort: bomenvoedingsgrond	m3			20,00 I
			Leverancier: AH Vrij te Wateringen				
			Afhalen voor groeiplaats verbetering voor bomen				
		.1.	Vervoeren naar de plaats van verwerking				
		. .9. . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
1323			<u>Afhalen en vervoeren bomenzand, -grond</u>				
132310	220201		Grond vervoeren.	m3	120,00	F	
			Betreft afhalen van grond bij leverancier				
			Grondsoort: bomenzand "Haags mengsel" 5%	m3			120,00 I
			Leverancier: AH Vrij te Wateringen				
			Afhalen voor groeiplaats verbetering voor bomen				
		.1.	Vervoeren naar de plaats van verwerking				
		. .9. . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
132320	220201		Grond vervoeren.	m3	60,00	F	
			Betreft afhalen van grond bij leverancier				
			Grondsoort: bomenzand 500	m3			60,00 I
			Leverancier: AH Vrij te Wateringen				
			Afhalen voor groeiplaats verbetering voor bomen				
		.1.	Vervoeren naar de plaats van verwerking				
		. .9. . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
132330	220201		Grond vervoeren.	m3	60,00	F	
			Betreft afhalen van grond bij leverancier				
			Grondsoort: verrijkt bomenzand 8%	m3			60,00 I
			Leverancier: AH Vrij te Wateringen				
			Afhalen voor groeiplaats verbetering voor bomen				
		.1.	Vervoeren naar de plaats van verwerking				
		. .9. . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
132340	220201		Grond vervoeren.	m3	60,00	F	
			Betreft afhalen van grond bij leverancier				
			Grondsoort: bomengrond zandig 12%	m3			60,00 I
			Leverancier: AH Vrij te Wateringen				
			Afhalen voor groeiplaats verbetering voor bomen				
		.1. . . .	Vervoeren naar de plaats van verwerking				
		. .9. . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
132350	220201		Grond vervoeren.	m3	60,00	F	
			Betreft afhalen van grond bij leverancier				
			Grondsoort: bomengrond venig 20%	m3			60,00 I
			Leverancier: AH Vrij te Wateringen				
			Afhalen voor groeiplaats verbetering voor bomen				
		.1. . . .	Vervoeren naar de plaats van verwerking				
		. .9. . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
1325			<u>Grondwerk aan grondverbetering plantsoen</u>				
132510	510221		Grondstructuurverbeteren terrein.	are	16,00	F	
			Betreft verbetering van groenvak				
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. .9. . .	Aardachtige meststof / bodemverbeteraar geleverd	m3			48,00 I
			volgens bestekspost 132520 , of door derden, of				
			opgehaald volgens bestekspost 1315 , 1321 en/of				
			geleverd volgens stelpost 950010				
		3.	Hoeveelheid: gemiddeld 3,0 m3 per 100 m2				
		2	Bodemverbeteraar inwerken, bewerkingsdiepte 0,10 m				
132520	220321		Leveren grond.	m3	48,00	F	
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse				
			volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde				
		.7. . . .	Grondsoort: biologische champost	m3			48,00 L
			Leveren voor bemesting groenvakken				
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking				
		. . .1. .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
1331			<u>Vervoeren van grond en zand</u>				
133100	220201		Grond vervoeren.	m3	30,00	F	
			Betreft het vervoeren binnen het werk van zand, op de				
			werklocatie zelf en/of naar een andere werklocatie				
			binnen de lopende deelopdrachten				
			Vervoersafstand binnen gemeentegrens ca. 15 a 20 km				
			Vervoeren grond, differentiatie: < 25 m3.				
			Grondsoort: zand				
		.1. . . .	Vervoeren naar de plaats van verwerking				
		. .9. . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van ontgraving en verwerking van de				
			onderhavige besteksposten				
133110	220201		Grond vervoeren.	m3	100,00	F	
			Betreft het vervoeren binnen het werk van zand, op de				
			werklocatie zelf en/of naar een andere werklocatie				
			binnen de lopende deelopdrachten				
			Vervoersafstand binnen gemeentegrens ca. 15 a 20 km				
			Vervoeren grond, differentiatie: > 25 m3.				
			Grondsoort: zand				
		.1. . . .	Vervoeren naar de plaats van verwerking				
		. .9. . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van ontgraving en verwerking van de				
			onderhavige besteksposten				
							

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
133170	220201	 Grond vervoeren. Betreft vervoeren naar locatie binnen / net buiten de gemeente, bijv. de Grondbank AH Vrij te Wateringen i.v.m. afvoer overschot grond of naar een andere werklocatie waar grond nodig is Vervoeren grond, differentiatie: > 25 m3. Grondsoort: bovengrond .2. Vervoeren naar: nadere bestemming, vervoersafstand binnen / net buiten de gemeentegrens ca. 25 a 35 km9. Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving en verwerking van de onderhavige besteksposten	m3	60,00 F	
133180	220201	 Grond vervoeren. Betreft vervoeren van grond wat geleverd is langs de weg en over een afstand van 50,1 t/m 500 m vervoerd moet worden naar de werklocatie Materiaal opgehaald of geleverd via derden Grondsoort: zand / teelgrond / bomenzand / bomengrond .2. Vervoeren naar: plaats van verwerking Vervoersafstand op werklocatie ca. 50,1 t/m 500 m .9. Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking van de onderhavige besteksposten	m3	80,00 F	
133190	220201	 Grond vervoeren. Betreft vervoeren naar locatie buiten de gemeente Grondsoort: zand / bovengrond .2. Vervoeren naar: nadere bestemming, vervoersafstand ca. 100 km9. Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving van de onderhavige besteksposten	m3	80,00 F	
1332		 <u>Afvoeren van grond en zand</u>			
133200	220201	 Grond vervoeren. Betreft het afvoeren van zand Vervoeren grond, differentiatie: < 25 m3. Grondsoort: zand .3. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarde9. Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving en verwerking van de onderhavige besteksposten	m3	30,00 F	
133210	220201	 Grond vervoeren. Betreft het afvoeren van zand Vervoeren grond, differentiatie: > 25 m3. Grondsoort: zand .3. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarde9. Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving en verwerking van de onderhavige besteksposten	m3	100,00 F	
133220	220201	 Grond vervoeren. Betreft het afvoeren van grond Vervoeren grond, differentiatie: < 25 m3. Grondsoort: bovengrond .3. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarde9. Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving en verwerking van de onderhavige besteksposten	m3	30,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EENHEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
133230	220201	 Grond vervoeren. Betreft het afvoeren van grond Vervoeren grond, differentiatie: > 25 m3. Grondsoort: bovengrond .3. . . . De aanemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarde .9. . . Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving en verwerking van de onderhavige besteksposten	m3	100,00 F	
1351		 <u>Grondwerk voor aanbrenge n bollen</u>			
135110	220101	 Grond ontgraven uit groenvak voor bollen. Betreft het ontgraven van grond uit groenvak voor aanbrenge n van bollen (door derden) Grondsoort: zand / lichte klei- en zandgrond Vrijgekome n grond waar mogelijk naast de ontgraving deponere n .1. . . . Ontgravingshoogte gemiddeld 0,10 m .9. . . Ontgravingsbreedte op bodem tot 2,0 m Afhankelijk van breedte bollenbanen van 1,0 a 4,0 m . . .1. . Taluds 1 : 11. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretische profiel van ontgraving	m3	20,00 F	
135120	514207	 Planten van bol- of knolgewassen. Betreft het uitstrooien van bollen 1. Bol- of knolgewassen .9. . In ontgraven groenvak volgens bestekspost 1351104 Hoeveelheid: tot 150 st/m²	st st	20.000,00 F	20.000,00 I
135130	220301	 Grond verwerken in groenvak, na strooien bollen. Betreft het aanvullen van een groenvak, na het uitstrooien van bollen (door derden) Grondsoort: zand / lichte klei- en zandgrond Bestaan de grond ontgraven volgens postnr 135110 5. . . . Hoogte 0,10 m .9. . Breedte bovenzijde tot 2,0 m Afhankelijk van breedte bollenbanen van 1,0 a 4,0 m . . .1. . Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretische profiel van verwerking	m3 m3	20,00 F	20,00 I
1361		 <u>Grond bewerken - t/m 10 are</u> Grondsoort: bovengrond Differentiatie: kleiner dan 1.000 m² per deelopdracht			
136110	222107	 Frezen. 1. . . . Grootte per perceel: tot ca. 1000 m² .1. . Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 31. Bewerkingsdiepte: 0,10 m1 Frezen met de rijrichting mee	are	20,00 F	
136120	222107	 Frezen. 1. . . . Grootte per perceel: tot ca. 1000 m² .1. . Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 34. Bewerkingsdiepte: 0,25 m1 Frezen met de rijrichting mee	are	30,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
136130	221131	 1. 1. 9. 1. 1	Egaliseren. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha Egaliseren volgens hoogten van de verharding, profielen en natuurlijke elementen Toegestane positieve afwijking 0,02 m Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	30,00	F
136140	222105	 1. 1. 3	Spitten of ploegen. De eerste 0,15 m teelgrond aanvulling dient over een diepte van 0,15 m met ondergrond worden doorgewerkt Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,30 m	are	20,00	F
136150	222104	 1. 2. 1. 1.5	Diepspitten. Betreft diepspitten voor het doorbreken van storende lagen in groenvakken Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Bovengrond ter dikte van 0,30 m bovenhouden en de daaronder gelegen profiellagen laagsgewijs spitten Spitten met open put Bewerkingsdiepte: 0,80 m	are	10,00	F
136160	221131	 1. 1. 9. 1. 1	Egaliseren. Egaliseren in combinatie met grondbewerking volgens bestekspost 136140 en/of 136150 Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha Egaliseren volgens hoogten van de verharding, profielen en natuurlijke elementen Toegestane positieve afwijking 0,02 m Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	30,00	F
136170	220413	 1. 1. . .	Verdichten grond. Betreft grond bewerkt volgens bestekspost 136150 Grondsoort: bovengrond Oppervlakken: horizontaal of talud flauwer dan 1:3 Verdichten in 2 gangen - druk 0,02 tot 0,03 MPa	m2	1.000,00	F
1362			<u>Grond bewerken - > 10 are</u> Grondsoort: bovengrond Differentiatie: meer dan 1.000 m2 per deelopdracht			
136210	222107	 1. 1. 1. 1	Frezen. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,10 m Frezen met de rijrichting mee	are	40,00	F
136220	222107	 1. 1. 4. 1	Frezen. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,25 m Frezen met de rijrichting mee	are	80,00	F
136230	221131	 1. 1. 9. 1. 1	Egaliseren. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha Egaliseren volgens hoogten van de verharding, profielen en natuurlijke elementen Toegestane positieve afwijking 0,02 m Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	80,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
136240	222105	 1. 1.3	Spitten of ploegen. De eerste 0,15 m teelgrond aanvulling dient over een diepte van 0,15 m met ondergrond worden doorgewerkt Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,30 m	are	80,00	F
136250	222104	 1. 2. 1. 1.5	Diepspitten. Betreft diepspitten voor het doorbreken van storende lagen in groenvakken Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Bovengrond ter dikte van 0,30 m bovenhouden en de daaromst gelegen profiellagen laagsgewijs spitten Spitten met open put Bewerkingsdiepte: 0,80 m	are	60,00	F
136260	221131	 1. 1. 9. 1. 1	Egaliseren. Egaliseren in combinatie met grondbewerking volgens bestekspost 136240 en/of 136250 Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha Egaliseren volgens hoogten van de verharding, profielen en natuurlijke elementen Toegestane positieve afwijking 0,02 m Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	140,00	F
136270	220413	 1. 1. . . .	Verdichten grond. Betreft grond bewerkt volgens bestekspost 136250 Grondsoort: bovengrond Oppervlakken: horizontaal of talud flauwer dan 1:3 Verdichten in 2 gangen - druk 0,02 tot 0,03 MPa	m2	6.000,00	F
1381			<u>Grondwerk aan of voor leidingen of kolken</u>			
138110	240203	 7. 8. 2. . . .	Graven en aanvullen sleuf - mechanisch graven niet toegestaan - In vaste grond, met veel hinder van aanwezige kabels, leidingen of boomwortels Sleufdiepte 0,90 m Sleufbreedte 0,40 m	m	20,00	F
138120	240201	 7. 8. 3. . . .	Graven en aanvullen sleuf. In vaste grond, met veel hinder van aanwezige kabels, leidingen of boomwortels Sleufdiepte 0,90 m Sleufbreedte 0,50 m	m	20,00	F
138130	240101	 2. 1. 2. 1. 2	Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Grondsoort: zand / lichte klei- en zandgrond Taluds volgens inwendige wrijvingshoek materiaal Grondsoorten gescheiden ontgraven Tot onderkant buizen, funderingen en putten Ontgravingshoogte gemiddeld 0,90 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,5 m Vrijgekomen grond naar soort gescheiden waar mogelijk naast de sleuf deponeren	m	20,00	F
138140	240121	 2. 1. 1. .	Aanvullen sleuf. Aanvullingshoogte gemiddeld 0,90 m Aanvullen tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het ontgraven De aanvulling verdichten	m	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					
138150	240152	 1. 1. 1. 1.1	Graven en aanvullen werkput. Betreft ontgraven werkput voor bijv. aanpassing van kolk Verharding: straatstenen of tegels Breedte op maaiveld ten hoogste 1,00 m Lengte op maaiveld ten hoogste 1,00 m Met inbegrip van het verwijderen van de verharding Vrijgekomen materialen gescheiden deponeren naast werkput Vrijgekomen grond naast werkput deponeren Taluds 1,5 : 1 Verharding (inclusief eventuele funderingslagen) herstellen met uitgekomen materialen	st	10,00	F	
1382			<u>Aanpassen leidingwerk van kolken</u>				
138210	251103	 1. 1. 1.13	Verwijderen kunststofbuis. Materiaal: PVC Nominale middellijn(en) tot 200 mm Verbinding door middel van mof Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m	20,00	F	
138220	251122	 2. 1. 1.24 .	Verwijderen kolk. Betreft opnemen kolk Kolk van beton/gietijzer combinatie Straatkolk Trottoirkolk Constructie: tweedelig De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 138230 ; hele en bruikbare kolken De volgende vrijgekomen materialen vervoeren volgens post 190120 en/of 190130 ; breuk en onbruikbare kolken	st	10,00	F	
138230	252613	 2. 9. 9.12	Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. Betreft herplaatsen of aanbrengen van kolk T.b.v. fundering kolk: 0,1 m zand aanbrengen Straatkolk bestaand volgens post 138220 of nieuw geleverd via stelpost Trottoirkolk bestaand volgens post 138220 of nieuw geleverd via stelpost Totale hoogte kleiner dan 1,00 m Constructie: tweedelig	st m3	8,00	F	0,29 L
138240	252201	 2. 2.3.1	Aanbrengen PVC-buis Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 kleur groen Nominale middellijn 160 mm Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	m m	16,00	F	16,00 L
138250	252202	 2. 2.3.1	Aanbrengen PVC-hulpstuk. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 kleur grijs Bocht 45 graden Nominale middellijn 160 mm Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st st	12,00	F	12,00 L
138260	252202	 2. 2.3.1	Aanbrengen PVC-hulpstuk. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 kleur grijs T-stuk 45 graden Nominale middellijn 160 mm Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st st	8,00	F	8,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
138270	252202	 2. 2.3. 1	Aanbrengen PVC-hulpstuk. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 kleur grijs Eindkap Nominale middellijn 160 mm Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st st	10,00	F
1391			<u>Graafmelding en graven proefsleuven</u> Locaties van te graven proefsleuven afstemmen met directie op basis van de uit de oriëntatie- en graafmelding verkregen ligging-gegevens			10,00 L
139110	100111	. 1. 1. .	Melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond. Per deelopdracht waarin sprake is van grondwerk in de ondergrond, wordt minimaal één graafmelding verrekend. Hoeveelheid resultaatsverplichting 'keer' betreft een graafmelding ter grootte van max. 250.000 m2 aaneengesloten gebied (raster van 500 x 500 m) waarbinnen meerdere werklocaties kunnen vallen Betreft het melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond (graafmelding) bij het Kadaster overeenkomstig CROW-publicatie 'Schade voorkomen aan kabels en leidingen' Met inbegrip van het inventariseren van knelpunten bij de kabel- en leidingbeheerders Inclusief het aanleveren van knelpunten en overleggen met de directie en doorspreken van oplossingen en/of uitvoeringsplan aanpassingen Met inbegrip van de volgende werkzaamheden: de aangeleverde KLIC-gegevens digitaal verwerken in een tekeningbestand bijv. middels InfraCad. Het resultaat digitaal aanleveren in een bestand (dwg, dgn, dxf) en tekeningen (pdf)	keer	12,00	F
139120	102102	. 1. 4. 2.	Graven proefsleuf. Betreft graven van proefsleuven in bestaande verharding Opbouw van de ondergrond: vaste grond, met hinder van aanwezige kabels, leidingen of boomwortels Gemiddelde sleufdiepte: 1,50 m Grondsoorten gescheiden ontgraven Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen en verdichten tot 90% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen ; bestaande verharding, alle type bestratingsmateriaal, voornamelijk tegels en/of klinkers	m	60,00	F
139130	102102	. 1. 4. 2.	Graven proefsleuf. Betreft graven van proefsleuven in bestaande groenvak Opbouw van de ondergrond: vaste grond, met hinder van aanwezige kabels, leidingen of boomwortels Gemiddelde sleufdiepte: 1,50 m Grondsoorten gescheiden ontgraven Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen en verdichten tot 90% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen ; bestaande groenvak, voornamelijk heestervak en/of grasveld Herplant heesters alleen indien mogelijk	m	90,00	F
15			Aanbrengen sierplantsoen en bomen Grondsoort: bovengrond			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1501			<u>Voorbereiding aan plantwerk</u>				
150110	514299		Afroepen beplanting, bomen. Betreft: afroepen van bomen Het afroepen van beplanting minimaal 10 dagen voor starten met plantwerkzaamheden Afroepen bij de leverancier(s) van de gemeente Indien nodig met de leverancier(s) afspraken maken over het leveren in deelpartijen afgestemd op de volgorde en wijze van plantwerkzaamheden De directie verstrekt het overzicht van ter beschikking gestelde beplanting / leverancier(s)	st	50,00	F	
150120	514299		Afroepen beplanting, plantsoen. Betreft: afroepen van sierplantsoen, bosplantsoen en haagplantsoen Het afroepen van beplanting minimaal 10 dagen voor starten met plantwerkzaamheden Afroepen bij de leverancier(s) van de gemeente Indien nodig met de leverancier(s) afspraken maken over het leveren in deelpartijen afgestemd op de volgorde en wijze van plantwerkzaamheden De directie verstrekt het overzicht van ter beschikking gestelde beplanting / leverancier(s)	st	7.000,00	F	
150130	514299		Afroepen beplanting, vaste planten. Betreft: afroepen van kruidachtige gewassen Het afroepen van beplanting minimaal 10 dagen voor starten met plantwerkzaamheden Afroepen bij de leverancier(s) van de gemeente Indien nodig met de leverancier(s) afspraken maken over het leveren in deelpartijen afgestemd op de volgorde en wijze van plantwerkzaamheden De directie verstrekt het overzicht van ter beschikking gestelde beplanting / leverancier(s)	st	360,00	F	
1502			<u>Vervoeren van en/of lossen van bomen</u> Het lossen omvat eveneens de ingangskeuring van de ter beschikking gestelde beplanting, zoals: - het controleren van de geleverde beplanting voordat / tijdens dat het materiaal gelost wordt; - ongeschikt plantmateriaal dient direct geretourneerd te worden; - bevindingen dienen te worden gerapporteerd aan de directie. De directie verstrekt het overzicht van ter beschikking gestelde beplanting / leverancier(s)				
150210	515201		Vervoeren bomen. Plaats van ter beschikking stellen: Groencentrum	st	40,00	F	
		1.	Bomen met kluit, maat 16-18 t/m 20-25	st			40,00 T
		.9.	Laden door aannemer				
		.1.	Vervoeren naar plaats van verwerking, vervoersafstand binnen / net buiten de gemeentegrens ca. 25 a 35 km				
150220	515299		Lossen en zo nodig inkuilen bomen. Betreft: bomen maat 16-18 t/m 20-25 Lossen en zonodig inkuilen op terrein van aannemer of op werkterrein of binnen gemeentegrens Bomen met kluit Inclusief ingangskeuring, zie koptekst 1502	st	40,00	F	
				st			40,00 I
150230	515201		Vervoeren bomen. Plaats van ter beschikking stellen: Groencentrum	st	10,00	F	
		1.	Naaktwortelige bomen, maat 16-18 t/m 20-25	st			10,00 T
		.9.	Laden door aannemer				
		.1.	Vervoeren naar plaats van verwerking, vervoersafstand binnen / net buiten de gemeentegrens ca. 25 a 35 km				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
150240	515299		Lossen en zo nodig inkuilen bomen.	st	10,00	F	
			Betreft: bomen maat 16-18 t/m 20-25				
			Lossen en zonodig inkuilen op terrein van aannemer of				
			op werkterrein of binnen gemeentegrens				
			Bomen zonder kluit	st			10,00 I
			Inclusief ingangskeuring, zie koptekst 1502				
1503			<u>Vervoeren van en/of lossen van plantsoen</u>				
150310	514201		Vervoeren plantmateriaal.	st	1.500,00	F	
			Betreft: alle maten sierplantsoen, bosplantsoen en				
			haagplantsoen				
		1.	Plaats van ter beschikking stellen: Groencentrum				
		.4.	Sierplantsoen, wortelgoed	st			1.500,00 T
		. . .1. . .	Laden door aannemer				
		9. .	Vervoeren naar: plaats van verwerking, vervoersafstand				
			binnen / net buiten de gemeentegrens ca. 25 a 35 km				
150320	514202		Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st	1.500,00	F	
			Betreft: alle maten sierplantsoen, bosplantsoen en				
			haagplantsoen.				
			Lossen en zonodig inkuilen op terrein van aannemer of				
			op werkterrein of binnen gemeentegrens				
			Inclusief ingangskeuring, zie koptekst 1502				
		4.	Sierplantsoen, wortelgoed	st			1.500,00 I
150330	514201		Vervoeren plantmateriaal.	st	1.500,00	F	
			Betreft: alle maten sierplantsoen, bosplantsoen en				
			haagplantsoen				
		1.	Plaats van ter beschikking stellen: Groencentrum				
		.5.	Sierplantsoen, kluitgoed	st			1.500,00 T
		. . .1. . .	Laden door aannemer				
		9. .	Vervoeren naar: plaats van verwerking, vervoersafstand				
			binnen / net buiten de gemeentegrens ca. 25 a 35 km				
150340	514202		Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st	1.500,00	F	
			Betreft: alle maten sierplantsoen, bosplantsoen en				
			haagplantsoen.				
			Lossen en zonodig inkuilen op terrein van aannemer of				
			op werkterrein of binnen gemeentegrens				
			Inclusief ingangskeuring, zie koptekst 1502				
		5.	Sierplantsoen, kluitgoed	st			1.500,00 I
150350	514201		Vervoeren plantmateriaal.	st	4.000,00	F	
			Betreft: alle maten sierplantsoen, bosplantsoen en				
			haagplantsoen				
		1.	Plaats van ter beschikking stellen: Groencentrum				
		.9.	Sierplantsoen, container	st			4.000,00 T
		. . .1. . .	Laden door aannemer				
		9. .	Vervoeren naar: plaats van verwerking, vervoersafstand				
			binnen / net buiten de gemeentegrens ca. 25 a 35 km				
150360	514202		Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st	4.000,00	F	
			Betreft: alle maten sierplantsoen, bosplantsoen en				
			haagplantsoen.				
			Lossen en zonodig uitspreiden in geval van geleverd in				
			containerbox (als niet gelijk verwerkt wordt) op terrein				
			van aannemer of op werkterrein of binnen				
			gemeentegrens				
			Inclusief ingangskeuring, zie koptekst 1502				
		9.	Sierplantsoen, container	st			4.000,00 I
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
150370	514201		Vervoeren plantmateriaal.	st	360,00	F	
			Betreft: alle maten kruidachtige gewassen				
		1.	Plaats van ter beschikking stellen: Groencentrum				
		.9.	Kruidachtige gewassen, vaste planten of siergras	st			360,00 T
		. . .1. . .	Laden door aannemer				
		9. .	Vervoeren naar: plaats van verwerking, vervoersafstand				
			binnen / net buiten de gemeentegrens ca. 25 a 35 km				
150380	514202		Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st	360,00	F	
			Betreft: alle maten kruidachtige gewassen				
			Lossen en zonodig uitspreiden in geval van geleverd in				
			containerbox of stapelkratten (als niet gelijk verwerkt				
			wordt) op terrein van aannemer of op werkterrein of				
			binnen gemeentegrens				
			Inclusief ingangskeuring, zie koptekst 1502				
		9.	Kruidachtige gewassen, vaste planten of siergras	st			360,00 I
1511			<u>Voorbereiding aan planten van bomen</u>				
151110	510303		Maken plantgat.	st	10,00	F	
			Differentiatie: t/m 5 st				
		.1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. .6. . . .	Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,00 m				
		. . .5. . .	Diepte: 0,80 m				
		1.1	Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren				
151120	510303		Maken plantgat.	st	40,00	F	
			Differentiatie: > 5 st				
		.1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. .6. . . .	Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,00 m				
		. . .5. . .	Diepte: 0,80 m				
		1.1	Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren				
1512			<u>Aanbrengen van bomen, planten - t/m 5 st</u>				
			Differentiatie: kleiner dan 5 st per deelopdracht				
151200	515213		Planten bomen.	st	5,00	F	
			Periode van planten : vanaf 15 november tot 15 april				
		2.	Bomen met kluit	st			5,00 I
			Plantmaat: 16-18				
			Nadat de boom in het plantgat is geplaatst het gaas en				
			gloedraad aan de bovenzijde losgemaakt en				
			omgevouwen te worden tot de onderzijde van de kluit.				
			Kluiten zo mogelijk opruwen.				
		.3.	In plantplaatsen of plantstroken volgens bestekspost				
			151110 of 151120				
		. .1. . . .	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond				
		. . .2. . .	Overblijvende grond spreiden over het naastliggend				
			terrein en/of vervoeren volgens bestekspost 1331				
		1. .	De boomspiegel vlak afwerken				
		2. .	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht				
			Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht				
			Plantgarantie volgens bestekspost 158110				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
151210	515213	.	Planten bomen.	st	10,00	F	
		.	Periode van planten : vanaf 15 november tot 15 april				
		2.	Bomen met kluit	st			10,00 I
		.	Plantmaat: 18-20				
		.	Nadat de boom in het plantgat is geplaatst het gaas en				
		.	gloedraad aan de bovenzijde losgemaakt en				
		.	omgevouwen te worden tot de onderzijde van de kluit.				
		.	Kluiten zo mogelijk opruwen.				
		.3.	In plantplaatsen of plantstroken volgens bestekspost				
		.	151110 of 151120				
		.1.	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond				
		.2.	Overblijvende grond spreiden over het naastliggend				
		.	terrein en/of vervoeren volgens bestekspost 1331				
		.1.	De boomspiegel vlak afwerken				
151220	515213	.2	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht				
		.	Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht				
		.	Plantgarantie volgens bestekspost 158110				
		.					
		.	Planten bomen.	st	5,00	F	
		.	Periode van planten : vanaf 15 november tot 15 april				
		2.	Bomen met kluit	st			5,00 I
		.	Plantmaat: 20-25				
		.	Nadat de boom in het plantgat is geplaatst het gaas en				
		.	gloedraad aan de bovenzijde losgemaakt en				
		.	omgevouwen te worden tot de onderzijde van de kluit.				
		.	Kluiten zo mogelijk opruwen.				
		.3.	In plantplaatsen of plantstroken volgens bestekspost				
		.	151110 of 151120				
151230	515213	.1.	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond				
		.2.	Overblijvende grond spreiden over het naastliggend				
		.	terrein en/of vervoeren volgens bestekspost 1331				
		.1.	De boomspiegel vlak afwerken				
		.2	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht				
		.	Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht				
		.	Plantgarantie volgens bestekspost 158110				
		.					
		.	Planten bomen.	st	5,00	F	
		.	Periode van planten : vanaf 15 november tot 15 april				
		1.	Naaktwortelige bomen	st			5,00 I
		.	Plantmaat: 16-18				
		.3.	In plantplaatsen of plantstroken volgens bestekspost				
		.	151110 of 151120				
151240	515213	.1.	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond				
		.2.	Overblijvende grond spreiden over het naastliggend				
		.	terrein en/of vervoeren volgens bestekspost 1331				
		.1.	De boomspiegel vlak afwerken				
		.2	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht				
		.	Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht				
		.	Plantgarantie volgens bestekspost 158110				
		.					
		.	Planten bomen.	st	10,00	F	
		.	Periode van planten : vanaf 15 november tot 15 april				
		1.	Naaktwortelige bomen	st			10,00 I
		.	Plantmaat: 18-20				
		.3.	In plantplaatsen of plantstroken volgens bestekspost				
		.	151110 of 151120				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
151250	515213	.	Planten bomen.	st	5,00	F	
		.	Periode van planten : vanaf 15 november tot 15 april				
		1.	Naaktwortelige bomen	st			5,00 I
		.	Plantmaat: 20-25				
		.3.	In plantplaatsen of plantstroken volgens bestekspost				
		.	151110 of 151120				
		.1.	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond				
		.2.	Overblijvende grond spreiden over het naastliggend				
		.	terrein en/of vervoeren volgens bestekspost 1331				
		.1.	De boomspiegel vlak afwerken				
		.2	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht				
		.	Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht				
151260	510517	.	Plantgarantie volgens bestekspost 158110				
		.	Aanbrengen van een infiltratiesysteem in de groeiplaats	st	10,00	F	
		.	van een boom.				
		.	Betreft aanbrengen infiltratiedrain bij bomen				
		.	Alleen als geen watergieland wordt toegepast				
		2.	Bij een te planten boom				
		.1.	Systeem van geperforeerde niet omhulde buis	m			40,00 L
		.	Inclusief hulpmiddelen en koppelstukken				
		.	Materiaal: 100% biologisch afbreekbaar /				
		.	composteerbaar geproduceerd uit mais-zetmeel en				
		.	bio-kunststof granulaat				
		.1.	Diameter infiltratiebuis: 80 mm				
		.3.	Lengte infiltratiebuis: ca. 4,0 m				
		.2.	Diepte van het systeem: 0,15 m afstand rondom en net				
		.	boven niveau van het wortelgestel aanbrengen				
151270	515402	.1	Aantal verticaal aan te brengen infiltratiekanalen: 1 per				
		.	boom				
		.	Aanbrengen T-stuk voor staande deel naar maaiveld	st			10,00 L
		.	Uiteinde buis 0,20 m boven maaiveld laten uitsteken				
		.	Aanbrengen beschermkap / sleuvenkap op uiteinde	st			10,00 L
		.	Bevestigen aan boompalen met tie-wrap				
		.	Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st	10,00	F	
		.	Hoeveelheid resultaatsverplichting 'stuks' betreft het				
		.	aantal bomen				
		2.	Verankering door middel van 2 boompalen per boom				
		.1.	Boompaal:	st			20,00 L
		.	Lengte: 3,00 m				
151280	515404	.	Diameter: 80 - 100 mm				
		.	Houtsoort: Tamme Kastanje, niet verduurzaamd,				
		.	Uitvoering: gefreesd, wigvormig gepunt en gekruind				
		.1.	Boomband: kunststof breed 50 mm, kleur zwart	st			20,00 L
		.	Uitvoering: dichte zetting met gevlochten nylonraden in				
		.	zigzagverband				
		.1.	Lengte van de paal boven maaiveld: 1,70 m				
		.3.	Aanbrengen aan weerszijden van de boom loodrecht op				
		.	de meest voorkomende windrichting				
		.2	Boompalen aanbrengen onder een hoek van ca. 10 °				
		.	Aanbrengen gietrand.	st	10,00	F	
		.	Betreft aanbrengen gietrand bij bomen				
		1.	Gietrand: HDPE van 3 mm (glad met UV stabilisator)	st			10,00 L
		.	Kleur: groen				
		.	Hoogte 30 cm, ingegraven 10 cm				
		.	Gietrand aan buitenzijde boompalen en vastspijkeren				
		.	aan boompalen, 3 spijkers per paal				
		.	Plaatsen twee houten piketpalen 2 x 2 x 60 cm	st			20,00 L
		.	Eventueel: stevigheid en goed kunnen rondzetten,				
		.	gietrand vastspijkeren, 2 spijkers per piketpaal				
		.	Begin en uiteinde voldoende overlappen.				
		.1.	Lengte per gietrand: 3,50 m				
		.9.	Minimale wateropslagcapaciteit: 150 liter				
		.1.	Hoogte gietrand boven maaiveld: ca. 0,20 m				
		.1.	Gietrand in (nagenoeg) horizontaal terrein				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
151290	515403		Aanbrengen anti-maaischade palen.	st	12,00	F	
		9.	Aantal palen afstemmen locatie boom t.o.v. verharding				
		. 1.	Paal:	st			12,00 L
			Lengte: 1,40 m				
			Diameter: 150 mm				
			Houtsoort: Tamme Kastanje, niet verduurzaamd,				
			Uitvoering: gefreesd en gekruind				
		. 1.	Lengte paal boven maaiveld: 0,70 m				
1513			Aanbrengen van bomen, planten - > 5 st				
			Differentiatie: meer dan 5 st per deelopdracht				
151300	515213		Planten bomen.	st	8,00	F	
			Periode van planten : vanaf 15 november tot 15 april				
		2.	Bomen met kluit	st			8,00 I
			Plantmaat: 16-18				
			Nadat de boom in het plantgat is geplaatst het gaas en				
			gloeidraad aan de bovenzijde losgemaakt en				
			omgevouwen te worden tot de onderzijde van de kluit.				
			Kluiten zo mogelijk opruwen.				
		. 3.	In plantplaatsen of plantstroken volgens bestekspost				
			151110 of 151120				
		. 1.	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond				
		. 2.	Overblijvende grond spreiden over het naastliggend				
			terrein en/of vervoeren volgens bestekspost 1331				
		. 1.	De boomspiegel vlak afwerken				
		. 2.	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht				
			Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht				
			Plantgarantie volgens bestekspost 158110				
151310	515213		Planten bomen.	st	30,00	F	
			Periode van planten : vanaf 15 november tot 15 april				
		2.	Bomen met kluit	st			30,00 I
			Plantmaat: 18-20				
			Nadat de boom in het plantgat is geplaatst het gaas en				
			gloeidraad aan de bovenzijde losgemaakt en				
			omgevouwen te worden tot de onderzijde van de kluit.				
			Kluiten zo mogelijk opruwen.				
		. 3.	In plantplaatsen of plantstroken volgens bestekspost				
			151110 of 151120				
		. 1.	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond				
		. 2.	Overblijvende grond spreiden over het naastliggend				
			terrein en/of vervoeren volgens bestekspost 1331				
		. 1.	De boomspiegel vlak afwerken				
		. 2.	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht				
			Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht				
			Plantgarantie volgens bestekspost 158110				
151320	515213		Planten bomen.	st	12,00	F	
			Periode van planten : vanaf 15 november tot 15 april				
		2.	Bomen met kluit	st			12,00 I
			Plantmaat: 20-25				
			Nadat de boom in het plantgat is geplaatst het gaas en				
			gloeidraad aan de bovenzijde losgemaakt en				
			omgevouwen te worden tot de onderzijde van de kluit.				
			Kluiten zo mogelijk opruwen.				
		. 3.	In plantplaatsen of plantstroken volgens bestekspost				
			151110 of 151120				
		. 1.	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond				
		. 2.	Overblijvende grond spreiden over het naastliggend				
			terrein en/of vervoeren volgens bestekspost 1331				
		. 1.	De boomspiegel vlak afwerken				
		. 2.	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht				
			Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht				
			Plantgarantie volgens bestekspost 158110				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
151330	515213	.	Planten bomen.	st	8,00	F	
		.	Periode van planten : vanaf 15 november tot 15 april				
		1.	Naaktwortelige bomen	st			8,00 I
		.	Plantmaat: 16-18				
		.3.	In plantplaatsen of plantstroken volgens bestekspost				
		.	151110 of 151120				
		.1.	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond				
		.2.	Overblijvende grond spreiden over het naastliggend				
		.	terrein en/of vervoeren volgens bestekspost 1331				
		.1.	De boomspiegel vlak afwerken				
151340	515213	.2.	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht				
		.	Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht				
		.	Plantgarantie volgens bestekspost 158110				
		.	Planten bomen.	st	30,00	F	
		.	Periode van planten : vanaf 15 november tot 15 april				
		1.	Naaktwortelige bomen	st			30,00 I
		.	Plantmaat: 18-20				
		.3.	In plantplaatsen of plantstroken volgens bestekspost				
		.	151110 of 151120				
		.1.	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond				
151350	515213	.2.	Overblijvende grond spreiden over het naastliggend				
		.	terrein en/of vervoeren volgens bestekspost 1331				
		.1.	De boomspiegel vlak afwerken				
		.2.	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht				
		.	Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht				
		.	Plantgarantie volgens bestekspost 158110				
		.	Planten bomen.	st	12,00	F	
		.	Periode van planten : vanaf 15 november tot 15 april				
		1.	Naaktwortelige bomen	st			12,00 I
		.	Plantmaat: 20-25				
151360	510517	.3.	In plantplaatsen of plantstroken volgens bestekspost				
		.	151110 of 151120				
		.1.	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond				
		.2.	Overblijvende grond spreiden over het naastliggend				
		.	terrein en/of vervoeren volgens bestekspost 1331				
		.1.	De boomspiegel vlak afwerken				
		.2.	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht				
		.	Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht				
		.	Plantgarantie volgens bestekspost 158110				
		.	Aanbrengen van een infiltratiesysteem in de groeiplaats	st	16,00	F	
		.	van een boom.				
		.	Betreft aanbrengen infiltratiedrain bij bomen				
		.	Alleen als geen watergietrand wordt toegepast				
		2.	Bij een te planten boom				
		.1.	Systeem van geperforeerde niet omhulde buis	m			64,00 L
		.	Inclusief hulpmiddelen en koppelstukken				
		.	Materiaal: 100% biologisch afbreekbaar /				
		.	composteerbaar geproduceerd uit mais-zetmeel en				
		.	bio-kunststof granulaat				
		.1.	Diameter infiltratiebuis: 80 mm				
		.3.	Lengte infiltratiebuis: ca. 4,0 m				
		.2.	Diepte van het systeem: 0,15 m afstand rondom en net				
		.	boven niveau van het wortelgestel aanbrengen				
		.1.	Aantal verticaal aan te brengen infiltratiekanalen: 1 per				
		.	boom				
		.	Aanbrengen T-stuk voor staande deel naar maaiveld	st			16,00 L
		.	Uiteinde buis 0,20 m boven maaiveld laten uitsteken				
		.	Aanbrengen beschermkap / sleuvenkap op uiteinde	st			16,00 L
		.	Bevestigen aan boompalen met tie-wrap				
		.					

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
152130	514217			Planten van sierplantsoen	st	40,00 F		40,00 I
		2.		Sierplantsoen/heesters met kluit maat =< 80-100	st			
		.1.		Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		.1.		In voorbereekte grond volgens bestekspaar 1361 of 1362				
		.9.		Plantafstand volgens vermelding bij deelopdracht				
		.9.		Plantverband volgens vermelding bij deelopdracht				
		.2.		Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht				
				Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht				
				Plantgarantie volgens bestekspost 158130				
152140	514217			Planten van sierplantsoen	st	60,00 F		60,00 I
		2.		Sierplantsoen/heesters met kluit maat > 80-100	st			
		.1.		Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		.1.		In voorbereekte grond volgens bestekspaar 1361 of 1362				
		.9.		Plantafstand volgens vermelding bij deelopdracht				
		.9.		Plantverband volgens vermelding bij deelopdracht				
		.2.		Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht				
				Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht				
				Plantgarantie volgens bestekspost 158130				
152150	514217			Planten van sierplantsoen	st	100,00 F		100,00 I
		3.		Sierplantsoen/heesters met kluit in container =< C2	st			
		.1.		Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		.1.		In voorbereekte grond volgens bestekspaar 1361 of 1362				
		.9.		Plantafstand volgens vermelding bij deelopdracht				
		.9.		Plantverband volgens vermelding bij deelopdracht				
		.2.		Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht				
				Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht				
				Plantgarantie volgens bestekspost 158140				
152160	514217			Planten van sierplantsoen	st	100,00 F		100,00 I
		3.		Sierplantsoen/heesters met kluit in container > C2	st			
		.1.		Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		.1.		In voorbereekte grond volgens bestekspaar 1361 of 1362				
		.9.		Plantafstand volgens vermelding bij deelopdracht				
		.9.		Plantverband volgens vermelding bij deelopdracht				
		.2.		Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht				
				Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht				
				Plantgarantie volgens bestekspost 158140				
152170	514216			Planten van bosplantsoen	st	30,00 F		30,00 I
				Plantmateriaal bosplantsoen =< maat 100-125	st			
				Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
		1.		Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		.1.		In voorbereekte grond volgens bestekspaar 1361 of 1362				
		.9.		Plantafstand volgens vermelding bij deelopdracht				
		.9.		Plantverband volgens vermelding bij deelopdracht				
		.2.		Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht				
				Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht				
				Plantgarantie volgens bestekspost 158150				
152180	514216			Planten van bosplantsoen	st	20,00 F		20,00 I
				Plantmateriaal bosplantsoen > maat 100-125	st			
				Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
		1.		Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		.1.		In voorbereekte grond volgens bestekspaar 1361 of 1362				
		.9.		Plantafstand volgens vermelding bij deelopdracht				
		.9.		Plantverband volgens vermelding bij deelopdracht				
		.2.		Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht				
				Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht				
				Plantgarantie volgens bestekspost 158150				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
152190	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st	12,00	F	
			Betreft bij het planten van spullen of veren dient een				
			steunpaal te worden aangebracht				
		9.	Verankering door middel van 1 steunpaal per spil / veer				
		.9.	Steunpaal	st			12,00 L
			Lengte: 1,60 m				
			Diameter: 70 - 80 mm				
			Houtsoort: Tamme Kastanje, niet verduurzaamd,				
			Uitvoering: gefreesd, wigvormig gepunt en gekruind				
		.9.	Gegalvaniseerde boomhouder met rubbervoering.	st			12,00 L
			Lengte van de paal boven maaiveld: 0,80 m				
			Aanbrengen ten opzichte van de boom in de meest				
			voorkomende windrichting				
			Steunpaal verticaal aanbrengen				
1522			Aanbrengen plantsoen, planten - > 25 st				
			Differentiatie: meer dan 25 st per deelopdracht				
152210	514217		Planten van sierplantsoen	st	400,00	F	
		1.	Sierplantsoen/heesters zonder kluit maat =< 80-100	st			400,00 I
		.1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
			In voorbereekte grond volgens bestekspaar 1361 of 1362				
			Plantafstand volgens vermelding bij deelopdracht				
			Plantverband volgens vermelding bij deelopdracht				
			Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht				
			Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht				
			Plantgarantie volgens bestekspost 158120				
152220	514217		Planten van sierplantsoen	st	400,00	F	
		1.	Sierplantsoen/heesters zonder kluit maat > 80-100	st			400,00 I
		.1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
			In voorbereekte grond volgens bestekspaar 1361 of 1362				
			Plantafstand volgens vermelding bij deelopdracht				
			Plantverband volgens vermelding bij deelopdracht				
			Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht				
			Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht				
			Plantgarantie volgens bestekspost 158120				
152230	514217		Planten van sierplantsoen	st	400,00	F	
		2.	Sierplantsoen/heesters met kluit maat =< 80-100	st			400,00 I
		.1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
			In voorbereekte grond volgens bestekspaar 1361 of 1362				
			Plantafstand volgens vermelding bij deelopdracht				
			Plantverband volgens vermelding bij deelopdracht				
			Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht				
			Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht				
			Plantgarantie volgens bestekspost 158130				
152240	514217		Planten van sierplantsoen	st	400,00	F	
		2.	Sierplantsoen/heesters met kluit maat > 80-100	st			400,00 I
		.1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
			In voorbereekte grond volgens bestekspaar 1361 of 1362				
			Plantafstand volgens vermelding bij deelopdracht				
			Plantverband volgens vermelding bij deelopdracht				
			Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht				
			Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht				
			Plantgarantie volgens bestekspost 158130				
152250	514217		Planten van sierplantsoen	st	3.000,00	F	
		3.	Sierplantsoen/heesters met kluit in container =< C2	st			3.000,00 I
		.1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
			In voorbereekte grond volgens bestekspaar 1361 of 1362				
			Plantafstand volgens vermelding bij deelopdracht				
			Plantverband volgens vermelding bij deelopdracht				
			Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht				
			Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht				
			Plantgarantie volgens bestekspost 158140				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE DEFICODE	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
152260	514217	 Planten van sierplantsoen 3. Sierplantsoen/heesters met kluit in container > C2 .1. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 In voorberekte grond volgens bestekspaar 1361 of 13629. Plantafstand volgens vermelding bij deelopdracht9. Plantverband volgens vermelding bij deelopdracht2 Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht Plantgarantie volgens bestekspost 158140	st st	3.000,00 F	3.000,00 I
152270	514216	 Planten van bosplantsoen Plantmateriaal bosplantsoen =< maat 100-125 Grootte per perceel: tot ca. 1000 m² 1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. In voorberekte grond volgens bestekspaar 1361 of 13629. Plantafstand volgens vermelding bij deelopdracht9. Plantverband volgens vermelding bij deelopdracht2 Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht Plantgarantie volgens bestekspost 158150	st st	160,00 F	160,00 I
152280	514216	 Planten van bosplantsoen Plantmateriaal bosplantsoen > maat 100-125 Grootte per perceel: tot ca. 1000 m² 1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. In voorberekte grond volgens bestekspaar 1361 of 13629. Plantafstand volgens vermelding bij deelopdracht9. Plantverband volgens vermelding bij deelopdracht2 Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht Plantgarantie volgens bestekspost 158150	st st	160,00 F	160,00 I
152290	515402	 Aanbrengen bovengrondse boomverankering. Betreft bij het planten van spullen of veren dient een steunpaal te worden aangebracht 9. Verankering door middel van 1 steunpaal per spil / veer .9. Steunpaal Lengte: 1,60 m Diameter: 70 - 80 mm Houtsoort: Tamme Kastanje, niet verduurzaamd, Uitvoering: gefreesd, wigvormig gepunt en gekruind9. Gegalaniseerde boomhouder met rubbervoering.1. Lengte van de paal boven maaiveld: 0,80 m2. Aanbrengen ten opzichte van de boom in de meest voorkomende windrichting9 Steunpaal verticaal aanbrengen	st st st	60,00 F	60,00 L
1523		 <u>Aanbrengen haagplantsoen</u>			
152310	510304	 Maken plantsleuf. .1. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 31. Breedte plantsleuf: 0,30 m2. Diepte plantsleuf: 0,40 m1.1 Vrijgekomen grond naast de plantsleuf deponeren	m	200,00 F	
152320	514218	 Planten van haagplantsoen Plantmateriaal: haagplantsoen, maat =< 100-125 .1. 1-rijig, 4 a 5 st/m2. In plantgaten of plantsleuven volgens post 1523101. Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf gedeponeerde grond9. Overblijvende grond spreiden over het naastliggende terrein2 Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht Plantgarantie volgens bestekspost 158160	st st	100,00 F	100,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
152330	514218	 1. 2. 1. 9. 2	Planten van haagplantsoen Plantmateriaal: haagplantsoen, maat > 100-125 1-rijig, 4 a 5 st/m In plantgaten of plantsleuven volgens post 152310 Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf gedeponeerde grond Overblijvende grond spreiden over het naastliggende terrein Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht Plantgarantie volgens bestekspost 158160	st st	100,00 F	100,00	I
152340	514218	 2. 2. 1. 9. 2	Planten van haagplantsoen Plantmateriaal: haagplantsoen, maat =< 100-125 2-rijig, totaal 8 a 12 st/m In plantgaten of plantsleuven volgens post 152310 Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf gedeponeerde grond Overblijvende grond spreiden over het naastliggende terrein Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht Plantgarantie volgens bestekspost 158160	st st	200,00 F	200,00	I
152350	514218	 2. 2. 1. 9. 2	Planten van haagplantsoen Plantmateriaal: haagplantsoen, maat > 100-125 2-rijig, totaal 8 a 12 st/m In plantgaten of plantsleuven volgens post 152310 Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf gedeponeerde grond Overblijvende grond spreiden over het naastliggende terrein Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht Plantgarantie volgens bestekspost 158160	st st	200,00 F	200,00	I
152360	514218	 4. 1. 1. 9. 2	Planten van haagplantsoen Plantmateriaal: haagplantsoen, maat =< 100-125 Blokhaag; plantverband vermelding bij deelopdracht In voorbereide grond volgens bestekspost 1361 of 1362 Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf gedeponeerde grond Overblijvende grond spreiden over het naastliggende terrein Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht Plantgarantie volgens bestekspost 158160	st st	200,00 F	200,00	I
152390	514427	. 4. 2. 2. 1. 1	Knippen van (blok)hagen. Betreft het toppen van de haag en in vorm knippen, direct na aanplant Plantsoort van de haag: divers De zijkanalen en de bovenkant van de haag Snoeihoogte op aanwijs van directie Breedte van de haag: van ca. 0,5 tot ca. 1 m Hoogte van de haag: van ca. 0,5 tot ca. 1 m Aantal beurten: 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	300,00 F		
1525			<u>Aanbrengen kruidachtige gewassen</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
152510	512401	 3.1.2.1	Planten van kruidachtigen. Kruidachtigen - potplanten; pot verwijderen maat P9 In beplantingsvak Plantverband: volgens vermelding bij deelopdracht Inclusief nazorg en plantgarantie voor oplevering van de deelopdracht Plantgarantie volgens bestekspost 158170	st st	360,00 F	360,00 I
152520	512401	 3.1.2.1	Planten van kruidachtigen. Kruidachtigen - potplanten; pot verwijderen maat > P9 In beplantingsvak Plantverband: volgens vermelding bij deelopdracht Inclusief nazorg en plantgarantie voor oplevering van de deelopdracht Plantgarantie volgens bestekspost 158170	st st	180,00 F	180,00 I
1531			<u>Afwerken groenvakken na aanplant</u>			
153110	222112	 1.1.2	Cultiveren. Betreft: afwerking van groenvak na aanplant Egaliseren en bovengrond loswerken Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,10 m	are	30,00 F	
153120	514399	. .	Verwijderen puin en stenen. Betreft: het verwijderen van puin en stenen in groenvak, welke na de eerste regenbuien zichtbaar in het oppervlak aanwezig komen Betreft: aangeplante groenvakken Verwijderen puin en stenen Woonwijk Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) Uitvoering na een eerste goede regenbui Uitvoering van de beurt in overleg met de directie Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	30,00 F	
153130	514399	. .	Leveren en plaatsen paal en plank. Betreft: ter voorkoming van doorloop plantsoenvak of haag Exacte locatie op aanwijs van de directie Plaatsen aan buitenzijde haag of plantvak (aanloopzijde) Rond houten palen (Tamme Kastanje) Doorsnede 8/10 cm Lengte 150 cm Aanbrengen tot 0,75 m onder maaiveld Palen h.o.h. 1,40 meter Plank (vuren/grenen) afm 20 x 145 mm, bevestigen met behulp van twee schroeven per paal	m st m	50,00 F	38,00 L 50,00 L
153140	514399	. .	Leveren en plaatsen paal en draad. Betreft: ter voorkoming van doorloop plantsoenvak of haag of parkeren in nieuw grasveld Exacte locatie op aanwijs van de directie Plaatsen aan buitenzijde haag of plantvak (aanloopzijde) en/of langs verharding (parkeerzijde) Rond houten palen (Tamme Kastanje) Doorsnede 8/10 cm Lengte 150 cm, Aanbrengen tot 0,75 m onder maaiveld Palen h.o.h. 1,40 meter Palen op hoekpunten voorzien van twee schoorpalen Thermisch verzinkt ijzerdraad 3 mm, twee draden, bevestigen op paalkop en op 0,50 boven maaiveld met behulp van krammen IJzerdraad middels spanner op spanning brengen.	m st st m	50,00 F	38,00 L 8,00 L 100,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
153150	514424	 1. 2. 5. 1. 1.	Snoeien sierplantsoen. Betreft aangeplant plantsoen terugknippen Plantsoorten en vakken op aanwijs van directie Verjongingssnoei ter bevordering van nieuwe uitlopers en sneller dicht groeien van plantvak, terugknippen van "kasschot" en lange uitgroei takken halveren ter bevordering van de aangroei Betreft: gesloten opgaande, gemengde heesters Dichtheid: 200 of meer st/100 m2 In beplantingsvak Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	200,00	F
153160	512511	. 1. 3. 2. 1. .	Afsteken/afsnijden van graskanten. Situering: langs gerenoveerde plantvakken met bestaande gazon en/of berm Uitvoering: gelijktijdig met de afwerking van het groenvak Langs beplantingsvakken Afsteken of afsnijden Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m	160,00	F
1581			<u>Plantgarantie</u>			
158110	515699	. .	Plantgarantie bomen. Betreft plantgarantie van geplante bomen en de periode bedraagt tot 2 jaar na de tussentijdse oplevering van de deelopdracht en duurt tot en met 31 december. Betreft bomen geplant volgens bestekspar 1512 en 1513 De verplichtingen welke vallen onder de plantgarantie staan beschreven in deel 3 artikel 51.51.09 en 51.54.04 De leverantie kosten van de bomen die ingeboet moeten worden zijn voor rekening van de aannemer	st	50,00	F
158120	515699	. .	Plantgarantie sierplantsoen, wortelgoed. Betreft plantgarantie van geplante sierplantsoen/ heesters zonder kluit en periode bedraagt tot 1 jaar na de tussentijdse oplevering van de deelopdracht en duurt tot en met 31 december. Betreft sierplantsoen geplant volgens bestekspar 1521 en 1522 De verplichtingen welke vallen onder de plantgarantie staan beschreven in deel 3 artikel 51.41.06 en 51.44.06 De leverantie kosten van het plantsoen dat ingeboet moeten worden zijn voor rekening van de aannemer	st	1.500,00	F
158130	515699	. .	Plantgarantie sierplantsoen, kluitgoed. Betreft plantgarantie van geplante sierplantsoen/ heesters met kluit en periode bedraagt tot 1 jaar na de tussentijdse oplevering van de deelopdracht en duurt tot en met 31 december. Betreft sierplantsoen geplant volgens bestekspar 1521 en 1522 De verplichtingen welke vallen onder de plantgarantie staan beschreven in deel 3 artikel 51.41.06 en 51.44.06 De leverantie kosten van het plantsoen dat ingeboet moeten worden zijn voor rekening van de aannemer	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				
158140	515699		Plantgarantie sierplantsoen, container. Betreft plantgarantie van geplante sierplantsoen/ heesters met kluit in container en periode bedraagt tot 1 jaar na de tussentijdse oplevering van de deelopdracht en duurt tot en met 31 december. Betreft sierplantsoen geplant volgens bestekspar 1521 en 1522 De verplichtingen welke vallen onder de plantgarantie staan beschreven in deel 3 artikel 51.41.06 en 51.44.06 De leverantie kosten van het plantsoen dat ingeboet moeten worden zijn voor rekening van de aannemer	st	3.000,00	F
158150	515699		Plantgarantie bosplantsoen. Betreft plantgarantie van geplante bosplantsoen zonder kluit en periode bedraagt tot 1 jaar na de tussentijdse oplevering van de deelopdracht en duurt tot en met 31 december. Betreft bosplantsoen geplant volgens bestekspar 1521 en 1522 De verplichtingen welke vallen onder de plantgarantie staan beschreven in deel 3 artikel 51.41.06 en 51.44.06 De leverantie kosten van het plantsoen dat ingeboet moeten worden zijn voor rekening van de aannemer	st	1.000,00	F
158160	515699		Plantgarantie haagplantsoen. Betreft plantgarantie van geplante haagplantsoen zonder kluit en periode bedraagt tot 1 jaar na de tussentijdse oplevering van de deelopdracht en duurt tot en met 31 december. Betreft haagplantsoen geplant volgens bestekspar 1523 De verplichtingen welke vallen onder de plantgarantie staan beschreven in deel 3 artikel 51.41.06 en 51.44.06 De leverantie kosten van het plantsoen dat ingeboet moeten worden zijn voor rekening van de aannemer	st	600,00	F
158170	515699		Plantgarantie vaste planten. Betreft plantgarantie van geplante kruidachtigen - potplanten en periode bedraagt tot 1 jaar na de tussentijdse oplevering van de deelopdracht en duurt tot en met 31 december. Betreft vaste planten geplant volgens bestekspar 1525 De verplichtingen welke vallen onder de plantgarantie staan beschreven in deel 3 artikel 51.41.06 en 51.44.06 De leverantie kosten van het plantsoen dat ingeboet moeten worden zijn voor rekening van de aannemer	st	360,00	F
1582			<u>Nazorg bomen, tot aan de eindoplevering</u> Het onderhoud aan de nieuwe bomen vanaf aanplant uitvoeren tot en met 31 december afhankelijk van opleverdatum zie deel 1 par 05 Aanhouden van een groeiseizoen van week 10 t/m 48. Het tijdstip van uitvoering vooraf (1 week voor aanvang) melden bij de directie. - Controle op beschadigingen, watergeven, herstellen c.q. vervangen van steunmateriaal zijn verplichtingen welke onder andere vallen onder de plantgarantie.			

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING			
		1	2	3	4	5	6							
158210	514818	.	.	.	.	.	.	Beheersen onkruid-boomspiegel. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-boom-boomspiegel-onkruid 1. Te onderhouden aantal Grootte per boomspiegel: tot ca. 2,5 m2 .2. Kwaliteitsniveau A .2. Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen .1. Grondsoort: zand .2. Boom in verharding, zonder boomrooster .6 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	week	52,00	F			
158220	514818	.	.	.	.	.	.	Beheersen onkruid-boomspiegel. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-boom-boomspiegel-onkruid Afmeting boomspiegel, 30 cm buiten de watergietrand Inclusief het steken van de graskant op deze 30 cm 1. Te onderhouden aantal Grootte per boomspiegel: tot ca. 2,5 m2 .2. Kwaliteitsniveau A .2. Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen .1. Grondsoort: zand .3. Boom in gras .6 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	week	52,00	F			
158230	515551	.	.	.	.	.	.	Verwijderen waterlot. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar Uitvoering: in het (laatste) najaar 2. Niet bereikbaar met hoogwerker .1. Verwijderen tot 3,0 m boven maaiveld .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	50,00	F			
1583		.	.	.	.	.	.	<u>Nazorg beplanting, tot aan de eindoplevering</u> Het onderhoud aan de nieuwe beplanting vanaf aanplant uitvoeren tot en met 31 december afhankelijk van opleverdatum zie deel 1 par 05 Aanhouden van een groeiseizoen van week 10 t/m 48. Het tijdstip van uitvoering vooraf (1 week voor aanvang) melden bij de directie. - Controle op beschadigingen en watergeven zijn verplichtingen welke onder andere vallen onder de plantgarantie.						
158310	514807	.	.	.	.	.	.	Beheersen onkruid-beplanting. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid Betreft: sierplantsoen, haagplantsoen en bosplantsoen 1. Te onderhouden oppervlakte .2. Kwaliteitsniveau A .3. Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen .1. Grondsoort: zand .1. Leeftijd beplanting: tot ca. 3 jaar na aanplant .6 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	week	52,00	F			
		.	.	.	.	.	.		are				25,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
158320	514807	.	.	.	.	Beheersen onkruid-beplanting. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid Betreft: vaste planten	week	52,00	F	
		1.	.	.	.	Te onderhouden oppervlakte	are			5,00 I
		.	2.	.	.	Kwaliteitsniveau A				
		.	3.	.	.	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
		.	9.	.	.	Grondsoort: zand / GreentoColour				
		.	.	1.	.	Leeftijd beplanting: tot ca. 3 jaar na aanplant				
		.	.	.	6	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
158330	514427	.	.	.	.	Knippen van (blok)hagen. Betreft knippen van de nieuwe hagen Plantsoort van de haag: n.t.b. in deelopdracht Eenheid betreft: knippoppervlak	m2	600,00	F	
		4.	.	.	.	De zijkanen en de bovenkant van de haag incl. de kopse kanten				
		.	2.	.	.	Breedte van de haag: van ca. 0,5 tot ca. 1 m				
		.	.	2.	.	Hoogte van de haag: van ca. 0,5 tot ca. 1 m				
		.	.	.	2.	Aantal beurten: 2 x per jaar				
		.	.	.	9	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
158340	501411	.	.	.	.	Verwijderen blad. Betreft blad verwijderen uit nieuwe plantvakken Betreft: beplantingsvak/haagvoet/boomspegel	are	60,00	F	
		4.	.	.	.	Gerekend is met 2 onderhoudsbeurten per jaar				
		.	.	2.	.	1ste in midden van de bladvalperiode				
		.	.	.	.	2de aan het eind van de bladvalperiode				
		.	.	.	1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
16		.	.	.	.	Aanbrengen gazon, ruiggrasveld en bermen Grondsoort: bovengrond				
1601		.	.	.	.	<u>Inzaaien gazon, ruiggrasveld en bermen - t/m 5 are</u> Differentiatie: kleiner dan 5 are per deelopdracht				
160110	221131	.	.	.	.	Egaliseren. Egaliseren, vlak leggen en profilering in detail als laatste afwerking voorafgaande aan het zaaien	are	16,00	F	
		1.	.	.	.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
		.	1.	.	.	Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha				
		.	.	9.	.	Egaliseren volgens hoogten van de verharding, profielen en natuurlijke elementen				
		.	.	.	1.	Toegestane positieve afwijking 0,02 m				
		.	.	.	1	Toegestane negatieve afwijking 0,02 m				
160120	512101	.	.	.	.	Zaaien. Betreft: gazon, vlak	are	12,00	F	
		1.	.	.	.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
		.	1.	.	.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		.	.	1.	.	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrummen van de bovenste 20 tot 30 mm				
		.	.	.	2.	Zaadmengsel ten behoeve van gazon type SV7 mengsel samengesteld uit rassen conform "Grasgids"	kg			24,00 L
		.	.	.	.	Hoeveelheid: 2,0 kg/100 m2				
		.	.	.	2.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken				
		.	.	.	1	De grond na opkomst van het zaad aandrukken				

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
160170	512202	Aanbrengen graszoden.	m2	50,00	F
		 Betreft aanbrengen van graszoden			
		.2. . . . Perceel met een talud van 1 : 1 tot en met 1 : 3			
		 Betreft: gazon			
		 Direct voorafgaande aan het leggen van de graszoden			
		 de grond bezodingsgereed maken door het aandrukken			
		 en verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm			
		 2. Graszoden	m2		50,00 L
		 2 De zoden na het leggen aandrukken en afstrooien met	m3		0,25 L
		 0,5 m3grond per 100 m2			
160180	512202	Aanbrengen graszoden.	m2	100,00	F
		 Betreft aanbrengen van blokzoden			
		.1. . . . Perceel horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		 Betreft: gazon			
		 Direct voorafgaande aan het leggen van de graszoden			
		 de grond bezodingsgereed maken door het aandrukken			
		 en verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm			
		 9. Blokzoden, dikte 5 cm	m2		100,00 L
		 2 De zoden na het leggen aandrukken en afstrooien met	m3		0,50 L
		 0,5 m3grond per 100 m2			
160190	512202	Aanbrengen graszoden.	m2	50,00	F
		 Betreft aanbrengen van blokzoden			
		.2. . . . Perceel met een talud van 1 : 1 tot en met 1 : 3			
		 Betreft: gazon			
		 Direct voorafgaande aan het leggen van de graszoden			
		 de grond bezodingsgereed maken door het aandrukken			
		 en verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm			
		 9. Blokzoden, dikte 5 cm	m2		50,00 L
		 2 De zoden na het leggen aandrukken en afstrooien met	m3		0,25 L
		 0,5 m3grond per 100 m2			
1602		Inzaaien gazon en gras extensief - > 5 are			
		Differentiatie: meer dan 5 are per deelopdracht			
160210	221131	Egaliseren.	are	60,00	F
		 Egaliseren, vlak leggen en profielering in detail als			
		 laatste afwerking voorafgaande aan het zaaien			
		1. . . . Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
		 1. Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha			
		 9. Egaliseren volgens hoogten van de verharding, profielen			
		 en natuurlijke elementen			
		 1. Toegestane positieve afwijking 0,02 m			
		 1 Toegestane negatieve afwijking 0,02 m			
160220	512101	Zaaïen.	are	50,00	F
		 Betreft: gazon, vlak			
		1. . . . Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
		.1. . . . Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		 1. Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar			
		 maken door het aandrukken en verkruiemelen van de			
		 bovenste 20 tot 30 mm			
		 2. Zaadmengsel ten behoeve van gazon type SV7	kg		100,00 L
		 mengsel samengesteld uit rassen conform "Grasgids"			
		 Hoeveelheid: 2,0 kg/100 m2			
		 2. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond			
		 aandrukken			
		 1 De grond na opkomst van het zaad aandrukken			
					

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
160270	512202		Aanbrengen graszoden.	m2	150,00	F	
			Betreft aanbrengen van graszoden				
		.2.	Perceel met een talud van 1 : 1 tot en met 1 : 3				
		. .2. . . .	Betreft: gazon				
		. . .1. . .	Direct voorafgaande aan het leggen van de graszoden				
			de grond bezodingsgereed maken door het aandrukken				
			en verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm				
		2.	Graszoden	m2			150,00 L
		2	De zoden na het leggen aandrukken en afstrooien met	m3			0,75 L
			0,5 m3grond per 100 m2				
160280	512202		Aanbrengen graszoden.	m2	500,00	F	
			Betreft aanbrengen van blokszoden				
		.1.	Perceel horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. .2. . . .	Betreft: gazon				
		. . .1. . .	Direct voorafgaande aan het leggen van de graszoden				
			de grond bezodingsgereed maken door het aandrukken				
			en verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm				
		9.	Blokszoden, dikte 5 cm	m2			500,00 L
		2	De zoden na het leggen aandrukken en afstrooien met	m3			2,50 L
			0,5 m3grond per 100 m2				
160290	512202		Aanbrengen graszoden.	m2	150,00	F	
			Betreft aanbrengen van blokszoden				
		.2.	Perceel met een talud van 1 : 1 tot en met 1 : 3				
		. .2. . . .	Betreft: gazon				
		. . .1. . .	Direct voorafgaande aan het leggen van de graszoden				
			de grond bezodingsgereed maken door het aandrukken				
			en verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm				
		9.	Blokszoden, dikte 5 cm	m2			150,00 L
		2	De zoden na het leggen aandrukken en afstrooien met	m3			0,75 L
			0,5 m3grond per 100 m2				
1603			<u>Leveren gras-kruidenmengsels</u>				
160310	512199		Leveren gras-kruidenmengsel.	kg	10,00	F	
			Te leveren zaadmengsel: Den Haag 1 - Kruidenrijk	kg			10,00 L
			graslandmengsel				
			Leverancier: Cruydt-Hoeck te Nijberkoop				
			Dit zaadmengsel is samengesteld voor Den Haag				
			Leveren op plaats van verwerking				
160320	512199		Leveren gras-kruidenmengsel.	kg	6,00	F	
			Te leveren zaadmengsel: Den Haag 2 - Droog	kg			6,00 L
			duinmengsel				
			Leverancier: Cruydt-Hoeck te Nijberkoop				
			Dit zaadmengsel is samengesteld voor Den Haag				
			Leveren op plaats van verwerking				
160330	512199		Leveren gras-kruidenmengsel.	kg	6,00	F	
			Te leveren zaadmengsel: Den Haag 3 - Zoommengsel	kg			6,00 L
			Leverancier: Cruydt-Hoeck te Nijberkoop				
			Dit zaadmengsel is samengesteld voor Den Haag				
			Leveren op plaats van verwerking				
							
160340	512199		Leveren gras-kruidenmengsel.	kg	10,00	F	
			Te leveren zaadmengsel: Den Haag 4 - Bloemrijk	kg			10,00 L
			gazonmengsel				
			Leverancier: Cruydt-Hoeck te Nijberkoop				
			Dit zaadmengsel is samengesteld voor Den Haag				
			Leveren op plaats van verwerking				
160350	512199		Leveren gras-kruidenmengsel.	kg	6,00	F	
			Te leveren zaadmengsel: Den Haag 5 - Oevermengsel	kg			6,00 L
			Leverancier: Cruydt-Hoeck te Nijberkoop				
			Dit zaadmengsel is samengesteld voor Den Haag				
			Leveren op plaats van verwerking				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INRICHTING	
160360	220321	1.	Leveren grond.	m3	6,00	F	
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse				
			volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarde				
		.1.	Grondsoort: zand	m3			6,00
			Grond van natuurlijke oorsprong				
		. .1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking				
		. . .1. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
1604			<u>Afwerken grasveld na zaaiwerk</u>				
160410	512521		Rollen grasveld.	are	60,00	F	
			Betreft: gazon rollen na inzaaien en/of voor 1e maaibeurt				
			Locaties op aanwijs van directie				
		.1.	Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2				
		. .1. . . .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3				
		. . .1. . .	Gerekend is met 1 beurt(en)				
160420	514399		Verwijderen puin en stenen.	are	60,00	F	
			Betreft: het verwijderen van puin en stenen op grasveld,				
			welke na de eerste regenbuien zichtbaar in het				
			oppervlak aanwezig komen				
			Betreft: ingezaaid grasveld				
			Verwijderen puin en stenen				
			Woonwijk				
			Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en)				
			Uitvoering na een eerste goede regenbui				
			Uitvoering van de beurt in overleg met de directie				
			Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar				
			een inrichting				
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
160430	512503		Maaien grasveld.	are	120,00	F	
			Aantal percelen: n.t.b. bij deelopdracht				
		2.	Standaard beheer				
		.2.	Grasveldtype: gazon A				
		. . .1. . .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3				
		6. .	Betreft de eerste en tweede maaibeurt na zaaien				
160440	512508		Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld.	are	120,00	F	
		2.	Standaard beheer				
		.2.	Grasveldtype: gazon A				
		. . .1. . .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3				
		4. .	Betreft de eerste en de tweede beurt na zaaien				
		1	Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting				
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
1621			<u>Herstel gazons</u>				
162110	220311		Aanbrengen dunne laag grond t.b.v. afdekking.	m2	300,00	F	
			Betreft: aanvulling voor herstel van grasveld voor				
			opvulling van gaten en zonken				
			Grondsoort: dressgrond binnen het werk volgens	m3			3,00
			bestekspar 1331 of opgehaald via post 162120				
		1.	Grootte per perceel : tot ca. 1000 m2				
		.1.	Oppervlak (nagenoeg) horizontaal				
		. .1. . . .	Hoeveelheid 100 m3 per ha				
162120	220201		Grond vervoeren.	m3	3,00	F	
			Betreft afhalen van grond bij leverancier				
			Grondsoort: Dressgrond	m3			3,00
			Leverancier: AH Vrij te Wateringen				
			Afhalen voor aanvulling / verbetering van toplaag gazon				
		.1.	Vervoeren naar de plaats van verwerking				
		. .9. . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
162130	513442					Plaatselijk herstel grasmat.	m2	200,00	F	
		1.				Gemiddelde oppervlakte van het herstellen gebied: n.t.b. bij deelopdracht				
		.1.				Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkrummen van de bovenste 10 tot 20 mm				
			1.			Zaaien met zaadmengsel type SV7	kg			4,00 L
						mengsel samengesteld uit rassen conform "Grasgids"				
						Hoeveelheid 2,0 kg/100 m2				
				2.		Het zaad 0 tot 5 mm onderwerken en de grond aandrukken				
162140	512103					Zaaien ten behoeve van herstel grasmat.	m2	200,00	F	
		.1.				Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkrummen van de bovenste 20 tot 30 mm				
			1.			Zaadmengsel type SV7	kg			4,00 L
						mengsel samengesteld uit rassen conform "Grasgids"				
						Hoeveelheid 2,0 kg/100 m2				
				2.		Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken				
1681						<u>Nazorg gras</u>				
						Het onderhoud aan de nieuwe grasvelden uitvoeren tot en met 31 december afhankelijk van opleverdatum zie deel 1 par 05				
						Aanhouden van een groeiseizoen van week 10 t/m 48.				
						Het tijdstip van uitvoering vooraf (1 week voor aanvang) melden bij de directie.				
168110	512801					Beheersen grashoogte-gazon.	week	52,00	F	
						Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-gazon-grashoogte.				
						Betreft gazon				
		1.				Te onderhouden oppervlakte	are			60,00 I
		.3.				Kwaliteitsniveau B				
		.3.				Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
		.1.				Grondsoort: zand				
						Horizontaal of met een talud tot 1:3				
		.1.				Beheersen grashoogte rondom bomen en obstakels volgens bestekspostnummer(s) 168120				
						Beheersen onkruid volgens bestekspostnummer(s) n.v.t., onkruid meemaaien in het areaal aan gazon				
168120	512804					4 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
						Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
168120	512804					Beheersen gras en kruidachtigen rondom obstakels en bomen.	week	52,00	F	
						Betreft het beheersen van gras en kruidachtigen overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-grashoogte rondom obstakels en bomen				
						Betreft gazon				
						De boomspiegels rondom nieuwe bomen in grasveld onderhouden volgens bestekspost 158220				
		1.				Te onderhouden aantal	st			120,00 I
		.3.				Kwaliteitsniveau B				
		.3.				Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
		.1.				Grondsoort: zand				
		.1.				Horizontaal of met een talud tot 1:3				
		.4.				Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
						Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
168140	512511	.	.	Afsteken/afsnijden van graskanten.	m	300,00	F	
		.	.	Betreft gazon en ruiggrasveld				
		9.	.	Langs beplantingvakken en (half)verharding				
		.	2.	Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar				
		.	.	Uitvoering: in het (laatste) najaar				
		.	9	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
168150	501411	.	.	Verwijderen blad.	are	180,00	F	
		.	.	Betreft blad verwijderen van nieuwe grasvelden				
		.	.	Betreft gazon en ruiggrasveld				
		4.	.	Betreft: beplantingsvak/haagvoet/boomspiegel				
		.	5.	Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt(en) per jaar				
		.	.	1ste en 2de gedurende de bladvalperiode				
		.	.	3de aan het eind van de bladvalperiode				
		.	1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
		.	.	Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
168160	512501	.	.	Maaien bermen en taluds.	are	16,00	F	
		.	.	Betreft gras-kruidenmengsel Den Haag				
		.	.	Betreft maaibeurt in juni afhankelijk van ontwikkeling.				
		.	.	Bij veel vergrassing en veronkruiding 2 keer maaien.				
		.	.	Uitvoering in overleg met de directie				
		1.	.	Ecologisch beheer				
		.	2.	Langs een niet-autosnelweg/een overige weg				
		.	1.	Horizontaal of met een talud tot 1 : 2				
		.	1.	Aantal maaibeurten: 1 x per jaar in juni				
168161	512506	.	.	Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds.	are			16,00 I
		1.	.	Ecologisch beheer				
		.	2.	Langs een niet-autosnelweg/een overige weg				
		.	1.	Horizontaal of met een talud tot 1 : 2				
		.	1.	Aantal maaibeurten: 1 x per jaar				
		.	1	Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting.				
		.	.	Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
168170	512501	.	.	Maaien bermen en taluds.	are	60,00	F	
		.	.	Betreft gras-kruidenmengsel Den Haag				
		.	.	Betreft maaibeurt in de nazomer of herfst.				
		.	.	Uitvoering in overleg met de directie				
		1.	.	Ecologisch beheer				
		.	2.	Langs een niet-autosnelweg/een overige weg				
		.	1.	Horizontaal of met een talud tot 1 : 2				
		.	1.	Aantal maaibeurten: 1 x per jaar in nazomer of herfst				
168171	512506	.	.	Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds.	are			60,00 I
		1.	.	Ecologisch beheer				
		.	2.	Langs een niet-autosnelweg/een overige weg				
		.	1.	Horizontaal of met een talud tot 1 : 2				
		.	1.	Aantal maaibeurten: 1 x per jaar				
		.	1	Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting.				
		.	.	Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
19		.	.	Overige werkzaamheden				
1901		.	.	<u>Afvoer- en acceptatiekosten</u>				
190110	510199	.	.	Afvoer- en acceptatiekosten groenafval.	ton	120,00	F	
		.	.	Afvoer- en acceptatiekosten van de onderhavige besteksposten waar af te voeren groenafval en groen-materialen vrijkomen				
		.	.	Materialen vervoeren naar een inrichting				
		.	.	Materiaal niet verontreinigt				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
190120	830199		Afvoer- en acceptatiekosten steen- en betonachtig.	ton	24,00	F
			Afvoer- en acceptatiekosten van de onderhavige			
			besteksposten waar af te voeren steen- en betonachtige			
			materialen vrijkomen			
			Materialen vervoeren naar een inrichting			
			Materiaal niet verontreinigd			
190130	830199		Afvoer- en acceptatiekosten bouw- en sloopafval.	ton	10,00	F
			Afvoer- en acceptatiekosten van bouw- en sloopafval wat			
			vrijkomt tijdens de uitvoering van het werk			
			Materialen vervoeren naar een inrichting			
			Materiaal ongesorteerd			
191			Algemeen en administratief			
1912			<u>Opstellen deelopdracht</u>			
			In de op te geven eenheidsprijs voor de onderstaande			
			besteksposten voor het opstellen van een deelopdracht			
			rekening houden met onder andere de navolgende			
			bijkomende voorbereidingswerkzaamheden:			
			- vooroverleg t.b.v. afstemming;			
			- met toezichthouder bepalen/ opmeten hoeveelheden;			
			- maken overzicht per werklocatie van benodigde			
			werkzaamheden en hoeveelheden;			
			- belangrijkste opname is van hoeveelheid beplanting,			
			verharding, proefsleuven, e.d. in het werkveld deze			
			opname uitvoeren;			
			- inschatting maken van de grondbalans inzake			
			eventuele uitwisseling van kleine hoeveelheden			
			overschot en/of tekort aan grond per werklocatie			
			- de beschermingsmaatregelen volgens bestekspar 193			
			- een boombeschermingsplan, meer informatie in de			
			bomenfolder "Werken bij Haagse bomen"			
			- de verkeersmaatregelen volgens bestekspar 194			
			- deelopdracht uitwerken in Excel-overzicht met op een			
			as de besteksposten en andere as de werklocaties			
			-			
			De definitie van een werklocatie is als volgt: de locatie			
			waar gewerkt moet worden, bijvoorbeeld: plantvak,			
			groenstrook, parkje, wegberm, pleintje, e.d.			
			Eén werklocatie = een plantvak in straat X, als voor de			
			uitvoering dan verkeersmaatregelen en omleidingsroute			
			noodzakelijk zijn, dan is dit 1 werklocatie.			
			Eén werklocatie = drie plantvakken nabij elkaar in straat			
			Y, als voor de uitvoering dan beschermingsmaatregelen			
			en verkeersmaatregelen noodzakelijk zijn, dan is dit ook			
			1 werklocatie.			
191210	100101		Opstellen van een deelopdracht.	keer	12,00	F
		1.	Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het			
			uitvoeren van de volgende werkzaamheden:			
			Groenvervangingen en Ontsteningsprojecten			
		.1. . . .	De som van de deelopdracht is groter dan € 0,= en			
			kleiner of gelijk aan € 10.000,=			
191220	100101		Opstellen van een deelopdracht.	keer	10,00	F
		1.	Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het			
			uitvoeren van de volgende werkzaamheden:			
			Groenvervangingen en Ontsteningsprojecten			
		.1. . . .	De som van de deelopdracht is groter dan € 10.001,= en			
			kleiner of gelijk aan € 20.000,=			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
191230	100101	 1.1.	Opstellen van een deelopdracht. Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: Groenvervangingen en Ontsteningsprojecten De som van de deelopdracht is groter dan € 20.001,= en kleiner of gelijk aan € 40.000,=	keer	10,00	F
191240	100101	 1.1.	Opstellen van een deelopdracht. Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: Groenvervangingen en Ontsteningsprojecten De som van de deelopdracht is groter dan € 40.001,= en kleiner of gelijk aan € 70.000,=	keer	8,00	F
191250	100101	 1.1.	Opstellen van een deelopdracht. Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: Groenvervangingen en Ontsteningsprojecten De som van de deelopdracht is groter dan € 70.001,= en kleiner of gelijk aan € 150.000,=	keer	6,00	F
1913		. .	<u>Opstellen en aanleveren revisie-/ mutatiegegevens</u> Betreft revisie van deelopdrachten - Tijdens de uitvoering met de directie doornemen en afstemmen de wijze van aanleveren en het uitwerkingsniveau van de revisiegegevens.			
191310	012199	. .	Aanleveren revisiegegevens, tot € 10.000. Van toepassing op deelopdracht Betreft: het samenstellen en aanleveren van de revisie-en/of mutatiegegevens zoals omschreven in artikel 10.13.01 uit deel 3 van dit bestek Hoeveelheid resultaatsverplichting 'keer' betreft per verstrekte deelopdracht waarvan het totaalbedrag kleiner of gelijk is aan € 10.000,= Revisie- en/of mutatiegegevens digitaal en/of analoog aanleveren op tekening en/of overzichten Waar nodig voorzien van schriftelijke toelichting of voorzien van foto's ter verduidelijking ervan	keer	12,00	F
191320	012199	. .	Aanleveren revisiegegevens, tot € 40.000. Van toepassing op deelopdracht Betreft: het samenstellen en aanleveren van de revisie-en/of mutatiegegevens zoals omschreven in artikel 10.13.01 uit deel 3 van dit bestek Hoeveelheid resultaatsverplichting 'keer' betreft per verstrekte deelopdracht waarvan het totaalbedrag groter is dan € 10.001,= en kleiner of gelijk is aan € 40.000,= Revisie- en/of mutatiegegevens digitaal en/of analoog aanleveren op tekening en/of overzichten Waar nodig voorzien van schriftelijke toelichting of voorzien van foto's ter verduidelijking ervan	keer	20,00	F
191330	012199	. .	Aanleveren revisiegegevens, tot € 150.000. Van toepassing op deelopdracht Betreft: het samenstellen en aanleveren van de revisie-en/of mutatiegegevens zoals omschreven in artikel 10.13.01 uit deel 3 van dit bestek Hoeveelheid resultaatsverplichting 'keer' betreft per verstrekte deelopdracht waarvan het totaalbedrag groter is dan € 40.001,= en kleiner of gelijk is aan € 150.000,= Revisie- en/of mutatiegegevens digitaal en/of analoog aanleveren op tekening en/of overzichten Waar nodig voorzien van schriftelijke toelichting of voorzien van foto's ter verduidelijking ervan	keer	14,00	F
193		. .	Beschermingsmaatregelen en depots			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1930			<u>Beschermingsmaatregelen, voorbereiding</u>			
193010	620499		Maken tekening(en) t.b.v. beschermingsmaatregelen. Betreft: het opstellen van tekeningen op welke wijze de beschermingsmaatregelen worden toegepast Digitale ondergrond beschikbaar (of BGT downloaden via PDOK) Betreft het uitwerken van beschermingsmaatregelen voor uitvoering van de werkzaamheden inclusief te nemen maatregelen m.b.t. behoud van de bomen Aantal uit te werken fases: 1 Tekeningen aanleveren op schaal Tekeningen uitwerken in kleur Tekeningen digitaal aanleveren Inclusief het uitwerken en aanleveren van een kostenoverzicht (in Excel) van de benodigde aantallen beschermingsvoorzieningen gerelateerd aan de besteksposten en opgegeven eenheidsprijzen in deze besteksparagraaf 193 en benodigde tijdsduur van te nemen maatregelen in werkdagen / werkweken Hoeveelheid resultaatsverplichting 'st' betreft per werklocatie waar beschermingsmaatregelen nodig zijn	st	60,00	F
1931			<u>Stamommanteling bomen</u>			
193110	101613		Aanbrengen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. 1. Stamdiameter boom: tot ca. 0,3 m .1. Stam beschermen tot een hoogte van 2 m .2. Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca.100 mm .1. Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen d.m.v. een drainbuis ø80 mm	st	10,00	F
193120	101699		In stand houden stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Betreft: huur en onderhoud van stamommanteling. Stamommanteling, aangebracht volgens bestekspost 193110 Hoeveelheid resultaatsverplichting 'st*w' betreft aantal stuks stamommanteling per week aanwezig op het werk (bijv 10 st aanwezig voor 10 weken = 100 stuks/week)	st*w	100,00	F
193130	101613		Aanbrengen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. 2. Stamdiameter boom: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m .1. Stam beschermen tot een hoogte van 2 m .2. Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca.100 mm .1. Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen d.m.v. een drainbuis ø80 mm	st	10,00	F
193140	101699		In stand houden stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Betreft: huur en onderhoud van stamommanteling. Stamommanteling, aangebracht volgens bestekspost 193130 Hoeveelheid resultaatsverplichting 'st*w' betreft aantal stuks stamommanteling per week aanwezig op het werk (bijv 10 st aanwezig voor 10 weken = 100 stuks/week)	st*w	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
193150	101613	 3.1.2.1.	Aanbrengen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Stamdiameter boom: van ca. 0,5 tot ca. 0,8 m Stam beschermen tot een hoogte van 2 m Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca.100 mm Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen d.m.v. een drainbuis ø80 mm	st	10,00	F
193160	101699	. .	In stand houden stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Betreft: huur en onderhoud van stamommanteling. Stamommanteling, aangebracht volgens bestekspost 193150 Hoeveelheid resultaatsverplichting 'st*w' betreft aantal stuks stamommanteling per week aanwezig op het werk (bijv 10 st aanwezig voor 10 weken = 100 stuks/week)	st*w	100,00	F
193170	101613	1.2.1.	Aanbrengen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Stamdiameter boom: ca. 0,8 m of meer Stam beschermen tot een hoogte van 2 m Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca.100 mm Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen d.m.v. een drainbuis ø80 mm	st	10,00	F
193180	101699	. .	In stand houden stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Betreft: huur en onderhoud van stamommanteling. Stamommanteling, aangebracht volgens bestekspost 193170 Hoeveelheid resultaatsverplichting 'st*w' betreft aantal stuks stamommanteling per week aanwezig op het werk (bijv 10 st aanwezig voor 10 weken = 100 stuks/week)	st*w	100,00	F
193190	101633	 1.	Verwijderen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Stamommanteling, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 193110 , 193130 , 193150 of 193170	st	40,00	F
1932		. .	<u>Toepassen van tijdelijke afrasteringen</u> In het geval van grote en langdurige afzettingen die het aantal van 200 stuks overschrijden of langer duren dan 10 weken. Dan worden mogelijk deze besteksposten niet toegepast, dan wordt onderling een project-prijs afgesproken of dan geschiedt de afzetting door derden.			
193210	101512	 1.2.	Aanbrengen tijdelijke afrastering. Afrastering(en) ten behoeve van: afzetten werkterrein en/of werklocatie Bouwhek met voet zonder punten Hoogte minimaal 1,80 m, lengte ca. 3,50 m Met voeten en op 3 plaatsen onderling verbonden met ijzeren beugels / bouwhekklemmen	m	500,00	F
193220	101599	. .	In stand houden tijdelijke afrastering. Betreft: huur en onderhoud van bouwhekken Afrastering, aangebracht volgens bestekspost 193210 Hoeveelheid resultaatsverplichting 'm*wk' betreft aantal m1 bouwhek per week aanwezig op het werk (bijv 200 m1 aanwezig voor 10 weken = 2.000 m1/week)	m*wk	4.000,00	F
193230	101532	 1.	Verwijderen tijdelijke afrastering. Afrastering, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 193210	m	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				
193240	101512	 1.2.	Aanbrengen tijdelijke afrastering. Afrastering(en) ten behoeve van: afzetten werkterrein en/of werklocatie Bouwhek met voet zonder punten Hoogte minimaal 0,90 m, lengte ca. 3,50 m Met voeten en op 2 plaatsen onderling verbonden met ijzeren beugels / bouwhekklemmen	m	300,00	F
193250	101599	. .	In stand houden tijdelijke afrastering. Betreft: huur en onderhoud van bouwhekken Afrastering, aangebracht volgens bestekspost 193240 Hoeveelheid resultaatsverplichting 'm*wk' betreft aantal m1 bouwhek per week aanwezig op het werk (bijv 200 m1 aanwezig voor 10 weken = 2.000 m1/week)	m*wk	2.400,00	F
193260	101532	 1.	Verwijderen tijdelijke afrastering. Afrastering, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 193240	m	300,00	F
193270	101599	. .	Aanbrengen tijdelijke voorziening. Voorziening(en) ten behoeve van: informatie werkzaamheden over groenrenovatie of ontsteningsproject Tekstbord: "...." n.t.b. bij deelopdracht Afmeting bord 40 x 60 cm, kleur geel Tekst letters / cijfers, kleur zwart, aantal tot 150 stuks Het tekstbord monteren met vier beugels / klemmen op een bouwhek	st	20,00	F
193280	101599	. .	In stand houden tijdelijke voorziening. Betreft: huur en onderhoud van tekstbord Voorziening, aangebracht volgens bestekspost 193270 Hoeveelheid resultaatsverplichting 'st*w' betreft aantal stuks tekstbord per week aanwezig op het werk (bijv 10 st aanwezig voor 10 weken = 100 stuks/week)	st*w	160,00	F
193290	101599		Verwijderen tijdelijke voorziening. Voorziening, aangebracht volgens bestekspost 193270	st	20,00	F
1933			<u>Toepassen van beschermingsmaatregelen</u>			
193310	101412	 2. .9.4.1.7.	Aanbrengen rijplatenbaan. Eenheid 'm' betreft gerekend de lengte van een rijplatenbaan met voldoende werkbreedte Rijplatenbaan ten behoeve van: bescherming grond tegen inklinking en structuurbederf door grondverzetmachines En bescherming van voetpaden en halfverhardingen Rijplatenbaan voor materieel ten behoeve van licht en middelzwaar verkeer grondverzetmachines en transportmaterieel Dubbele rij haaks op de rijrichting Rijplaat kunststof: ten minste 1000 mm breed x ten minste 15 mm dik	m	300,00	F
193320	101599	. .	In stand houden rijplatenbaan. Betreft: huur en onderhoud van rijplatenbaan Rijplatenbaan, aangebracht volgens postnr 193310 Verplaatsen: afhankelijk van de uitvoeringswijze en ter keuze van de aannemer Hoeveelheid resultaatsverplichting 'm*wk' betreft aantal m1 rijplatenbaan per week aanwezig op het werk (bijv 50 m1 aanwezig voor 10 weken = 500 m1/week)	m*wk	1.800,00	F
193330	101432	 1.	Verwijderen rijplatenbaan. Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 193310	m	300,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
193340	101412	 2. 9. 4. 2.2.	Aanbrengen rijplatenbaan. Eenheid 'm' betreft gerekend de lengte van een rijplatenbaan met voldoende werkbreedte Rijplatenbaan ten behoeve van: bescherming grond tegen inklinking en structuurbederf door grondverzetmachines En bescherming van voetpaden en halfverhardingen Rijplatenbaan voor materieel ten behoeve van licht en middelzwaar verkeer grondverzetmachines en transportmaterieel Dubbele rij haaks op de rijrichting Rijplaat kunststof: ten minste 1200 mm breed x 20 mm dik	m	300,00	F
193350	101599	. .	In stand houden rijplatenbaan. Betreft: huur en onderhoud van rijplatenbaan Rijplatenbaan, aangebracht volgens postnr 193340 Verplaatsen: afhankelijk van de uitvoeringswijze en ter keuze van de aannemer Hoeveelheid resultaatsverplichting 'm*wk' betreft aantal m1 rijplatenbaan per week aanwezig op het werk (bijv 50 m1 aanwezig voor 10 weken = 500 m1/week)	m*wk	1.800,00	F
193360	101432	 1.	Verwijderen rijplatenbaan. Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 193340	m	300,00	F
193370	101412	 2. 9. 3. 1.2.	Aanbrengen rijplatenbaan. Eenheid 'm' betreft gerekend de lengte van een rijplatenbaan met voldoende werkbreedte Rijplatenbaan ten behoeve van: bescherming grond tegen inklinking en structuurbederf door grondverzetmachines En bescherming van voetpaden en halfverhardingen Rijplatenbaan voor materieel ten behoeve van zwaar en middelzwaar verkeer grondverzetmachines en transportmaterieel Enkele rij haaks op de rijrichting Rijplaat staal: ten minste 1300 mm breed x ten minste 14 mm dik	m	160,00	F
193380	101599	. .	In stand houden rijplatenbaan. Betreft: huur en onderhoud van rijplatenbaan Rijplatenbaan, aangebracht volgens postnr 193370 Verplaatsen: afhankelijk van de uitvoeringswijze en ter keuze van de aannemer Hoeveelheid resultaatsverplichting 'm*wk' betreft aantal m1 rijplatenbaan per week aanwezig op het werk (bijv 50 m1 aanwezig voor 10 weken = 500 m1/week)	m*wk	800,00	F
193390	101432	 1.	Verwijderen rijplatenbaan. Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 193370	m	160,00	F
1934			<u>Tijdelijke depots en vervoeren van en naar</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
193410	100199		Toepassen van benodigde depotruimte, bij aannemer. Betreft: beschikbaar maken en houden van depotruimte voor met name opslag van materialen en/of materialen welke bij de aannemer afgeleverd worden en/of voor tijdelijke opslag van te verplaatsen materialen en/of andere kostbare materialen Gewenste beschikbare ruimte: 50 tot 150 m2 De depotruimte dient afgeschermd en omsloten te zijn met bouwhekken voor een correcte afsluiting De depotruimte dient te zijn op een verharde ondergrond of van rijplaten als ondergrond Eventuele huurkosten voor de depotruimte, bouwhekken en/of rijplaten dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn Hoeveelheid resultaatsverplichting 'week' betreft aantal weken dat de depotruimte bij aannemer benodigd is (bijv 1 periode voor 4 weken en 2 periodes voor 8 weken = 20 weken)	week	24,00	F
193420	100199		Vervoeren materiaal van en naar depot, aannemer. Betreft het vervoeren van materialen vanaf en naar depotruimte Vervoeren van werklocatie naar depotruimte of vervoeren vanaf depotruimte naar werklocatie Hoeveelheid resultaatsverplichting 'keer' betreft aantal keer per vervoersrichting: naar en vanaf de depotruimte wat van of naar het werk middels efficiënte vrachtlading getransporteerd dient te worden binnen de deelopdracht.	keer	72,00	F
193430	610199		Inrichten depotruimte / werkterrein. Betreft: het maken van een depotruimte binnen de gemeentegrenzen op / nabij de werklocatie en/of cluster van werklocaties In het inrichten van het werkterrein is begrepen het aanvoeren en opstellen van alle voor het werk benodigde keten, wagens en voorzieningen Gewenste beschikbare ruimte: 150 m2 De depotruimte dient afgeschermd en omsloten te zijn met bouwhekken voor een correcte afsluiting, met voeten en op 3 plaatsen onderling verbonden met ijzeren beugels / bouwhekklemmen De toegang dient voorzien te zijn van een poort met een deugdelijke ketting Het hangslot met uniform sluit-systeem wordt ter beschikking gesteld, zodat de toezichthouder en eventueel derden toegang hebben tot de depotruimte De depotruimte dient te zijn op een verharde ondergrond of van rijplaten als ondergrond	st	10,00	F
193440	610199		In stand houden depotruimte / werkterrein. Betreft: huur en onderhouden van een depotruimte Depotruimte aangebracht volgens bestekspost 193430 Huurkosten voor de bouwhekken en rijplaten dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn Hoeveelheid resultaatsverplichting 'st*w' betreft aantal stuks depotruimte per week aanwezig op het werk (bijv 1 stuk aanwezig voor 4 weken en 2 stuks aanwezig voor 8 weken = 20 stuks/week)	st*w	40,00	F
193450	610199		Verwijderen depotruimte / werkterrein. Depotruimte aangebracht volgens bestekspost 193430	st	10,00	F
194			Verkeersmaatregelen Zie ter voorbereiding van de verkeersmaatregelen de uitgebreide informatie op de twee websites vermeld in par 06 van deel 2.1. In de besteksposten wordt terug verwezen naar deze websites			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1940			<u>Verkeersmaatregelen, voorbereiding</u>			
194010	623099		Maken tekening(en) t.b.v. verkeersmaatregelen. Betreft: het opstellen van TVM-tekeningen, zie de bijlage Haagse richtlijn voor tijdelijke verkeersmaatregelen, bijlage I op website gemeente Digitale ondergrond beschikbaar (of BGT downloaden via PDOK) Betreft het uitwerken van verkeersmaatregelen en/of omleidingsroutes voor uitvoering van werkzaamheden Aantal uit te werken fases: 1 Tekeningen aanleveren op schaal Tekeningen uitwerken in kleur Tekeningen digitaal aanleveren Inclusief het uitwerken en aanleveren van een kostenoverzicht (in Excel) van de benodigde aantallen verkeersvoorzieningen gerelateerd aan besteksposten en opgegeven eenheidsprijzen in deze paragraaf 194 en benodigde tijdsduur van te nemen maatregel in werkdagen / werkweken Hoeveelheid resultaatsverplichting 'st' betreft per werklocatie waar een verkeersmaatregel benodigd is	st	60,00	F
194020	610899		Verkeersmaatregelen, plan van aanpak, klein werk. Opstellen plan van aanpak conform 62.15.01 van deel 3 en par 06 van deel 2.1. van dit bestek Inclusief overleggen en aanvraag volgens deel 3, artikel 62.15.02, 62.15.03 en 62.15.04 Betreft verkeersplan ten behoeve van een deelopdracht met de definitie: klein werk Zijnde kortdurend en zonder verkeershinder (alleen melding in LTC) Ten behoeve van uitvoering: Groenvervangingen en Ontsteningsprojecten Inclusief aanbrengen van wijzigingen totdat deze goedgekeurd is	st	24,00	F
194030	610899		Verkeersmaatregelen, plan van aanpak, groot werk. Opstellen plan van aanpak conform 62.15.01 van deel 3 en par 06 van deel 2.1. van dit bestek Inclusief overleggen en aanvraag volgens deel 3, artikel 62.15.02, 62.15.03 en 62.15.04 Betreft verkeersplan ten behoeve van een deelopdracht met de definitie: groot werk Zijnde langdurend en/of met verkeershinder of plaatsen tijdelijke verkeersmaatregelen in de openbare ruimte Deelopdracht met som kleiner of gelijk aan € 70.000,= Ten behoeve van uitvoering: Groenvervangingen en Ontsteningsprojecten Inclusief aanbrengen van wijzigingen totdat deze goedgekeurd is	st	8,00	F
194040	610899		Verkeersmaatregelen, plan van aanpak, groot werk. Opstellen plan van aanpak conform 62.15.01 van deel 3 en par 06 van deel 2.1. van dit bestek Inclusief overleggen en aanvraag volgens deel 3, artikel 62.15.02, 62.15.03 en 62.15.04 Betreft verkeersplan ten behoeve van een deelopdracht met de definitie: groot werk Zijnde langdurend en/of met verkeershinder of plaatsen tijdelijke verkeersmaatregelen in de openbare ruimte Deelopdracht met som groter dan € 70.001,= en kleiner of gelijk aan € 150.000,= Ten behoeve van uitvoering: Groenvervangingen en Ontsteningsprojecten Inclusief aanbrengen van wijzigingen totdat deze goedgekeurd is	st	6,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
194050	610899		Verkeersmaatregelen, plan van aanpak, BVC-plan.	st	8,00	F
			Opstellen plan van aanpak conform 62.15.01 van deel 3			
			en par 06 van deel 2.1. van dit bestek			
			Inclusief overleggen en aanvraag volgens deel 3, artikel			
			62.15.02, 62.15.03 en 62.15.04			
			Betreft verkeersplan ten behoeve van een deelopdracht			
			met de definitie: groot werk met BVC-procedure			
			Zijde werk op en met effect op de rijbanen of fietspaden			
			van het netwerk Bereikbaarheidsregie			
			Deelopdracht met som kleiner of gelijk aan € 70.000,=			
			Ten behoeve van uitvoering: Groenvervangingen en			
			Ontsteningsprojecten			
			Inclusief aanbrengen van wijzigingen totdat deze			
			goedgekeurd is			
194060	610899		Verkeersmaatregelen, plan van aanpak, BVC-plan.	st	6,00	F
			Opstellen plan van aanpak conform 62.15.01 van deel 3			
			en par 06 van deel 2.1. van dit bestek			
			Inclusief overleggen en aanvraag volgens deel 3, artikel			
			62.15.02, 62.15.03 en 62.15.04			
			Betreft verkeersplan ten behoeve van een deelopdracht			
			met de definitie: groot werk met BVC-procedure			
			Zijde werk op en met effect op de rijbanen of fietspaden			
			van het netwerk Bereikbaarheidsregie			
			Deelopdracht met som groter dan € 70.001,= en			
			kleiner of gelijk aan € 150.000,=			
			Ten behoeve van uitvoering: Groenvervangingen en			
			Ontsteningsprojecten			
			Inclusief aanbrengen van wijzigingen totdat deze			
			goedgekeurd is			
194070	623099		Aanvraag nacht-ontheffing incl. legeskosten.	st	15,00	F
			Betreft: voorbereiden en doorlopen van de procedure			
			voor verkrijgen van een nacht-ontheffing			
			Deze geldt per werklocatie in de aangevraagde nacht			
			Zie de uitgebreide informatie op de website van de			
			gemeente zoals vermeld in par 06 van deel 2.1			
			De vergunning is verplicht voor de groeiplaatsen maken			
			in de nachtelijke uren			
			Als voorbereiding dient het gebied waarbinnen gewerkt			
			wordt gemarkeerd worden op een tekening. Een			
			specificatie worden opgesteld van de toe te passen			
			machines / materieel inclusief te produceren geluid			
			(decibellen) en eventuele lichtoverlast			
			Een geluidsrapportage opstellen, deze dient als			
			onderbouwing bijgevoegd te worden bij de aanvraag			
			voor de nachtontheffing. Het Ingenieursbureau Den			
			Haag zou u daarbij kunnen ondersteunen.			
			De eenheidsprijs dient inclusief de legeskosten te zijn,			
			op website staan de tarieven in de legesverordening.			
			Eindproduct is een afgegeven ontheffing om de			
			groeiplaatsen in de nacht uit te mogen voeren			
1941			<u>Verkeersmaatregelen, vooraankondiging</u>			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
194110	620499		Aanbrengen parkeerverbod, vooraankondiging. Betreft: het plaatsen van een vooraankondiging van het ingestelde parkeerverbod Deze dient minimaal vijf dagen voorafgaand aan de uitvoering geplaatst te worden Zie de bijlage Haagse richtlijn voor tijdelijke verkeersmaatregelen bijlage IV op website van de gemeente Het model en afmetingen staat hier vermeld Het plaatsen is inclusief de vermelde (kenteken) registratie "werkwijze parkeercontrole" Met materiaal van de aannemer Hoeveelheid resultaatsverplichting 'st' betreft het aantal bebording 'parkeerverbod' welke benodigd is	st	30,00	F
194120	620499		In stand houden parkeerverbod. Betreft: huur en onderhoud van het parkeerverbod Voorziening, aangebracht volgens bestekspost 194110 Hoeveelheid resultaatsverplichting 'st*w' betreft aantal stuks parkeerverbod per week aanwezig op het werk	st*w	180,00	F
194130	620499		Verwijderen parkeerverbod. Voorziening, aangebracht volgens bestekspost 194110	st	30,00	F
194140	624099		Wegsleeptkosten vanuit parkeerverbod. Betreft: wegsleeptkosten van voertuigen welke voor het plaatsen van het parkeerverbod al geparkeerd stonden op de werklocatie, dit conform de kenteken registratie van bestekspostnr 194110 Zie de bijlage Haagse richtlijn voor tijdelijke verkeersmaatregelen bijlage IV op website van de gemeente Hoeveelheid resultaatsverplichting 'st' betreft aantal weggesleepte voertuigen vanuit de voorwaarden volgens de kenteken registratie	st	30,00	F
194150	620499		Aanbrengen omleidingsroute, vooraankondiging. Betreft: het plaatsen van een vooraankondiging van de ingestelde omleidingsroute Deze dient minimaal vijf dagen voorafgaand aan de uitvoering geplaatst te worden Zie de bijlage Haagse richtlijn voor tijdelijke verkeersmaatregelen par 3.1 op website gemeente Het model en afmetingen staat hier vermeld Met materiaal van de aannemer Hoeveelheid resultaatsverplichting 'st' betreft het aantal bebording 'omleidingsroute' welke benodigd is	st	50,00	F
194160	620499		In stand houden omleidingsroute. Betreft: huur en onderhoud van het omleidingsroute Voorziening, aangebracht volgens bestekspost 194150 Hoeveelheid resultaatsverplichting 'st*w' betreft aantal stuks omleidingsroute per week aanwezig op het werk	st*w	300,00	F
194170	620499		Verwijderen omleidingsroute. Voorziening, aangebracht volgens bestekspost 194150	st	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1942			<u>Verkeersmaatregelen / afzetting (per figuurnummer)</u> Algemene standaard en basisvoorzieningen zoals verkeerskegels, actieramen op auto, aanhanger of materieel en daarop gemonteerde bebording kunnen gebruikt en ingezet worden als verkeersmaatregel. Omdat dit standaard op het werk aanwezige / benodigde basisvoorzieningen zijn of verbonden aan materieel worden deze niet apart verrekend - Hoeveelheid resultaatsverplichting 'dag' betreft aantal stuks verkeersvoorziening welke per werklocatie benodigd zijn, dit conform opgestelde TVM-tekeningen en bijbehorende kostenoverzicht op basis van de bestekspost 194010 - Plaatsing van de paal zal in verharding of groenvak zijn of soms aan een bestaande drager, prijstechnisch rekening houden met de duurste werkzaamheid: plaatsing met paal in verharding			
194210	620299		Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: Groenvervangingen en Ontsteningsprojecten Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer nader uitwerken in Plan van Aanpak figuurnummers zoals: 1104a, 1104b, 1124a en 1124b Met materiaal van de aannemer	dag	100,00	F
194220	620299		Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: Groenvervangingen en Ontsteningsprojecten Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer nader uitwerken in Plan van Aanpak figuurnummers zoals: 1204 en 1205 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer	dag	100,00	F
194230	620299		Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes Ten behoeve van: Groenvervangingen en Ontsteningsprojecten Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer nader uitwerken in Plan van Aanpak figuurnummers zoals: 1231, 1233 en 1234 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer	dag	60,00	F
194240	620499		Toepassen actiewagen. Ten behoeve van: Groenvervangingen en Ontsteningsprojecten Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' Actiewagen met bebording en gele alternerende verlichting en/of pijl Met materieel van de aannemer	dag	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				
194290	611199		Inzetten van werknemers.	uur	160,00	F
			Van maandag t/m vrijdag gedurende de reguliere			
			werkuren (van 7.00 t/m 19.00 uur), t.b.v. begeleiding			
			werkzaamheden op, aan en/of nabij het uitvoeren van de			
			werkzaamheden			
			Verkeersregelaar			
			Inclusief communicatiemiddelen, afzettingen en overige			
			hulpmiddelen zoals voorgeschreven in het Haagse			
			richtlijn voor tijdelijke verkeersmaatregelen paragraaf 3.8			
			Minimale inzet per keer: 2 uur			
196			Flora en Fauna			
1960			Flora en Fauna, voorbereiding			
			Hoeveelheid resultaatverplichting 'st' / m2" betreft per			
			deelopdracht waar een Plan van Aanpak Flora en Fauna			
			benodigd is voor de uitvoering.			
196010	610899		Flora en Fauna, plan van aanpak, tot € 40.000.	st	30,00	F
			Opstellen plan van aanpak conform 01.22.03 van de			
			Standaard en het format in gedragscode van Stadswerk			
			Betreft ecologisch werkprotocol ten behoeve van een			
			deelopdracht met som kleiner of gelijk aan € 40.000,=			
			Ten behoeve van uitvoering: Groenvervangingen en			
			Ontsteningsprojecten			
			Inclusief aanbrengen van wijzigingen totdat deze			
			goedgekeurd is			
196020	610899		Flora en Fauna, plan van aanpak, tot € 70.000.	st	8,00	F
			Opstellen plan van aanpak conform 01.22.03 van de			
			Standaard en het format in gedragscode van Stadswerk			
			Betreft ecologisch werkprotocol ten behoeve van een			
			deelopdracht met som groter dan € 40.001,= en kleiner			
			of gelijk aan € 70.000,=			
			Ten behoeve van uitvoering: Groenvervangingen en			
			Ontsteningsprojecten			
			Inclusief aanbrengen van wijzigingen totdat deze			
			goedgekeurd is			
196030	610899		Flora en Fauna, plan van aanpak, tot € 150.000.	st	6,00	F
			Opstellen plan van aanpak conform 01.22.03 van de			
			Standaard en het format in gedragscode van Stadswerk			
			Betreft ecologisch werkprotocol ten behoeve van een			
			deelopdracht met som groter dan € 70.001,= en kleiner			
			of gelijk aan € 1500.000,=			
			Ten behoeve van uitvoering: Groenvervangingen en			
			Ontsteningsprojecten			
			Inclusief aanbrengen van wijzigingen totdat deze			
			goedgekeurd is			
196050	640099		Inventariseren en registreren flora en fauna.	m2	6.000,00	F
			Betreft een verkennende inventarisatie / quickscan			
			Uitvoering: voorafgaand aan de werkzaamheden			
			uitvoeren, maximaal 2 dagen vooraf			
			Inventariseren van met name broedende vogels en			
			aanwezigheid van beschermde flora en fauna.			
			Aangetroffen verblijfplaatsen en/of nesten markeren			
			volgens bestekspost 196090			
			Registratie en meetgegevens opnemen in een			
			rapportage conform plan van aanpak flora en fauna			
			Eenheid 'm2' betreft per deelopdracht het areaal aan			
			groenvoorzieningen.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
196090	640099		Markeren flora en fauna rust-verblijf-groeiplaats. Betreft: markeren flora en fauna in natuurlijke en cultuurlijke beplanting Ten behoeve van: aangetroffen verblijfplaatsen / nesten van voorgaande besteksposten Door middel van: bijv. tonkinstokken, linten of verfmarkering / ter keuze van de aannemer Bij afronding c.q. na afloop van de uitvoering van de werkzaamheden de markering verwijderen Met materiaal van de aannemer Hoeveelheid resultaatsverplichting 'st' betreft aantal stuks gemarkeerde verblijfplaatsen, nesten, groeiplaatsen en/of zaadbanken	st	60,00	F
198			Inzetten van werknemers en materieel Van maandag t/m vrijdag gedurende de reguliere werkuren			
1981			<u>Inzetten van werknemers</u>			
198110	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: hovenier, MBO-niveau, vakbekwaam Inclusief vervoermiddel Minimale inzet per keer: 2 uur	uur	60,00	F
198120	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: grondwerker, MBO-niveau Inclusief vervoermiddel Minimale inzet per keer: 2 uur	uur	40,00	F
198130	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: stratenmaker EN opperman (betreft koppel van twee werknemers) Inclusief vervoermiddel Minimale inzet per keer: 2 uur	uur	40,00	F
198140	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: ETW-er, MBO-niveau, vakbekwaam Inclusief vervoermiddel Minimale inzet per keer: 2 uur	uur	40,00	F
1982			<u>Inzetten van materieel</u>			
198210	100599		Inzetten van een wieldumper. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 1,0 m3 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F
198220	100517		Inzetten van een wiellader. Minishovel Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Hefvermogen: ten minste 2.200 kg .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	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				
198230	100513	. 1.2.1.	Inzetten van een hydraulische graafmachine. Minikraan, 1,5 ton kraan net rupsen Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,2 m3 Rupsgraafmachine Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F
198240	100513	. 4.1.1.	Inzetten van een hydraulische graafmachine. Op wielbasis, 10 ton kraan mobiel Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,75 m3 Wielgraafmachine Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	24,00	F
198250	100516	 2.3.1.1.	Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 7,5 ton Driezijdig hydraulisch kipbaar Met hydraulische laad- en losinrichting Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	24,00	F
198260	100516	 4.3.1.1.	Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 12 ton Driezijdig hydraulisch kipbaar Met hydraulische laad- en losinrichting Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	24,00	F
198270	100518	 1.1.1.	Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 74 kW Hulpvoorzieningen: een waterwagen / watertank Waterinhoud: ten minste 5,0 m3 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F
198280	611299	. .	Inzetten van een veeg-zuigcombinatie. Inclusief opvangmogelijkheid met een minimale capaciteit van 4,0 m3 Capaciteit: ten minste veegbreedte 2,0 m Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) Minimale inzet per keer: 4 uur	uur	24,00	F
9			Staartposten			

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

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief**01 01 Algemene bepalingen****01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen**

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2021, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2021 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 06 Voorts zijn op dit werk van toepassing:
1. Bomenfolder "Werken bij Haagse bomen" van gemeente Den Haag (GRO-BST-005) versie februari 2016
 2. Gedragscode soortbescherming gemeenten van Stadswerk-VHG, de laatst vastgestelde versie (momenteel 4 december 2020)
- 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 10 Overige algemene bepalingen

- 02 Eventueel aangetroffen onregelmatigheden alsmede defecten of gebreken aan toegangen, afasteringen, kabels, leidingen, verhardingen, inrichtingselementen, lichtmasten en dergelijke moeten door de aannemer onverwijld ter kennis van de directie worden gebracht.
- 03 De directie is gerechtigd opdrachten voor opvolgende werkonderdelen op te schorten, respectievelijk niet (meer) te verlenen, zolang voorafgaande en/of lopende (deel)opdrachten niet naar behoren zijn uitgevoerd en opgeleverd, respectievelijk indien daarover lopend dispuut of geschil nog niet is opgelost.
- 04 De voertaal, in woord en geschrift, binnen het onderhavige project is Nederlands.
- 08 De aannemer staat toe, dat binnen de werkgrenzen van de aan hem opgedragen werk, tevens werken door derden worden uitgevoerd. De kosten van de eventuele afstemming als gevolg van deze werken door derden komen niet voor verrekening in aanmerking. Indien de eventuele afstemming of het gebrek aan naleving van de afstemming leidt tot hogere kosten voor de uitvoering dan vooraf voorzien, is het bepaalde in § 47 van de UAV 2012 van toepassing.
- 14 In geval van (bijna) ongevallen of calamiteiten op of langs het werk, kunnen de werkzaamheden door de directie UAV of de politie tijdelijk worden stilgelegd. Deze maatregel geeft de aannemer geen aanspraak op schadevergoeding of bijbetaling.
- 15 Aannemer dient zich te houden aan de in Nederland gangbare normen en waarden op sociaal-maatschappelijk gebied, waaronder mede, doch niet uitsluitend, wordt begrepen de normen en waarden met betrekking tot het uitsluiten van discriminatie van werknemers of (toe-)leveranciers, gebruikmaking van kinderarbeid, ontoereikende arbeidsomstandigheden of andere onethische praktijken en de eventueel in de aanbestedingsprocedure gespecificeerde verdere expliciete normen, eisen en wensen van de opdrachtgever op sociaal-maatschappelijk gebied.

HFD PAR ART LID

01 01 13 Duurzaamheid

- 01 De gemeente Den Haag streeft er naar om al haar inkopen duurzaam te laten zijn. Een inkoop kan als duurzaam worden aangemerkt als ten minste wordt voldaan aan de minimumeisen zoals vermeld in de criteriadocumenten voor duurzaam inkopen van van het Ministerie van VROM. (www.rvo.nl)
- 02 Op dit werk zijn van toepassing de criteriadocumenten voor duurzaam inkopen, uitgegeven door , Ministerie van VROM, zoals deze gelden op de dag van aanbesteding.
- 03 Het werk en de uitvoering van het werk dienen ten minste te voldoen aan de minimumeisen die voor desbetreffende productgroepen zijn opgesteld.

01 01 14 Coördinatie verplichting van de aannemer

- 01 De aannemer dient tijdens de uitvoering van het werk rekening te houden met de zwaarwegende belangen van omwonenden en belanghebbende bedrijven; ter afweging en bepaling van eventuele maatregelen overlegt hij met de directie UAV.

01 01 15 Ketenaansprakelijkheid

- 01 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever tegen alle eventuele aanspraken die door de belastingdienst in het kader van de ketenaansprakelijkheidsregeling worden gemaakt, alsmede tegen eventuele hierop gebaseerde verhaalaanspraken van onderaannemers die met (een deel van) het werk zullen worden belast.

01 01 16 Wet Arbeid Vreemdelingen

- 01 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever tegen alle eventuele boetes of schades ingevolge de Wet Arbeid Vreemdelingen (WAV).

01 01 17 Algemene boeteregeling

- 11 Indien de aannemer de binnen deze overeenkomst opgedragen zaken van de directie UAV volgens het bepaalde in paragraaf 6 lid 2 van de UAV 2012 niet nakomt of de hierin gegeven voorschriften niet naleeft kan er per geval en per dag een korting worden toegepast van € 250,--. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.
Bij niet nakomen en waardoor uitvoering door een derden partij noodzakelijk is, zullen de kosten van deze derden partij als korting worden verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom**01 02 05 RAW-raamovereenkomst: verschijnen van de betalingstermijn van een deelopdracht**

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

01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling**01 04 01 Algemeen**

- 01 De risicoregeling als bedoeld in paragraaf 01.04 van de Standaard is niet van toepassing.

01 06 Betalingsregelingen: declaraties

HFD PAR ART LID

01 06 02 Door aannemer te verstrekken gegevens, verwerkte hoeveelheden.

- 01 Naast hetgeen elders in het bestek is bepaald inzake informatieoverdracht, meet en berekent de aannemer de verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting van alle in het bestek vermelde besteksposten en moet de aannemer de benodigde gegevens aan de directie UAV verstrekken.
- 02 De wijze van vastlegging, verwerking en presentatie van gegevens en overzichten wordt bepaald in overleg met de directie UAV.
- 03 Verstrekt moet worden een overzicht per werkweek van alle verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting per bestekspost en per locatie. Dit overzicht moet op de tweede werkdag na het verstrijken van de werkweek waarop het overzicht betrekking heeft worden verstrekt.
- 04 De verwerkte hoeveelheden worden in het op die week betrekking hebbende weekrapport opgenomen tenzij de directie UAV zich niet met de door de aannemer verstrekte opgaven kan verenigen, in welk geval de hoeveelheden worden opgenomen welke door de directie UAV voorlopig als juist worden erkend.
- 05 De hoeveelheden moeten worden bepaald volgens de methode welke is aangegeven bij de besteksposten, c.q. elders in het bestek of in de Standaard.
- 06 Het tijdstip van (in)meting wordt door de aannemer bepaald en ten minste drie werkdagen van tevoren ter kennis gebracht van de directie UAV.
- 07 Ten behoeve van metingen, zowel door de aannemer als door directie UAV, moet het werk zo nodig worden onderbroken. Deze onderbreking geeft de aannemer geen recht op schadevergoeding en/of bijbetaling en ontheft hem niet van zijn verplichting het werk tijdig op te leveren.

01 08 Bijdragen**01 08 03 Bijdrage RAW-systematiek**

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

01 10 Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen**01 10 02 Vergunningen en meldingen door de aannemer**

- 01 De aannemer draagt zorg voor de volgende vergunningen:
 - Vergunningen en meldingen zoals opgenomen in deel 2.2. van dit bestek, zoals:
 - instemmingsbesluit (opbreuk-vergunning);
 - nacht-ontheffing;
 - spanningsloos-stelling bovenleiding;
 - nader door aannemer te bepalen afhankelijk van werkwijze en inzet materiaal / werknemers;
 - Vergunning/ontheffing bij Rijkswaterstaat, Provincie Zuid-Holland, HTM en Prorail voor het aanbrengen van tijdelijke verkeersmaatregelen (tekst- en verkeersborden) i.v.m. omleidingsroutes over rijks-, provinciale- en spoorwegen.
 - Omgevingsvergunningen bij de lokale overheid voor zover dat uit de overeenkomst blijkt nodig te zijn;
 - Vergunning voor het werken buiten reguliere werktijden.
- 04 De aannemer dient alle vergunningen, ontheffingen en/of privaatrechtelijke toestemmingen aan te vragen die benodigd zijn voor de uitvoering van zijn werkzaamheden. Tevens behoort tot de volledige verantwoordelijkheid van de aannemer, ongeacht of de desbetreffende vergunningen e.d. door de opdrachtgever of de aannemer zelf zijn aangevraagd, de juiste, volledige en tijdige nakoming van de uit de verleende vergunningen e.d. voortvloeiende beperkingen, aanwijzingen, eisen en voorschriften.

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 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- calamiteiten onderhoud door derden of in opdracht van de eigen dienst;
 - snoeiwerk aan bomen en beplantingen, inboet werkzaamheden door derden of eigen dienst;
 - onderhoud aan de openbare ruimte welke niet onder de uitvoering van dit bestek vallen door derden of in opdracht van de eigen dienst;
 - door derden op of in nabijheid van het werkterrein uit te voeren werkzaamheden, zoals bewoners, gemeente, bouwaannemers e.d.;
 - door andere aannemers uit te voeren werkzaamheden, zoals bijv. plaatsen hekwerken of terreininrichtingselementen, leggen van kabels en leidingen, verhardingswerk, groenwerk en dergelijke.
- 02 Tijdens de uitvoering van het werk zullen de tijdstippen waarop derden de desbetreffende werken aanvangen en voltooien, binnen 5 werkdagen aan de aannemer bekend worden gemaakt.

01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer**01 12 01 Algemeen**

- 05 Bij wegen e.d. waaraan werkzaamheden moeten worden verricht die voor het doorgaand verkeer mogen worden afgesloten, moet het werk zodanig worden ingedeeld c.q. moeten zodanige voorzieningen worden getroffen dat de via betreffende wegen e.d. ontsloten woningen, bedrijven, percelen grond, enz. te allen tijde bereikbaar zijn voor transporten met deze bestemmingen.
- 08 De aannemer dient er voor te zorgen, dat op de vuilophaaldag het door de bewoners aangeboden huis-, GFT en grofvuil voor de vuilniswagen bereikbaar is. Zo nodig moet de aannemer het aangeboden vuil verzamelen en op een voor de vuilnisauto toegankelijke plaats deponeren.

01 12 03 Verwijderen verontreiniging op wegen

- 01 Met uitbreiding van het bepaalde in artikel 01.12.03 van de Standaard wordt bepaald dat de gedeelten van de openbare weg inclusief voet- of toegangspaden van openbare wegen en semi-openbare terreinen, welke tijdens de werkzaamheden en/of transport door de aannemer wordt verontreinigd, dienen te worden schoongemaakt zonder verrekening.
- 02 Het gestelde in lid 01 van artikel 01.12.03 van de Standaard is tevens van toepassing op water op de weg.
- 03 Schoonmaakkosten worden geacht in de aannemingssom te zijn inbegrepen.

01 12 06 Veiligheid in relatie tot de omgeving

- 01 Er wordt nadrukkelijk op gewezen, dat de volledige verantwoordelijkheid voor het treffen van veiligheidsmaatregelen en voor het handhaven van de veiligheid nabij het werk overeenkomstig de wettelijke en daarmee gelijk te stellen voorschriften, gemeentelijke verordeningen bij de aannemer berust. De zorg van de aannemer voor de veiligheid dient zich uit te strekken tot alle personen, die zich nabij het werk bevinden.
- 02 De opdrachten, door de directie UAV in het belang van de veiligheid gegeven, dienen onmiddellijk te worden opgevolgd.
- 03 De aannemer zal zich ter zake van de veiligheid nabij het werk nimmer kunnen beroepen op de omstandigheid, dat de directie UAV over een eigen veiligheidsinspecteur beschikt en dat door de directie UAV aanwijzingen en/of voorschriften voor de veiligheid zijn of worden gegeven.
- 07 De aannemer is gehouden om na een daartoe ontvangen verzoek van de directie UAV terstond het werk op veiligheid te doen controleren door een door de directie UAV aan te geven instantie. Een afschrift van het door die instantie uit te brengen veiligheidsrapport dient de aannemer aan de directie UAV ter hand te stellen. De aan dat onderzoek verbonden kosten zullen aan de aannemer worden vergoed op basis van een door de aannemer in te dienen declaratie.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn

HFD PAR ART LID

01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd.
- 03 Bij het opstellen van het algemeen tijdsschema rekening houden met de volgende randvoorwaarden:
- de omleidingen worden met de beheerders van de in de omleiding betrokken wegen overlegd;
 - de bereikbaarheid van percelen;
 - alle in een straat of straatgedeelte te verrichten werkzaamheden moeten aaneensluitend en zonder onderbreking worden uitgevoerd;
 - werkzaamheden op zondag zijn niet toegestaan;
 - werkzaamheden op weekenddagen en (landelijk) erkende feestdagen zijn alleen toegestaan na voorafgaande goedkeuring door directie UAV;
 - aanwezigheid van beschermde soorten en in gebruik zijnde (vaste) rust- en verblijfplaatsen;
 - in te zetten specifieke machines of materieel ter voorkoming van schade;
 - bij de in te zetten deskundigheid graag vermelden over welke deskundigheidscriteria diegene beschikt.
- 05 Bij stagnatie of onderbreking van het werk, bijvoorbeeld bij vakantie, draagt de aannemer er zorg voor dat de werken zoveel mogelijk zijn afgerond en de grootte van het werkterrein tot een minimum is beperkt. De hieruit voortvloeiende extra kosten dienen te zijn inbegrepen in de aannemingssom.
- 12 Onderbreking van werkzaamheden dient minimaal één dag van tevoren bij de directie te worden gemeld.

01 13 08 Werktijden

- 01 Wanneer de aannemer voornemens heeft werkzaamheden uit te voeren buiten de normale werktijden (ma t/m vr - 07.00 t/m 19.00 uur) dient hij hiertoe vooraf goedkeuring te vragen aan de directie. Tenminste drie werkdagen van tevoren dit verzoek indienen bij de directie.

01 13 09 Aanvang, uitvoeringsduur en oplevering

- 02 Na vaststelling en verstrekking van de deelopdracht dient binnen 14 dagen gestart te worden met de werkzaamheden.
- 03 De aannemer dient zijn werkzaamheden binnen de door de opdrachtgever aan te geven uitvoeringstermijn aaneengesloten uit te voeren.
- 04 De aannemer overlegt voor elke deelopdracht een planning met daarin opgenomen de door de opdrachtgever verstrekte startdatum, uitvoeringstermijn en opleveringsdatum. Bij het opstellen van de planning houdt de aannemer rekening met de aaneengesloten uitvoeringsperiode en met de gangbare productienormen.
- 05 Als geen overeenstemming bereikt wordt over de planning, start- en opleverdatum en uitvoeringsperiode behoudt de opdrachtgever zich het recht voor de deelopdracht door derden te laten uitvoeren.

01 14 Bouwstoffen

HFD PAR ART LID

01 14 01 Door opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen

- 01 De aannemer moet de navolgende, door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen, afroepen en/of afhalen bij de aangegeven producent/leverancier ervan:

bouwstof	producent/leverancier
plantmateriaal bomen	n.t.b.
plantmateriaal plantsoen	n.t.b.
bomenzand / bomengrond	AH Vrij te Wateringen
teelgrond / dressgrond	onder vermelding van: besteknr 2022.600.014
	levering voor groenvervanging en ontsteningsprojecten
.....	n.t.b. in deelopdracht

- 02 De aannemer verstrekt de directie schriftelijk opgave van die bouwstoffen die een week voor de dag van verwerking nog niet zijn aangevoerd (in geval deze afgeleverd worden door derden), doch wel tijdig zijn afgeroepen.
- 03 Bij de aflevering door de producent/leverancier van door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen, maakt de aannemer een bewijs van ontvangst op, waarop staan aangegeven:
- de datum van aflevering;
 - het besteknummer;
 - het nummer van de geleidebon;
 - de soort bouwstof en het aantal;
 - de plaats van aflevering.
- De aannemer ondertekent het bewijs van ontvangst en dient dit bij de directie in. Het ondertekende bewijs van ontvangst vormt de verklaring van de aannemer dat de door derden afgeleverde bouwstof aanwezig is op het werk conform de hoeveelheid vermeld op het bewijs van ontvangst.
- 04 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.14.01 lid 02 van de Standaard vervoert de aannemer alle op werk ter beschikking gestelde bouwstoffen direct na het lossen naar de plaats(en) van verwerking. De kosten van het vervoeren van (franko) gelost langs de weg t/m 50 m transport naar de plaats van verwerking op het werk zijn begrepen in de prijs per eenheid voor het verwerken van de bouwstoffen.

01 14 03 Keuring van bouwstoffen (gecertificeerde bouwstoffen)

- 01 Bouwstoffen die drie maanden voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving leverbaar zijn met:
- KOMO-(attest-met-)productcertificaat;
 - KIWA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van waterleidingen;
 - KEMA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van kabelwerk;
 - GASTEC QA-merk voor bouwstoffen ten behoeve van gasleidingen;
- met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen.
- 02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:
- voor het KOMO-keur bij de Stichting KOMO te Gouda, www.komo.nl;
 - voor het KIWA-keur bij KIWA Nederland BV te Rijswijk, www.kiwa.com/nl;
 - voor het KEMA-keur bij DEKRA Certification BV te Arnhem, www.dekra-certification.nl;
 - voor het GASTEC QA-keur bij Kiwa Nederland BV te Rijswijk, www.kiwa.com/nl.
- 03 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voor zover daarmee niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.
- 04 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de desbetreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de UAV 2012, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen.
- 05 Het bepaalde in lid 04 is niet van toepassing voor de navolgende bouwstoffen die uitsluitend met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 moeten worden geleverd:
-
 -
 -
- 06 De directie keurt de volgende bouwstoffen die met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in 01

HFD PAR ART LID

worden geleverd overeenkomstig het bepaalde in de leden 2 tot en met 13 van paragraaf 18 van de UAV 2012:

-
-

07 De directie keurt de door de aannemer te leveren bouwstoffen overeenkomstig het bepaalde in de leden 2 tot en met 13 van paragraaf 18 van de UAV 2012.

08 De directie keurt de volgende door de aannemer te leveren bouwstoffen overeenkomstig het bepaalde in de leden 2 tot en met 13 van paragraaf 18 van de UAV 2012:

-
-

01 16 Verzekeringen

01 16 02 Verzekering door 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.
- 02 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- het risico van aansprakelijkheid voor schade aan goederen alsmede voor dood en/of lichamelijk letsel van personen (exclusief bij de bouw betrokken personeel), veroorzaakt in verband met de uitvoering van het werk;
 - c- 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.
- 03 De dekking van de constructieverzekering loopt vanaf de datum waarop dit werk op het bouwterrein een aanvang neemt tot het einde van de onderhoudsperiode.
- 04 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.
- 05 Tijdens de onderhoudstermijn is de constructieverzekering beperkt tot beschadiging, verlies of vernietiging van het werk:
- a- tengevolge 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
- 06 Het eigen risico dat op de constructieverzekering van toepassing is, komt ten laste van de aannemer, evenals alle niet door de constructieverzekering gedekte schaden en/of vorderingen, waarvoor de aannemer volgens dit bestek aansprakelijk is.
- 07 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.
- 08 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 mede verstaan wordt zijn verplichtingen alle schade volledig te herstellen en het werk volgens het bestek op te leveren.
- 09 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.
- 10 Een kopie van de dekkingsbevestiging met de verzekeringsvoorwaarden zal de aannemer, op diens verzoek, worden verstrekt.
- 11 Aannemersmaterieel, waaronder werktuigen, gereedschappen, machines etc., alsmede keten, loodsen en de inventaris daarvan, is van de verzekering uitgesloten en de opdrachtgever aanvaardt hiervoor geen aansprakelijkheid.

HFD PAR ART LID

01 16 03 Verzekering door aannemer

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze, mede ten behoeve van de opdrachtgever, te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer en van de opdrachtgever voor door derden geleden schade door, voortvloeiende uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit stuk omschreven werk en wel tot een bedrag van tenminste € 2.500.000,-- per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste € 5.000,-- per gebeurtenis bedragen.
- 02 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering (WAM). Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn meeverzekerd en mag de schade aan ondergrondse kabels en dergelijke niet zijn uitgesloten.
- 03 Schade, welke niet door voornoemde verzekeringen zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, komen ten laste van de partij voor wiens risico de schade zijn.
- 04 De aannemer dient de bewijsstukken, waaruit het sluiten van de verzekering(en) blijkt, binnen veertien dagen na aanvang van het werk, aan de directie ter goedkeuring en ter bewaring over te leggen.

01 17 Vrijgekomen materialen**01 17 01 Vrijgekomen materialen**

- 02 In aanvulling op artikel 01.17.01 lid 01 van de Standaard wordt vrijgekomen verpakkings- en onbruikbare materialen van de door de opdrachtgever ter beschikking gestelde bouwstoffen ook tot vrijgekomen materialen gerekend.

01 17 07 Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:
- groenafval van beplantingen en vegetatie;
 - bestratingsmateriaal van verhardingen;
 - hout van bomen en stronken;
 - afval van werkzaamheden.

01 18 Bescherming te handhaven vegetatie**01 18 01 Uitvoering van werkzaamheden**

- 08 Bij uitvoering van werkzaamheden in de nabijheid van bomen, dient de aannemer beschermende maatregelen ten behoeve van de bomen te treffen in overeenstemming met de bomenfolder "Werken bij Haagse bomen" van gemeente Den Haag.
- 09 In aanvulling op artikel 01.18.01 van de Standaard informeert de aannemer voor de uitvoering van het werk zijn personeel en dat van onderaannemer(s) ten aanzien van de waarde van het bomenbestand en de gebods- en verbodsbepalingen terzake van de te sparen bomen binnen het werkgebied.

01 18 03 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.

01 19 Arbeidsomstandigheden

HFD PAR ART LID

01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie

- 01 Van de, in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, genoemde melding 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 aanpassen als bedoeld in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 02 Het gedurende de uitvoeringsfase aangepaste veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 19 05 Veiligheid op, aan en/of nabij tramsporen van HTM

- 01 Een veiligheidspost c.q. veiligheidsmedewerker is een door HTM-Infra gecertificeerde medewerker van een bedrijf, welke verantwoordelijk is voor de veiligheid op de werkplek. Hij draagt zorg voor het volgens afspraak veilig passeren van tramverkeer. Certificering geschiedt door overlegging van een cijferlijst van een met goed gevolg afgelegd examen, afgenomen door AVSH. Het certificaat heeft een geldigheidsduur van een jaar.
- 02 Een veiligheidspost heeft een beveiligingstaak op het werk en is daartoe vrijgesteld van andere werkzaamheden. Naast de taken overeenkomstig het "Handboek voor veiligheidspost en veiligheidsmedewerker bij werken en schouwen" is tevens opgeleid om de verkeersafzetting(en) in orde te houden en zonodig aan te passen. Tevens ziet deze toe op de naleving van het V&G-plan.

01 21 RAW-raamovereenkomst**01 21 04 Verlengen van een RAW-raamovereenkomst**

- 01 In afwijking van het bepaalde in 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 09 RAW-raamovereenkomst: omzetgarantie

- 02 De opdrachtgever kan gezien de grote omvang van de raamovereenkomst geen concrete waarde inschatten wat de aannemer onder de RAW-raamovereenkomst voor een bedrag per jaar aan deelopdrachten zal moeten uitvoeren aan Groenvervangingen en Ontsteningsprojecten. De opdrachtgever zorgt dat zo goed mogelijk getracht wordt de opdrachten te verdelen over de diverse contractanten gedurende de looptijd van de overeenkomst.
- 03 De inschatting is dat in de komende jaren het programma Groenvervangingen en Ontsteningsprojecten als zodanig wordt voortgezet, zoals uitgevoerd in afgelopen jaren. Onvoorziene omstandigheden of wijzingen n.a.v. politieke besluiten of wijzigingen in beleids- en beheerplannen zouden de ervaringsgegevens uiteraard kunnen doen dalen of stijgen.

01 21 10 RAW-raamovereenkomst: indexering van de prijzen per eenheid

- 01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer op de eerste dag van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer Grond-, weg- en waterbouw (GWW)' (reeks 2015 = 100).
- 05 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:
Indexeringspercentage = $(B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = \dots\%$, waarin:
B01 = de index van de eerste maand van het kwartaal waarin de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving viel;
B1 = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

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

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

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

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

HFD PAR ART LID

Het indexeringspercentage afronden op tienden.

01 22 Te beschermen plant- en diersoorten

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 03 Plan van aanpak voor het omgaan met te beschermen plant- en diersoorten

- 01 Een plan van aanpak als bedoeld in artikel 01.22.03 lid 01 van de Standaard wordt verlangd. De aannemer dient conform par 26 lid 2 van de UAV 2012 het Plan van Aanpak volgens bijgevoegd Format, bij de directie in te dienen.
- 02 In de Wet natuurbescherming is de lijst met nationaal te beschermen soorten aangepast ten opzichte van de vervallen Flora en Faunawet. De aannemer wordt er op gewezen dat bij het ontbreken van soorten op deze lijst nadrukkelijk wel de bescherming geldt die voortvloeit uit de zorgplicht van artikel 1.11 van de wet.
- 03 In aanvulling op de in artikel 01.22.03 lid 01 van de Standaard vermelde punten in het plan van aanpak ook opnemen:
- in te zetten specifieke machines of materieel ter voorkoming van schade;
 - bij de in te zetten deskundigheid graag vermelden over welke deskundigheidscriteria volgens het ministerie van EZ diegene beschikt.
- 04 De werkzaamheden mogen pas gestart worden, nadat de directie het Plan van Aanpak heeft geaccepteerd.

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 03 Social-returnverplichting

- 99 De invulling van Social Return vindt plaats conform de voorwaarden als opgenomen in de inschrijvingsleidraad.

01 27 Werknemers en materieel

HFD PAR ART LID

01 27 01 Door de aannemer in te zetten werknemers

- 01 Bij de uitvoering van de werkzaamheden dient ten allen tijde een voorman / werkploegleider 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 Rondom verzorgingstehuizen, scholen, kerken, begraafplaatsen en instellingen welke overlast van geluid zouden kunnen ervaren, daar rekening mee houden 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 uitvaartdiensten 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 27 02 Door de aannemer in te zetten materieel

- 01 De machines en gereedschappen die naar het oordeel van de directie niet in goede staat verkeren of voor hun doel niet voldoende geschikt zijn, moeten op eerste aanzegging van de directie door andere worden vervangen.
- 02 De in te zetten, dan wel ter beschikking te stellen, voertuigen dienen te voldoen aan de volgende eisen:
 - Euronorm zware voertuigen:
Voertuigen met een bruto gewicht groter dan 3.500 kg dienen tenminste aan de Euro VI-norm te voldoen.
Onder het bruto gewicht wordt verstaan: de som van de massa van het lege voertuig en het maximaal toegestane laadgewicht (ofwel Gross Vehicle Weight, GVW).
Verificatie vindt plaats door het aanleveren van een afschrift van de typegoedkeuringspapieren aan de directie. Hieruit zijn onder andere de Euronorm per type voertuig af te leiden.
 - Fasenorm mobiele werktuigen:
Mobiele dieselwerktuigen met motoren met een variabel toerental dienen tenminste aan de volgende Fasenormen te voldoen (vgl richtlijn 2004/26/EG en 2005/13/EC):
 - 19 kW tot 37 kW vermogen: Fasenorm III-A
 - 37 kW tot 56 kW vermogen: Fasenorm III-B
 - 56 kW tot 560 kW vermogen: Fasenorm III-B
 - Mobiele dieselwerktuigen met motoren met een constant toerental voldoen tenminste aan de emissie-eisen van Fasenorm III-A (vgl richtlijn 2004/26/EG).
Verificatie vindt plaats door het aanleveren van een afschrift van de conformiteitsverklaring aan de directie. Hieruit zijn tenminste het vermogen en de emissiewaarden per type werktuig af te leiden.
 - Fasenormen worden in het Engels ook wel "Stage standards" genoemd. Mobiele werktuigen dienen gekeurd te zijn conform de Europese Fasenormen. Mobiele werktuigen gekeurd conform de Amerikaanse TIER normen voldoen niet aan de minimeis. Emissiewaarden per type mobiel werktuig (type en vermogen) van de genoemde Fasenormen zijn onder meer te vinden op Emission Standards (<https://dieselnet.com/standards/eu/index.php>)
 - Als Stage-norm is gewenst minimaal Stage IV.
 - Als een mobiele werktuig een Euro-norm heeft, is gewenst minimaal Euro V-norm.

HFD PAR ART LID

01 27 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 35cm, 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 27 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 27 05 Elektrisch gereedschap

- 01 De opdrachtgever hecht waarde aan een zo duurzaam mogelijk gebruik van bij de uitvoering benodigde, met motoren aangedreven, handgereedschappen.
- 02 Het handgereedschap (zoals (stok)kettingzaag, heggenschaar, bosmaaier) voor het groenonderhoud en snoeiwerk aan beplantingen dient uitgevoerd te worden met elektrisch aangedreven motoren.
- 03 Het hand- en ruggereedschap (zoals (blad)blazer) voor het opruimen van vrijgekomen materialen en schoon achterlaten werkterrein dient uitgevoerd te worden met elektrisch aangedreven motoren.
- 04 De in lid 02 en 03 genoemde gereedschappen mogen niet aangedreven worden via een aggregaat met een verbrandingsmotor.
- 05 Een uitzondering voor het gebruik van elektrisch gereedschap geldt voor het bijmaaien van extensief gras en vellen van bomen. Met de huidige techniek anno 2023 is de accu-techniek voor het zwaardere werk nog niet goed door ontwikkeld. Mocht dit gedurende de looptijd van de opdracht veranderen dan is extra inzet middels elektrisch gereedschap wel gewenst.

01 28 Bescherming groenvoorzieningen, verharding en obstakels

HFD PAR ART LID

01 28 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 "binnen bebouwde kom" vallen onder "stedelijk gebied" en dat "buiten bebouwde kom" valt onder "halfstedelijk gebied".

01 28 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 28 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 28 04 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 40 Wet aanpak schijnconstructies

HFD PAR ART LID

01 40 01 Boetebepaling

- 01 De aannemer houdt zich in de uitvoering van de opdracht aan geldende wet- en regelgeving en een van toepassing zijnde CAO.
- 02 De aannemer legt alle arbeidsvoorwaardelijke afspraken ten behoeve van de uitvoering van de opdracht op een inzichtelijke en toegankelijke wijze vast.
- 03 De aannemer verschaft desgevraagd aan bevoegde instanties toegang tot de arbeidsvoorwaardelijke afspraken en werkt mee aan controles, audits en loonvalidatie.
- 04 De aannemer verschaft desgevraagd aan opdrachtgever toegang tot deze arbeidsvoorwaardelijke afspraken indien deze dit noodzakelijk acht in verband met het voorkomen van of de behandeling van een loonvordering aangaande verrichte arbeid ten behoeve van de opdracht.
- 05 De aannemer is verplicht om alle bovenstaande contractverplichtingen (informatieverplichtingen) onverkort op te leggen aan alle derden waarmee hij contracten aangaat ten behoeve van de uitvoering van de opdracht.
- 06 De aannemer is verplicht om hierbij tevens te bedingen dat deze partijen vervolgens bovenstaande contractverplichtingen onverkort opnemen in contracten die zij aangaan ten behoeve van de uitvoering van de onderhavige opdracht.
- 07 Indien en voor zover de opdrachtnemer of aannemer voormelde verplichtingen niet nakomt, dan verbeurt opdrachtnemer een direct opeisbare boete aan opdrachtgever van € 500,00 voor elke dag dat de tekortkoming voortduurt, een gedeelte van een dag voor een volle gerekend.
- 08 Onverminderd het bepaalde in artikel 7 heeft opdrachtgever, indien en voor zover opdrachtnemer de verplichtingen als bedoeld in artikelen 1 tot en met 6 niet nakomt, de bevoegdheid de overeenkomst te ontbinden, indien de opdrachtnemer of aannemer niet binnen 14 dagen nadat opdrachtgever hem daartoe schriftelijk heeft gesommeerd de verplichtingen alsnog nakomt.

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

- 01 In afwijking van het gestelde in § 27 lid 1 UAV 2012 worden van de aannemer verlangd:
 - a. rapportage tussentijdse oplevering;
 - b. rapportage eindoplevering
- 10 Een door de aannemer gehanteerd systeem voor wat betreft verstrekking van rapportage tussentijdse oplevering is ter beoordeling van de directie.
In de "rapportage tussentijdse oplevering" moeten de hiernavolgende gegevens worden vermeld:
 - algemene gegevens zoals: vermelding besteknummer; datum start / tussentijdse oplevering deelopdracht;
 - weeknummer gerekend vanaf start uitvoering deelopdracht, vermelding dag en datum;
 - activiteiten door derden, afspraken met derden;
 - opsomming van feitelijke gegevens, uitgevoerde werkzaamheden en opgave van de hoeveelheden van de deelopdracht, inclusief inzet personeel en materieel;
 - afspraken met Toezichthouder (gemeente) en vastlegging afspraken;
 - meer- en minderwerklijst bijgewerkt;
 - overzicht van afgevoerde materialen (met weegbonnen);
 - schadegevallen / (bijna)ongevallen op het werk [aard/oorzaak/genomen actie];
 - schadegevallen of voorvallen op gebied van Flora en Fauna;
 - wijzigingen t.o.v. bestek, zijnde de te verwachten afwijkingen van de hoeveelheden resultaatsverplichtingen bij einde werk volgens deel 2.2 van het bestek;
 - vooropname van de bestaande situatie van de omgeving (deel 2.1. par 03 registratiepunt 2);
 - opname van de omgeving na uitvoering (deel 2.1. par 03 registratiepunt 3)
 - revisiegegevens van de wijzigingen op de werktekeningen (besteksparagraaf 1913);
 - bijzonderheden zich op het werk voordeden;
 - opmerkingen vanuit omwonenden;
 - opmerkingen aannemer;
 - opmerkingen opdrachtgever.

De aannemer moet het rapport genoemd in § 27 lid 2 UAV 2012, volledig ingevuld en ondertekend, één week voorafgaande aan de tussentijdse oplevering aan de directie UAV verstrekken.
- 11 Een door de aannemer gehanteerd systeem voor wat betreft verstrekking van rapportage eindoplevering is ter beoordeling van de directie.
In de "rapportage eindoplevering" moeten de hiernavolgende gegevens worden vermeld:

HFD PAR ART LID

- algemene gegevens zoals: vermelding besteknummer; datum start onderhoudsperiode en plantgarantie / eindoplevering deelopdracht;
- weeknummer gerekend vanaf start uitvoering onderhoudsperiode, vermelding dag en datum;
- activiteiten door derden, afspraken met derden;
- opsomming van feitelijke gegevens, uitgevoerde werkzaamheden en opgave van de hoeveelheden van de deelopdracht, inclusief inzet personeel en materieel;
- afspraken met Toezichthouder (gemeente) en vastlegging afspraken;
- meer- en minderwerklijst bijgewerkt;
- wijzigingen t.o.v. bestek, zijnde de te verwachten afwijkingen van de hoeveelheden resultaatsverplichtingen bij einde werk volgens deel 2.2 van het bestek;
- logboek van de plantgarantie van de beplanting (deel 3 artikel 51.41.06);
- logboek van de plantgarantie van de bomen (deel 3 artikel 51.51.09);
- bijzonderheden zich op het werk voordeden;
- opmerkingen aannemer;
- opmerkingen opdrachtgever.

De aannemer moet het rapport genoemd in § 27 lid 2 UAV 2012, volledig ingevuld en ondertekend, één week voorafgaande aan de eindoplevering aan de directie UAV verstrekken.

10 Werk algemene aard

10 1 Werk algemene aard

10 13 Informatie-overdracht

10 13 01 Aanleveren revisiegegevens

- 01 De aannemer levert van de deelopdrachten 7 werkdagen voor de dag waarop het werk of een deel van het werk tussentijds opgeleverd wordt de revisiegegevens van het uitgevoerde werk aan bij de directie.

De revisiegegevens en mutaties zijn bestemd voor de opdrachtgever en vormen het uitgangspunt om in de beheerssystemen de nieuwe feitelijk gerealiseerde situatie te verwerken. Het gaat om het weergeven van de feitelijke ligging, materiaalgebruik en de constructies zowel ondergronds als bovengronds.

- 02 De revisiegegevens bestaan uit:
- tekeningen of overzichten van gewijzigd of foutief benoemd beheerareaal;
 - (deel)tekening(en) van de gemeentelijke bovengrondse infrastructuur;
 - handleidingen;
 - garantiecertificaten;
 - productcertificaten (al aangeleverd voorafgaand aan verwerking);
 - overige relevante documenten zoals o.a. video's, foto's en/of inspectiegegevens van het uitgevoerde werk en/of geconstateerde mutaties.
- 03 De bestektekeningen vormen de basis voor de revisie- en/of mutatiegegevens. De aannemer dient de bestektekeningen aan te vullen en/of te wijzigingen naar aanleiding van de uitgevoerde werkzaamheden.
- 05 De aangeleverde tekeningen dienen de feitelijk aanwezige situatie leesbaar en overzichtelijk weer te geven. Alle relevante informatie over wat is aangelegd, verwijderd, verplaatst of gewijzigd aan bijvoorbeeld bomen, groenvoorziening, speelvoorziening, straatmeubilair en dergelijke dient de aannemer op de revisietekening te verwerken.
- 06 De revisietekeningen dienen als digitaal bestand (bijv. PDF, evt. DWG) en/of als analoge afdruk in tweevoud te worden aangeleverd.
Alle overige revisie- en/of mutatiegegevens dienen (bij voorkeur) digitaal in PDF-formaat te worden aangeleverd.

22 Grondwerken

22 0 Grondwerken, algemeen

22 03 Informatie-overdracht Grondwerken, algemeen

HFD PAR ART LID

22 03 03 Bewijs van oorsprong, grond

- 01 De aannemer verstrekt de directie voor aanvang van levering een bewijs van oorsprong van alle door hem te leveren grond afgegeven door de producent ervan. Het bewijs van oorsprong dient minimaal de volgende gegevens te bevatten:
- de naam van de producent;
 - de aard en de herkomst;
 - de opbouw en de gradering;
 - een kwaliteitsverklaring waaruit blijkt dat de immissie en samenstellingswaarde volgens Besluit Bodemkwaliteit niet wordt overschreden;
 - indien het zand afkomstig is uit een zout milieu moet naast de in sub a t/m d verlangde gegevens worden aangetoond dat het zand c.q. grond is ontzilt.

22 07 Meet- en verrekenmethoden**22 07 05 Hoeveelheidsbepaling, algemeen**

- 01 Bij de bepaling van de gewichtshoeveelheden van de af of aan te voeren en zo mogelijk te verwerken bouwstoffen uitgaan van onderstaande verhoudingen

zand (ophoog / aanvul)	1 m3 vast	= 1,25 m3 los	= 1.750 kg
afdekzand (zoet)	1 m3 vast	= 1,25 m3 los	= 1.750 kg
draineerzand	1 m3 vast	= 1,25 m3 los	= 1.750 kg
teelgrond	1 m3 vast	= 1,35 m3 los	= 1.600 kg
bomengrond	1 m3 vast	= 1,25 m3 los	= 1.700 kg
bomenzand	1 m3 vast	= 1,25 m3 los	= 1.700 kg
steenmengsel	1 m3 vast	= 1,30 m3 los	= 2.000 kg

Verstaan wordt onder:

- vast : volume bouwstof na verdichting
- los : volume bouwstof tijdens transport

51 Groenvoorzieningen**51 0 Groenvoorzieningen, algemeen****51 01 Algemeen****51 01 01 Algemeen**

- 01 Te verstaan is onder:
- bomengrond: substraat geschikt als groeimedium voor bomen.

51 06 Bouwstoffen Groenvoorzieningen, algemeen**51 06 01 Teelgrond**

- 01 In afwijking van het gestelde in artikel 51.06.01 lid 01 van de Standaard moet de zuurgraad van teelgrond (27) liggen in het traject 6,5 - 7,0.
- 02 In afwijking van het gestelde in artikel 51.06.01 lid 05 van de Standaard moet het organische-stofgehalte (28) liggen binnen het traject 3 - 8%, mag het lutum-gehalte (29) maximaal 10% zijn en mag de som van het organische-stofgehalte en het lutumgehalte niet hoger zijn dan 10.
- 08 Teelgrond dient vrij te zijn van overblijvende onkruiden en van onrechtmatigheden zoals puin, asfalt, hout, plastics, ijzer, glas en dergelijke.

51 2 Gras en kruidachtigen**51 26 Bouwstoffen**

HFD PAR ART LID

51 26 01 Graszaadmengsels

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 51.26.01 lid 01 van de Standaard moeten graszaadmengsels de kwaliteitsaanduiding Oranjebandmengsel dragen. Deze mengsels zijn uitsluitend samengesteld uit rassen opgenomen in de "Grasgids". Website: www.grasgids.nl
- 02 In aanvulling op de Grasgids hoofdstuk 3.4 moeten graszaadmengsels voor Speelgazon als volgt zijn samengesteld:
- Engels raaigras [gazon] 40%
 - Gewoon roodzwenkgras [gazon] 15%
 - Roodzwenkgras met forse uitlopers [gazon] 20%
 - Veldbeemdgras [gazon] 25%

51 4 Beplantingen**51 41 Begrippen****51 41 05 RAW-raamovereenkomst: nazorg (ter info nieuw in RAW update wijzigingen september 2021)**

- 01 Te verstaan is onder:
- a. nazorg voor oplevering van de deelopdracht: als zodanig in de deelopdracht aangegeven onderhoudswerkzaamheden, in de periode vanaf de aanplant tot aan oplevering van de deelopdracht;
 - b. nazorg na oplevering van de deelopdracht: als zodanig in de deelopdracht aangegeven onderhoudswerkzaamheden, in de periode na oplevering van de deelopdracht.

51 41 06 Plantgarantie beplanting

- 01 De nazorg dient als waarborg voor een structurele hergroei van een aangeplante of verplante beplanting de aan de nazorg gekoppelde hergroeigarantie staat garant voor deze structurele hergroei.
Nazorg en hergroeigarantie beplanting omvat en moet samenvattend voldoen aan de het gestelde in de navolgende leden.
- 02 Uitgevoerd volgens de uitvraag en de eisen van het bestek.
- 03 Van toepassing gedurende de voorgeschreven (nazorg- en garantie)periode.
- 04 Het bij aanvang, in het kader van de nazorg, controleren van de beplanting alsmede van hun groei- en standplaats.
- 05 Het waarborgen, monitoren en vastleggen (logboek) van de conditie en hergroei van de beplanting.
- 06 Het zo vaak als nodig uitvoeren van een geschikte en gecontroleerde watergift.
- 07 Het binnen de nazorg waarborgen van een structurele hergroei van de beplanting die vallen binnen de nazorg.
- 08 Het zo vaak als nodig controleren, bijstellen en functioneel houden van specifieke voorzieningen, waaronder de verankering en het watergeefstelsel.
- 09 Het (indien aan de orde) uitvoeren van snoeiwerkzaamheden.
- 12 Het gekoppeld aan de nazorg, gedurende de voorgeschreven periode garant staan voor de structurele hergroei van alle beplantingen die vallen onder de plantgarantie (inclusief inboet en een telkens wederkerende hergroei-garantie).

51 42 Eisen en uitvoering Beplantingen**51 42 02 Behandelen plantmateriaal op het werk**

- 14 De aannemer is verantwoordelijk voor het door hem ingekuilde plantmateriaal. Zoekgeraakt of onbruikbaar materiaal moet door de aannemer op zijn kosten worden vervangen.
- 15 De kuilplaats na het oprooien in de oude toestand herstellen.

HFD PAR ART LID

51 42 05 Aanbrengen beplanting

- 01 Bij het maken van de plantgaten is het gebruik van een plantmachine niet toegestaan.
- 02 Plantmateriaal, behoudens containerplanten, dat in verband met het inboeten moet worden aangebracht, na 15 oktober en voor 31 december verwerken.
- 03 Eventuele schade, ten gevolge van het inplanten, dient direct door de aannemer aan de directie te worden gemeld.

51 42 06 Tak- en wortelsnoei

- 01 Indien de directie dit wenselijk acht dient de aannemer een proefstuk te snoeien, na goedkeuring van de directie mag de aannemer zijn werkzaamheden voortzetten.
- 02 Snoeisel afkomstig van ziektegevoelige of met ziekte besmette heesters en bomen apart afvoeren van gezond snoeisel.

51 44 Risicoverdeling en garanties Beplantingen**51 44 06 RAW-raamovereenkomst: nazorg voor oplevering van de deelopdracht**

- 01 Het bepaalde in de hierna volgende leden is uitsluitend van toepassing, als in de deelopdracht nazorg voor oplevering van de deelopdracht is voorgeschreven.
- 02 De termijn waarbinnen de aanplantwerkzaamheden moeten worden opgeleverd, is in de deelopdracht vermeld.
- 03 De aannemer garandeert, overeenkomstig paragraaf 01.15 van deze Standaard en paragraaf 22 van de UAV 2012, dat beplanting waarop nazorg voor oplevering van de deelopdracht van toepassing is, gedurende de voorgeschreven periode in goede conditie is.
- 04 De directie en de aannemer beoordelen gezamenlijk de conditie als bedoeld in artikel 51.47.04, jaarlijks tussen 15 september en 15 oktober en vier weken voor oplevering van de deelopdracht.
- 05 De directie en de aannemer bepalen gezamenlijk jaarlijks voor 15 oktober welke beplanting op basis van de in het vorige lid bedoelde beoordeling moet worden ingeboet.
- 06 De aannemer vervangt binnen een door de directie te bepalen termijn, alle in het vorige lid bedoelde beplanting door beplanting met een maat gelijk aan de beplanting die in goede conditie verkeert, tenzij anders wordt bepaald.
- 07 Onder nazorg voor oplevering van de deelopdracht wordt tevens verstaan het vervangen van beplanting die is aangetast door voor de beplanting levensbedreigende ziekten en plagen. Deze verplichting vervalt als geen adequate bestrijding mogelijk is of mogelijk zou zijn geweest, of bestrijding niet door de directie gewenst werd.
- 08 De kosten voor de eventuele bestrijding van voor de beplanting levensbedreigende ziekten en plagen zijn voor rekening van de opdrachtgever, mits de aantasting door de aannemer tijdig is gemeld en de te maken kosten vooraf door de opdrachtgever zijn goedgekeurd.
- 09 Beplanting waarvan op enig moment blijkt dat deze moeten worden ingeboet, moeten door de aannemer op eerste aanzegging worden verwijderd binnen een overeen te komen termijn.
- 10 Als uit de opname zoals bedoeld in het lid 04 blijkt dat niet wordt voldaan aan de gestelde eisen, dan volgt een schadebedrag. De grootte van het schadebedrag wordt bepaald overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.18.06 en 01.18.07.

51 44 08 Behandelen plantmateriaal op het werk

- 01 Vanaf het ogenblik van goedkeuring door de directie en/of aanvoer op het werk blijft de aannemer verantwoordelijk voor het plantmateriaal. Deze verantwoordelijkheid omvat onder meer:
 - het beschadigen of onbruikbaar worden van het plantmateriaal ten gevolge van een ondoelmatige wijze van lossen, opslag, e.d.;
 - andere nalatigheden van de aannemer, zijn werknemers of onderaannemer;
 - het om enige andere reden tenietgaan of zoek raken van het plantmateriaal.Zoekgeraakt of onbruikbaar materiaal moet door de aannemer op zijn kosten worden vervangen.

51 45 Bijbehorende verplichtingen Beplantingen

HFD PAR ART LID

51 45 02 Nazorg of onderhoud

- 01 Struiken die na het planten scheef zijn komen te staan, rechtzetten. Bij het rechtzetten de ontstane ruimte aanvullen en de aanvulling aanstampen.

51 47 Meet- en verrekenmethoden**51 47 04 Vaststellen van de conditie (ter info nieuw in RAW update wijzigingen september 2021)**

- 01 De opdrachtgever en de aannemer stellen gezamenlijk de conditie van de beplanting vast (NEN 2767).
- 02 Als geen gezamenlijke overeenstemming wordt bereikt, wordt de conditie van de beplanting vastgesteld door een deskundige.
- 03 De kosten voor de deskundige alsmede voor eventueel nader uit te voeren onderzoek zijn voor rekening van degene die naar het oordeel van de deskundige in het ongelijk wordt gesteld.

51 5 Bomen**51 51 Begrippen****51 51 09 Plantgarantie bomen**

- 01 De nazorg dient als waarborg voor een structurele hergroei van een aangeplante of verplante boom. de aan de nazorg gekoppelde hergroeigarantie staat garant voor deze structurele hergroei. Nazorg en hergroeigarantie bomen omvat en moet samenvattend voldoen aan de het gestelde in de navolgende leden.
- 02 Uitgevoerd volgens de uitvraag en de eisen van het bestek.
- 03 Van toepassing gedurende de voorgeschreven (nazorg- en garantie)periode
- 04 Het bij aanvang, in het kader van de nazorg, controleren van de bomen alsmede van hun groei- en standplaats.
- 05 Het waarborgen, monitoren en vastleggen (logboek) van de conditie en hergroei van de bomen.
- 06 Het zo vaak als nodig uitvoeren van een geschikte en gecontroleerde watergift.
- 07 Het binnen de nazorg waarborgen van een structurele hergroei van de bomen die vallen binnen de nazorg.
- 08 Het zo vaak als nodig controleren, bijstellen en functioneel houden van de specifieke voorzieningen, waaronder de verankering en het watergeef- en indien van toepassing beluchtingssysteem.
- 09 Het (indien aan de orde) uitvoeren van snoeiwerkzaamheden.
- 10 Het open maaiveld of de boomspiegel, periodiek onkruidvrij houden (inclusief afvoeren van vrijkomende materialen).
- 11 Het (indien van toepassing) aansluitend op de nazorg verwijderen en afvoeren van boompalen en tijdelijke bovengrondse watergeefsystemen.
- 12 Het gekoppeld aan de nazorg, gedurende de voorgeschreven periode garant staan voor de structurele hergroei van alle bomen die vallen onder de plantgarantie (inclusief inboet en een telkens wederkerende hergroeigarantie).

51 52 Eisen en uitvoering Bomen**51 52 02 Behandelen plantmateriaal op het werk**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in de artikel 51.52.02 lid 05 van de Standaard geldt dat bij het aanplanten van bomen: deze snoeien voor aanplant in overleg met en ter goedkeuring van de directie. Dit waar nodig nog aanvullend op de als "kwekerijgesnoeide" afgeleverde bomen. Dit geldt met name voor de bomensoorten: esdoorn, populier, acacia en wilg.

HFD PAR ART LID

51 52 05 Aanbrengen beplanting

- 01 Plantmateriaal, behoudens containerplanten, dat in verband met het inboeten moet worden aangebracht, na 15 oktober en voor 31 december verwerken.

51 52 09 Tak- en wortelsnoei

- 01 Alle snoeiwerkzaamheden dienen uitgevoerd te worden door vakbekwaam personeel.

51 54 Risicoverdeling en garanties Bomen**51 54 04 RAW-raamovereenkomst: nazorg voor oplevering van de deelopdracht**

- 01 Het bepaalde in de hierna volgende leden is uitsluitend van toepassing, als in de deelopdracht nazorg voor oplevering van de deelopdracht is voorgeschreven.
- 02 De termijn waarbinnen de aanplantwerkzaamheden moeten worden opgeleverd, is in de deelopdracht vermeld.
- 03 De aannemer garandeert, overeenkomstig paragraaf 01.15 van deze Standaard en paragraaf 22 van de UAV 2012, dat bomen waarop nazorg voor oplevering van de deelopdracht van toepassing is, gedurende de voorgeschreven periode in goede conditie zijn en voldoen aan aanvaard boombeeld.
- 04 De directie en de aannemer beoordelen gezamenlijk de conditie als bedoeld in artikel 51.57.02 en het boombeeld, jaarlijks tussen 15 september en 15 oktober en vier weken voor oplevering van de deelopdracht.
- 05 De directie en de aannemer bepalen gezamenlijk jaarlijks voor 15 oktober welke bomen op basis van de in het vorige lid bedoelde beoordeling moet worden ingeboet.
- 06 De aannemer vervangt binnen een door de directie te bepalen termijn, alle in het vorige lid bedoelde bomen door bomen met een maat gelijk aan de bomen die in goede conditie verkeren, tenzij anders wordt bepaald.
- 07 Onder nazorg voor oplevering van de deelopdracht wordt tevens verstaan het vervangen van de bomen die zijn aangetast door voor de boom levensbedreigende ziekten en plagen. Deze verplichting vervalt als geen adequate bestrijding mogelijk is of mogelijk zou zijn geweest, of bestrijding niet door de directie gewenst werd.
- 08 De kosten voor de eventuele bestrijding van voor de boom levensbedreigende ziekten en plagen zijn voor rekening van de opdrachtgever, mits de aantasting door de aannemer tijdig is gemeld en de te maken kosten vooraf door de opdrachtgever zijn goedgekeurd.
- 09 Bomen waarvan op enig moment blijkt dat deze moeten worden ingeboet, moeten door de aannemer op eerste aanzegging worden verwijderd binnen een overeen te komen termijn.
- 10 Als uit de opname zoals bedoeld in het lid 04 blijkt dat niet wordt voldaan aan de gestelde eisen, dan volgt een schadebedrag. De grootte van het schadebedrag wordt bepaald overeenkomstig de Richtlijnen van de Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen, zoals deze luiden drie maanden voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving.

51 54 06 Behandelen plantmateriaal op het werk

- 01 Vanaf het ogenblik van goedkeuring door de directie en/of aanvoer op het werk blijft de aannemer verantwoordelijk voor het plantmateriaal. Deze verantwoordelijkheid omvat onder meer:
- het beschadigen of onbruikbaar worden van het plantmateriaal ten gevolge van een ondoelmatige wijze van lossen, opslag, e.d.;
 - andere nalatigheden van de aannemer, zijn werknemers of onderaannemer;
 - het om enige andere reden tenietgaan of zoek raken van het plantmateriaal.
- Zoekgeraakt of onbruikbaar materiaal moet door de aannemer op zijn kosten worden vervangen.

51 54 07 Kwaliteit van de boompalen

- 01 Indien de boompalen binnen 4 jaar na plaatsing door rotting niet meer hun functie vervullen, worden deze boompalen op kosten van de aannemer vervangen. Eventuele bijkomende kosten zijn tevens voor rekening van de aannemer.

51 55 Bijbehorende verplichtingen Bomen

HFD PAR ART LID

51 55 01 Nazorg of onderhoud

- 02 Bomen die na het planten scheef zijn komen te staan, rechtzetten. Bij het rechtzetten de ontstane ruimte aanvullen en de aanvulling aanstampen. Tevens scheef en losstaande palen rechtzetten. Teneinde een vaste stand te verkrijgen de palen zonodig dieper inslaan.

62 Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering**62 1 Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering****62 15 Bijbehorende verplichtingen****62 15 01 Maatregelen in het belang van het verkeer**

- 01 Een plan van aanpak met betrekking tot verkeersmaatregelen moet op de eerste bouwvergadering door de aannemer worden overgelegd.
Het bestek vermeldt met welke categorie wegen en snelheden rekening moet worden gehouden bij het opstellen van dit plan.
De directie beoordeelt het plan van aanpak binnen een termijn van twee weken.
Door de directie verlangde wijzigingen zullen schriftelijk aan de aannemer worden meegedeeld en moeten binnen een door de directie te stellen termijn door de aannemer worden aangebracht.
Als de aannemer zich met de voorgestelde wijzigingen niet kan verenigen, deelt hij dit schriftelijk aan de directie mee.
Pas na schriftelijke goedkeuring van het plan van aanpak mag met de uitvoering van de daarin beschreven verkeersmaatregelen worden begonnen.
- 02 Zonder toestemming van de directie mogen de getroffen verkeersmaatregelen niet worden gewijzigd.

62 15 02 Vooroverleg met beheerders, centraal BVM

- 01 Het opstellen van het plan van aanpak met betrekking tot verkeersmaatregelen is inclusief het voeren van (meerdere) overleggen ter voorbereiding van de werkzaamheden.
- 02 Dit vooroverleg is met groenbeheerders en wegbeheerders.
- 03 Bespreken van de uitvoeringswijze van de uit te voeren werkzaamheden, voorbereiding van gewenste beschermende maatregelen, bereikbaarheid en verkeersmaatregelen.
- 04 Dit vooroverleg altijd voeren voorafgaand aan de uitwerking van de TVM-tekeningen en doorlopen BVC-procedure met overleg met SBO.
- 05 Na een positief vooroverleg vraagt u het instemmingsbesluit (opbrek-vergunning) aan volgens artikel 62.15.04. Dit heeft u altijd nodig om te werken op of in de directe omgeving van de weg.

62 15 03 Overleg met SBO en doorlopen BVC-procedure

- 01 Het opstellen van het plan van aanpak met betrekking tot verkeersmaatregelen is inclusief het voeren van (meerdere) overleggen ter voorbereiding van de werkzaamheden.
- 02 Het voorbereiden en doorlopen van de BVC-procedure en het bijwonen van SBO overleg. De BVC-procedure is verplicht voor de deelopdracht aangemerkt als SBO-werkopdracht.
- 03 Zie de uitgebreide informatie op de website van de gemeente zoals vermeld in par 06 van deel 2.1.
- 04 Na een positief advies van het SBO vraagt u het instemmingsbesluit (opbrek-vergunning) aan volgens artikel 62.15.04. Dit heeft u altijd nodig om te werken op of in de directe omgeving van de weg.
- 05 Eindproduct is een afgegeven positief advies om de deelopdracht Groenvervangingen en Ontsteningsprojecten uit te kunnen voeren na aanvraag van de benodigde opbrek-vergunning.

HFD PAR ART LID

62 15 04 Aanvraag opbreek-vergunning incl. legeskosten

- 01 Het opstellen van het plan van aanpak met betrekking tot verkeersmaatregelen is inclusief het aanvragen van een opbreek-vergunning ter uitvoering van de werkzaamheden.
- 02 Het voorbereiden en doorlopen van de procedure voor verkrijgen van instemmingsbesluit wegopbrekingen (opbreek-vergunning). De vergunning is verplicht voor alle uit te voeren werkzaamheden waar voor de uitvoering verkeersmaatregelen noodzakelijk zijn.
- 03 Zie de uitgebreide informatie op de website van de gemeente zoals vermeld in par 06 van deel 2.1.
- 04 De kosten van de legeskosten dienen inbegrepen te zijn, op de website staan de tarieven in de legesverordening.
- 05 Eindproduct is een afgegeven vergunning om e deelopdracht Groenvervangingen en Ontsteningsprojecten uit te kunnen voeren.

Inhoudsopgave

1. Algemeen	3
01 Opdrachtgever	5
02 Directie	5
03 Locatie	5
04 Algemene beschrijving	5
05 Tijdsbepaling	6
06 Onderhoudstermijn	6
07 Kwaliteitsborging	6
08 Uitvoeringsvereisten: inzet werknemers, materieel, elektrisch handgereedschap	7
09 Vereiste deskundigheid flora en fauna	7
10 Uitvoeringsvereisten en vereiste deskundigheid stratenmaker	7
11 Opleverkwaliteit van aanlegwerkzaamheden	7
2. Beschrijving	9
2.1 Algemene gegevens	9
01 Tekeningen	11
02 Peilen en hoofdafmetingen	11
03 Kwaliteitsborging	11
04 Bijlagen	12
05 Flora en Fauna	12
06 Verkeersmaatregelen	12
07 Depotruimte en locatie Groencentrum en Groenbedrijf	14
08 Plaatselijke omstandigheden	14
09 Bodemkwaliteitskaart	15
10 Areaalwijzigingen beeldposten nazorg	15
2.2 Nadere beschrijving	17
1 Groenvervangingen en Ontsteningsprojecten	21
11 Verwijderen plantsoen en bomen	21
1101 Verwijderen bomen en/of stobben - t/m 5 st	21
1102 Verwijderen bomen en/of stobben - > 5 st	23
1103 Verwijderen plantsoen - t/m 5 are	24
1104 Verwijderen plantsoen - > 5 are	27
1105 Verwijderen hagen en overig groen	29
1106 Overig opruimwerk groen	30
12 Verharding en terreininrichting	31
1201 Opbreken of verwijderen stenen verharding - < 100 m2	31
1202 Opbreken of verwijderen stenen verharding - > 100 m2	33
1203 Opbreken of verwijderen tegel verharding - < 100 m2	35
1204 Opbreken of verwijderen tegel verharding - > 100 m2	37
1206 Opbreken of verwijderen van kantopsluiting - < 50 m1	39
1207 Opbreken of verwijderen van kantopsluiting - > 50 m1	40
1211 Leveren van bestratingsmateriaal	42
1221 Voorbereidend werk	42
1231 Aanbrengen van stenen verharding	42
1233 Aanbrengen van tegel verharding	44
1235 Aanbrengen van kantopsluiting	45
1237 Pasmaken verharding en bijkomend werk	46
1238 Herstraten van verharding	46
1239 Herstraten van kantopsluiting	47
1241 Vervoeren bestratingsmateriaal	48
1261 Opnemen of verwijderen of aanbrengen meubilair	49
1262 Opnemen of verwijderen of aanbrengen verkeerspalen	50
1263 Opnemen of verwijderen of aanbrengen afzetpalen	51
1265 Verwijderen hekwerk	52
13 Grondwerk	53
1301 Grondwerk cunet verharding - t/m 25 m3.	53
1302 Grondwerk cunet verharding - > 25 m3	55
1311 Grondwerk aan of voor groenvak - t/m 25 m3	56

1312	Grondwerk aan of voor groenvak - > 25 m3	58
1315	Afhalen en vervoeren teelgrond	59
1321	Grondwerk aan of voor boomvak	60
1322	Grondverbetering aan of voor boomvak	61
1323	Afhalen en vervoeren bomenzand, -grond	62
1325	Grondwerk aan grondverbetering plantsoen	63
1331	Vervoeren van grond en zand	63
1332	Afvoeren van grond en zand	65
1351	Grondwerk voor aanbrengen bollen	66
1361	Grond bewerken - t/m 10 are	66
1362	Grond bewerken - > 10 are	67
1381	Grondwerk aan of voor leidingen of kolken	68
1382	Aanpassen leidingwerk van kolken	69
1391	Graafmelding en graven proefsleuven	70
15	Aanbrengen sierplantsoen en bomen	70
1501	Vorbereiding aan plantwerk	71
1502	Vervoeren van en/of lossen van bomen	71
1503	Vervoeren van en/of lossen van plantsoen	72
1511	Vorbereiding aan planten van bomen	73
1512	Aanbrengen van bomen, planten - t/m 5 st	73
1513	Aanbrengen van bomen, planten - > 5 st	76
1521	Aanbrengen plantsoen, planten - t/m 25 st	78
1522	Aanbrengen plantsoen, planten - > 25 st	80
1523	Aanbrengen haagplantsoen	81
1525	Aanbrengen kruidachtige gewassen	82
1531	Afwerken groenvakken na aanplant	83
1581	Plantgarantie	84
1582	Nazorg bomen, tot aan de eindoplevering	85
1583	Nazorg beplanting, tot aan de eindoplevering	86
16	Aanbrengen gazon, ruiggrasveld en bermen	87
1601	Inzaaien gazon, ruiggrasveld en bermen - t/m 5 are	87
1602	Inzaaien gazon en gras extensief - > 5 are	89
1603	Leveren gras-kruidenmengsels	91
1604	Afwerken grasveld na zaaiwerk	92
1621	Herstel gazons	92
1681	Nazorg gras	93
19	Overige werkzaamheden	94
1901	Afvoer- en acceptatiekosten	94
191	Algemeen en administratief	95
1912	Opstellen deelopdracht	95
1913	Opstellen en aanleveren revisie-/ mutatiegegevens	96
193	Beschermingsmaatregelen en depots	96
1930	Beschermingsmaatregelen, voorbereiding	97
1931	Stamommanteling bomen	97
1932	Toepassen van tijdelijke afrasteringen	98
1933	Toepassen van beschermingsmaatregelen	99
1934	Tijdelijke depots en vervoeren van en naar	100
194	Verkeersmaatregelen	101
1940	Verkeersmaatregelen, voorbereiding	102
1941	Verkeersmaatregelen, vooraankondiging	103
1942	Verkeersmaatregelen / afzetting (per figuurnummer)	105
196	Flora en Fauna	106
1960	Flora en Fauna, voorbereiding	106
198	Inzetten van werknemers en materieel	107
1981	Inzetten van werknemers	107
1982	Inzetten van materieel	107
9	Staartposten	108

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

109

01	Algemeen en administratief	111
01 01	Algemene bepalingen	111
01 02	Betalingsregelingen: aannemingssom	112
01 04	Betalingsregelingen: risicoregeling	112
01 06	Betalingsregelingen: declaraties	112
01 08	Bijdragen	113
01 10	Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen	113
01 11	Verband met andere werken	113
01 12	Maatregelen in het belang van het verkeer	114

01 13	Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn	114
01 14	Bouwstoffen	115
01 16	Verzekeringen	117
01 17	Vrijgekomen materialen	118
01 18	Bescherming te handhaven vegetatie	118
01 19	Arbeidsomstandigheden	118
01 21	RAW-raamovereenkomst	119
01 22	Te beschermen plant- en diersoorten	120
01 26	Inzet personen in het kader van social return	120
01 27	Werknemers en materieel	120
01 28	Bescherming groenvoorzieningen, verharding en obstakels	122
01 40	Wet aanpak schijnconstructies	123
01 90	Wijzigingen en/of aanvullingen op de UAV 2012.	124
10	Werk algemene aard	125
10 1	Werk algemene aard	125
10 13	Informatie-overdracht	125
22	Grondwerken	125
22 0	Grondwerken, algemeen	125
22 03	Informatie-overdracht Grondwerken, algemeen	125
22 07	Meet- en verrekenmethoden	126
51	Groenvoorzieningen	126
51 0	Groenvoorzieningen, algemeen	126
51 01	Algemeen	126
51 06	Bouwstoffen Groenvoorzieningen, algemeen	126
51 2	Gras en kruidachtigen	126
51 26	Bouwstoffen	126
51 4	Beplantingen	127
51 41	Begrippen	127
51 42	Eisen en uitvoering Beplantingen	127
51 44	Risicoverdeling en garanties Beplantingen	128
51 45	Bijbehorende verplichtingen Beplantingen	128
51 47	Meet- en verrekenmethoden	129
51 5	Bomen	129
51 51	Begrippen	129
51 52	Eisen en uitvoering Bomen	129
51 54	Risicoverdeling en garanties Bomen	130
51 55	Bijbehorende verplichtingen Bomen	130
62	Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering	131
62 1	Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering	131
62 15	Bijbehorende verplichtingen	131

Behoort bij: 2022-08

RAW-raamovereenkomst: Groenvervangingen en Ontsteningsprojecten

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: 2022-08
Groenvervangingen en Ontsteningsprojecten
(aanduiding van de opdracht volgens het bestek of het beschrijvend document)

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

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

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

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020). In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen. De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te (plaats).

De inschrijver(s)

A) (handtekening)
(naam)
(functie)

B) (handtekening)

C)

(naam)
(functie)

(handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: 2022-08

RAW-raamovereenkomst: Groenvervangingen en Ontsteningsprojecten

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

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen 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	Groenvervangingen en Ontsteningsprojecten				
11	Verwijderen plantsoen en bomen				
1101	<u>Verwijderen bomen en/of stobben - t/m 5 st</u>				
110100	Verwijderen bomen, tot 0,20 m.	st	8,00F		
110110	Verwijderen bomen, 0,20 - 0,30 m.	st	8,00F		
110120	Verwijderen bomen, 0,30 - 0,50 m.	st	6,00F		
110130	Verwijderen bomen, 0,50 - 1,00 m.	st	6,00F		
110140	Verwijderen bomen, 1,00 m of meer.	st	4,00F		
110150	Verwijderen stobben, tot 0,20 m.	st	12,00F		
110160	Verwijderen stobben, 0,20 - 0,30 m.	st	12,00F		
110170	Verwijderen stobben, 0,30 - 0,50 m.	st	9,00F		
110180	Verwijderen stobben, 0,50 - 1,00 m.	st	9,00F		
110190	Verwijderen stobben, 1,00 m of meer.	st	6,00F		
1102	<u>Verwijderen bomen en/of stobben - > 5 st</u>				
110200	Verwijderen bomen, tot 0,20 m.	st	24,00F		
110210	Verwijderen bomen, 0,20 - 0,30 m.	st	12,00F		
110220	Verwijderen bomen, 0,30 - 0,50 m.	st	10,00F		
110230	Verwijderen bomen, 0,50 - 1,00 m.	st	8,00F		
110240	Verwijderen bomen, 1,00 m of meer.	st	6,00F		
110250	Verwijderen stobben, tot 0,20 m.	st	30,00F		
110260	Verwijderen stobben, 0,20 - 0,30 m.	st	18,00F		
110270	Verwijderen stobben, 0,30 - 0,50 m.	st	16,00F		
110280	Verwijderen stobben, 0,50 - 1,00 m.	st	14,00F		
110290	Verwijderen stobben, 1,00 m of meer.	st	12,00F		
1103	<u>Verwijderen plantsoen - t/m 5 are</u>				
110310	Verwijderen begroeiing, opslag in natuurlijke beplanting.	are	5,00F		
110320	Verwijderen natuurlijke beplant, hoogte tot 5,0 m.	are	6,00F		
110330	Verwijderen natuurlijke beplant, hoogte > 5,0 m.	are	6,00F		
110340	Verwijderen natuurlijke beplant, randstrook.	are	5,00F		
110350	Verwijderen begroeiing, opslag in cultuur beplanting.	are	5,00F		
110360	Verwijderen cultuur beplanting, hoogte tot 1,0 m.	are	8,00F		
110370	Verwijderen cultuur beplanting, hoogte tot 2,0 m.	are	12,00F		
110380	Verwijderen cultuur beplanting, hoogte tot 5,0 m.	are	8,00F		
110390	Verwijderen cultuur beplanting, randstrook.	are	5,00F		
1104	<u>Verwijderen plantsoen - > 5 are</u>				
110410	Verwijderen begroeiing, opslag in natuurlijke beplanting.	are	8,00F		
110420	Verwijderen natuurlijke beplant, hoogte tot 5,0 m.	are	10,00F		
110430	Verwijderen natuurlijke beplant, hoogte > 5,0 m.	are	10,00F		
110440	Verwijderen natuurlijke beplant, randstrook.	are	8,00F		
110450	Verwijderen begroeiing, opslag in cultuur beplanting.	are	10,00F		
110460	Verwijderen cultuur beplanting, hoogte tot 1,0 m.	are	10,00F		
110470	Verwijderen cultuur beplanting, hoogte tot 2,0 m.	are	10,00F		
110480	Verwijderen cultuur beplanting, hoogte tot 5,0 m.	are	10,00F		
110490	Verwijderen cultuur beplanting, randstrook.	are	8,00F		
1105	<u>Verwijderen hagen en overig groen</u>				
110510	Verwijderen begroeiing, opslag in haag.	m	20,00F		
110520	Verwijderen haag, hoogte tot 2,5 m.	m	26,00F		
110530	Verwijderen haag, hoogte 2,5 tot 5,0 m.	m	10,00F		
110540	Verwijderen kruidachtigen gewassen.	m2	360,00F		
110580	Affrezen toplaag grasveld / verwijderen gras.	are	20,00F		
110590	Pulverfrezen gras.	are	20,00F		
1106	<u>Overig opruimwerk groen</u>				
110610	Maken werkruimte voor boomvak, jong plantsoen.	st	250,00F		
110620	Maken werkruimte voor planten bomen, bestaand vak.	st	125,00F		
110650	Verwijderen bovengrondse boomverankering.	st	30,00F		
110660	Verwijderen gietrand.	st	30,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
110690	Verwijderen boompalen ter markering.	st	30,00	F	
12	Verharding en terreininrichting				
1201	<u>Opbreken of verwijderen stenen verharding - < 100 m2</u>				
120100	Opbreken betonstraatstenen, breedte tot 1,5 m, kei.	m2	60,00	F	
120110	Opbreken betonstraatstenen, breder dan 1,5 m, kei.	m2	100,00	F	
120120	Opbreken betonstraatstenen, breedte tot 1,5 m, waal-dik.	m2	60,00	F	
120130	Opbreken betonstraatstenen, breder dan 1,5 m, waal-dik	m2	100,00	F	
120140	Opbreken straatbaksteen, breedte tot 1,5 m, kei.	m2	80,00	F	
120150	Opbreken straatbaksteen, breder dan 1,5 m, kei.	m2	120,00	F	
120160	Opbreken straatbaksteen, breedte tot 1,5 m, waal-dik.	m2	80,00	F	
120170	Opbreken straatbaksteen, breder dan 1,5 m, waal-dik.	m2	120,00	F	
1202	<u>Opbreken of verwijderen stenen verharding - > 100 m2</u>				
120200	Opbreken betonstraatstenen, breedte tot 1,5 m, kei.	m2	200,00	F	
120210	Opbreken betonstraatstenen, breder dan 1,5 m, kei.	m2	300,00	F	
120220	Opbreken betonstraatstenen, breedte tot 1,5 m, waal-dik.	m2	200,00	F	
120230	Opbreken betonstraatstenen, breder dan 1,5 m, waal-dik	m2	300,00	F	
120240	Opbreken straatbaksteen, breedte tot 1,5 m, kei.	m2	300,00	F	
120250	Opbreken straatbaksteen, breder dan 1,5 m, kei.	m2	400,00	F	
120260	Opbreken straatbaksteen, breedte tot 1,5 m, waal-dik.	m2	300,00	F	
120270	Opbreken straatbaksteen, breder dan 1,5 m, waal-dik.	m2	400,00	F	
1203	<u>Opbreken of verwijderen tegel verharding - < 100 m2</u>				
120300	Opbreken betontegels, 30 cm, dik 50 mm, breed < 1,5 m.	m2	80,00	F	
120310	Opbreken betontegels, 30 cm, dik 50 mm, breed > 1,5 m.	m2	160,00	F	
120320	Opbreken betontegels, 30 cm, dik 80 mm, breed < 1,5 m.	m2	60,00	F	
120330	Opbreken betontegels, 30 cm, dik 80 mm, breed > 1,5 m.	m2	100,00	F	
120340	Opbreken betontegels, groot formaat, breedte tot 1,5 m.	m2	60,00	F	
120350	Opbreken betontegels, groot formaat, breder dan 1,5 m.	m2	80,00	F	
1204	<u>Opbreken of verwijderen tegel verharding - > 100 m2</u>				
120400	Opbreken betontegels, 30 cm, dik 50 mm, breed < 1,5 m.	m2	100,00	F	
120410	Opbreken betontegels, 30 cm, dik 50 mm, breed > 1,5 m.	m2	200,00	F	
120420	Opbreken betontegels, 30 cm, dik 80 mm, breed < 1,5 m.	m2	100,00	F	
120430	Opbreken betontegels, 30 cm, dik 80 mm, breed > 1,5 m.	m2	160,00	F	
120440	Opbreken betontegels, groot formaat, breedte tot 1,5 m.	m2	100,00	F	
120450	Opbreken betontegels, groot formaat, breder dan 1,5 m.	m2	120,00	F	
1206	<u>Opbreken of verwijderen van kantopsluiting - < 50 m1</u>				
120600	Opbreken opsluitbanden, 10 x 20 cm.	m	80,00	F	
120610	Opbreken opsluitbanden, klein formaat.	m	50,00	F	
120620	Opbreken opsluitbanden, groot formaat.	m	30,00	F	
120630	Opbreken trottoirbanden, 13/15 cm.	m	40,00	F	
120640	Opbreken trottoirbanden, 18/20 cm.	m	40,00	F	
120650	Opbreken boomkransbanden, 1,2 x 1,2 m, standaard.	m	50,00	F	
120660	Opbreken boomkransbanden, tot 1,8 x 1,8 m.	m	50,00	F	
120670	Opbreken boomkransbanden, tot 2,4 x 2,4 m.	m	50,00	F	
1207	<u>Opbreken of verwijderen van kantopsluiting - > 50 m1</u>				
120700	Opbreken opsluitbanden, 10 x 20 cm.	m	150,00	F	
120710	Opbreken opsluitbanden, klein formaat.	m	80,00	F	
120720	Opbreken opsluitbanden, groot formaat.	m	50,00	F	
120730	Opbreken trottoirbanden, 13/15 cm.	m	50,00	F	
120740	Opbreken trottoirbanden, 18/20 cm.	m	80,00	F	
120750	Opbreken boomkransbanden, 1,2 x 1,2 m, standaard.	m	80,00	F	
120760	Opbreken boomkransbanden, tot 1,8 x 1,8 m.	m	80,00	F	
120770	Opbreken boomkransbanden, tot 2,4 x 2,4 m.	m	80,00	F	
1211	<u>Leveren van bestratingsmateriaal</u>				
1221	<u>Vorbereidend werk</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
122110	Aanbrengen straatlaag, zand.	m2	500,00F		
122120	Afwerken zandbed.	m2	500,00F		
1231	<u>Aanbrengen van stenen verharding</u>				
123100	Aanbrengen betonstraatstenen, breedte tot 1,5 m, kei.	m2	60,00F		
123110	Aanbrengen betonstraatstenen, breder dan 1,5 m, kei.	m2	100,00F		
123120	Aanbrengen betonstenen, breedte tot 3.0 m, dik.	m2	80,00F		
123130	Aanbrengen betonstenen, breedte tot 3.0 m, waal.	m2	80,00F		
123140	Aanbrengen straatbakstenen, breedte tot 1,5 m, kei.	m2	100,00F		
123150	Aanbrengen straatbakstenen, breder dan 1,5 m, kei.	m2	80,00F		
123160	Aanbrengen straatbakstenen, breedte tot 1,5 m, dik.	m2	100,00F		
123170	Aanbrengen straatbakstenen, breder dan 1,5 m, dik.	m2	100,00F		
123180	Aanbrengen straatbakstenen, breedte tot 1,5 m, waal.	m2	100,00F		
123190	Aanbrengen straatbakstenen, breder dan 1,5 m, waal.	m2	100,00F		
1233	<u>Aanbrengen van tegel verharding</u>				
123300	Aanbrengen betontegels, 30 cm, 50 mm, breed < 1,5 m.	m2	80,00F		
123310	Aanbrengen betontegels, 30 cm, 50 mm, breed > 1,5 m.	m2	160,00F		
123320	Aanbrengen betontegels, 30 cm, 80 mm, breed < 1,5 m.	m2	60,00F		
123330	Aanbrengen betontegels, 30 cm, 80 mm, breed > 1,5 m.	m2	100,00F		
123340	Aanbrengen betontegels, groot formaat, breed < 1,5 m.	m2	60,00F		
123350	Aanbrengen betontegels, groot formaat, breed > 1,5 m.	m2	80,00F		
123360	Aanbrengen betontegels, groot formaat, in streklaag.	m	50,00F		
1235	<u>Aanbrengen van kantopsluiting</u>				
123500	Aanbrengen opsluitbanden, 10 x 20 cm.	m	100,00F		
123510	Aanbrengen opsluitbanden, klein formaat	m	50,00F		
123520	Aanbrengen opsluitbanden, groot formaat.	m	30,00F		
123530	Aanbrengen trottoirbanden, 13/15 cm.	m	30,00F		
123540	Aanbrengen trottoirbanden, 18/20 cm.	m	40,00F		
123550	Aanbrengen boomkransbanden, 1,2 x 1,2 m, standaard.	m	80,00F		
123560	Aanbrengen boomkransbanden, 1,8 x 1,8 m.	m	60,00F		
1237	<u>Pasmaken verharding en bijkomend werk</u>				
123710	Pasmaken van bestratingsmateriaal, zagen tegels.	m	100,00F		
123720	Pasmaken van opsluitbanden, t/m 10 x 20 cm.	st	50,00F		
123730	Pasmaken van trottoirbanden en groot formaat opsluit.	st	30,00F		
1238	<u>Herstraten van verharding</u>				
123800	Herstraten betonstraatstenen, kei.	m2	100,00F		
123810	Herstraten betonstraatstenen, waal-dik.	m2	100,00F		
123820	Herstraten straatbakstenen, kei.	m2	200,00F		
123830	Herstraten straatbakstenen, waal-dik.	m2	200,00F		
123840	Herstraten betontegels, 30 cm, 50 mm.	m2	200,00F		
123850	Herstraten betontegels, 30 cm, 80 mm.	m2	80,00F		
123860	Herstraten betontegels, groot formaat, 50 mm.	m2	50,00F		
123870	Herstraten betontegels, groot formaat, 50 mm streklaag.	m2	30,00F		
1239	<u>Herstraten van kantopsluiting</u>				
123900	Opnieuw stellen trottoirbanden van beton.	m	50,00F		
123910	Opnieuw stellen opsluitbanden van beton, groot formaat.	m	30,00F		
123920	Opnieuw stellen opsluitbanden van beton, 10 x 20 cm.	m	200,00F		
123930	Opnieuw stellen opsluitbanden van beton, klein formaat.	m	60,00F		
1241	<u>Vervoeren bestratingsmateriaal</u>				
124110	Vervoeren bestratingsmateriaal, binnen de gemeente.	m2	300,00F		
124120	Vervoeren bestratingsmateriaal, zelf opgehaald.	m2	300,00F		
124130	Vervoeren bestratingsmateriaal, naar de werklocatie.	m2	300,00F		
124160	Vervoeren bestratingsmateriaal en opbrengst, kei.	m2	300,00F		
124170	Vervoeren bestratingsmateriaal en opbrengst, waal-dik.	m2	400,00F		
1261	<u>Opnemen of verwijderen of aanbrengen meubilair</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
126110	Opnemen zitbank.	st	16,00F		
126120	Aanbrengen of herplaatsen zitbank.	st	16,00F		
126130	Opnemen afvalbak.	st	16,00F		
126140	Aanbrengen of herplaatsen afvalbak.	st	16,00F		
126150	Opnemen fietsnietje.	st	40,00F		
126160	Aanbrengen of herplaatsen fietsnietje.	st	40,00F		
126190	Vervoeren meubilair naar of van depot van gemeente.	st	60,00F		
1262	<u>Opnemen of verwijderen of aanbrengen verkeerspalen</u>				
126210	Opnemen verkeersbordpaal, inclusief bord.	st	16,00F		
126220	Aanbrengen verkeersbordpalen, inclusief bord.	st	16,00F		
126290	Vervoeren bebording naar of van depot van gemeente.	st	40,00F		
1263	<u>Opnemen of verwijderen of aanbrengen afzetpalen</u>				
126310	Opnemen betonpalen.	st	10,00F		
126320	Aanbrengen of herplaatsen betonnen afzetpalen.	st	10,00F		
126330	Opnemen houten palen.	st	16,00F		
126340	Aanbrengen of herplaatsen houten afzetpalen.	st	16,00F		
126350	Opnemen kunststof palen.	st	16,00F		
126360	Aanbrengen of herplaatsen kunststof afzetpalen.	st	16,00F		
126370	Opnemen stalen palen, Hageraars.	st	30,00F		
126380	Aanbrengen of herplaatsen stalen palen, Hageraars.	st	30,00F		
126390	Vervoeren palen naar of van depot van gemeente.	st	60,00F		
1265	<u>Verwijderen hekwerk</u>				
126510	Verwijderen hekwerk, voethek, h < 0,50 m.	m	150,00F		
126520	Verwijderen hekwerk, paal en draad.	m	100,00F		
126530	Verwijderen hekwerk, gaas, h < 1,80 m.	m	100,00F		
126540	Verwijderen hekwerk, spijlen, h < 1,80 m.	m	100,00F		
126550	Verwijderen hekwerk, dubbelstaafsmat, h < 2,0 m.	m	100,00F		
13	Grondwerk				
1301	<u>Grondwerk cunet verharding - t/m 25 m3.</u>				
130110	Zand ontgraven uit cunet verharding, breedte tot 2,0 m.	m3	20,00F		
130120	Zand ontgraven uit cunet verharding, breder dan 2,0 m.	m3	30,00F		
130130	Grond ontgraven uit groenvak voor verharding, br tot 2m.	m3	20,00F		
130140	Grond ontgraven uit groenvak voor verharding, br dan 2m	m3	30,00F		
130150	Leveren zand, differentiatie: < 25 m3.	m3	30,00F		
130160	Zand verwerken in cunet verharding, breedte tot 2,0 m.	m3	30,00F		
130170	Zand verwerken in cunet verharding, breder dan 2,0 m.	m3	40,00F		
130180	Verdichten zand, differentiatie: < 50 m2.	m2	80,00F		
1302	<u>Grondwerk cunet verharding - > 25 m3</u>				
130210	Zand ontgraven uit cunet verharding, breedte tot 2,0 m.	m3	50,00F		
130220	Zand ontgraven uit cunet verharding, breder dan 2,0 m.	m3	80,00F		
130230	Grond ontgraven uit groenvak voor verharding, br tot 2m.	m3	50,00F		
130240	Grond ontgraven uit groenvak voor verharding, br dan 2m	m3	80,00F		
130250	Leveren zand, differentiatie: > 25,01 m3.	m3	100,00F		
130260	Zand verwerken in cunet verharding, breedte tot 2,0 m.	m3	80,00F		
130270	Zand verwerken in cunet verharding, breder dan 2,0 m.	m3	100,00F		
130280	Verdichten zand, differentiatie: > 50,01 m2.	m2	500,00F		
1311	<u>Grondwerk aan of voor groenvak - t/m 25 m3</u>				
131100	Grond ontgraven uit groenvak, afgraven overhoogte.	m3	20,00F		
131110	Grond ontgraven uit groenvak, breedte tot 2,0 m.	m3	20,00F		
131120	Grond ontgraven uit groenvak, breder dan 2,0 m.	m3	30,00F		
131140	Grond verwerken in groenvak, breedte tot 2,0 m, 30 cm.	m3	20,00F		
131150	Grond verwerken in groenvak, breder dan 2,0 m, 30 cm.	m3	30,00F		
131160	Grond verwerken in groenvak, breedte tot 2,0 m, 50 cm.	m3	40,00F		
131170	Grond verwerken in groenvak, breder dan 2,0 m, 50 cm.	m3	60,00F		
131180	Grond verwerken in groenvak, aanvulling plantvak.	m3	30,00F		
131190	Verdichten grond, differentiatie: < 50 m2.	m2	50,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1312	<u>Grondwerk aan of voor groenvak - > 25 m3</u>				
131200	Grond ontgraven uit groenvak, afgraven overhoogte.	m3	40,00F		
131210	Grond ontgraven uit groenvak, breedte tot 2,0 m.	m3	40,00F		
131220	Grond ontgraven uit groenvak, breder dan 2,0 m.	m3	60,00F		
131240	Grond verwerken in groenvak, breedte tot 2,0 m, 30 cm.	m3	60,00F		
131250	Grond verwerken in groenvak, breder dan 2,0 m, 30 cm.	m3	80,00F		
131260	Grond verwerken in groenvak, breedte tot 2,0 m, 50 cm.	m3	100,00F		
131270	Grond verwerken in groenvak, breder dan 2,0 m, 50 cm.	m3	120,00F		
131280	Grond verwerken in groenvak, aanvulling plantvak.	m3	60,00F		
131290	Verdichten grond, differentiatie: > 50,01 m2.	m2	120,00F		
1315	<u>Afhalen en vervoeren teelgrond</u>				
131510	Afhalen teelgrond A.	m3	120,00F		
131520	Afhalen teelgrond B.	m3	120,00F		
131530	Afhalen teelgrond C.	m3	120,00F		
131550	Afhalen GreentoColour.	m3	120,00F		
131560	Leveren GreentoColour.	m3	120,00F		
131570	Afhalen bomengrond venig.	m3	120,00F		
1321	<u>Grondwerk aan of voor boomvak</u>				
132110	Grond ontgraven uit boomvak, zand.	m3	60,00F		
132120	Grond ontgraven uit boomvak, grond.	m3	60,00F		
132130	Boorgaten maken in hoeken van boomvak.	st	16,00F		
132150	Aanbrengen wortelscherm.	m	30,00F		
132160	Grond verwerken in groeiplaats boomvak.	m3	120,00F		
132170	Verdichten groeiplaats boomvak.	m3	120,00F		
1322	<u>Grondverbetering aan of voor boomvak</u>				
132210	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen.	m3	120,00F		
132220	Afhalen bomenvoedingsgrond.	m3	20,00F		
1323	<u>Afhalen en vervoeren bomenzand, -grond</u>				
132310	Afhalen bomenzand "Haags mengsel".	m3	120,00F		
132320	Afhalen bomenzand 500.	m3	60,00F		
132330	Afhalen verrijkt bomenzand.	m3	60,00F		
132340	Afhalen bomengrond zandig.	m3	60,00F		
132350	Afhalen bomengrond venig.	m3	60,00F		
1325	<u>Grondwerk aan grondverbetering plantsoen</u>				
132510	Grondstructuurverbeteren terrein.	are	16,00F		
132520	Leveren grond, biologische champost.	m3	48,00F		
1331	<u>Vervoeren van grond en zand</u>				
133100	Grond vervoeren, binnen werk / opdracht, zand, < 25 m3.	m3	30,00F		
133110	Grond vervoeren, binnen werk / opdracht, zand, > 25 m3.	m3	100,00F		
133120	Grond vervoeren, binnen werk / opdracht, grond, < 25 m3	m3	30,00F		
133130	Grond vervoeren, binnen werk / opdracht, grond, > 25 m3	m3	100,00F		
133140	Grond vervoeren, binnen de gemeente, zand, < 25 m3	m3	30,00F		
133150	Grond vervoeren, binnen de gemeente, zand, > 25 m3	m3	60,00F		
133160	Grond vervoeren, binnen de gemeente, grond, < 25 m3.	m3	30,00F		
133170	Grond vervoeren, binnen de gemeente, grond, > 25 m3.	m3	60,00F		
133180	Grond vervoeren, naar werklocatie, zand / grond.	m3	80,00F		
133190	Grond vervoeren, buiten de gemeente, zand / grond.	m3	80,00F		
1332	<u>Afvoeren van grond en zand</u>				
133200	Grond afvoeren van het werk, zand, < 25 m3.	m3	30,00F		
133210	Grond afvoeren van het werk, zand, > 25 m3.	m3	100,00F		
133220	Grond afvoeren van het werk, grond, < 25 m3	m3	30,00F		
133230	Grond afvoeren van het werk, grond, > 25 m3	m3	100,00F		
1351	<u>Grondwerk voor aanbrengen bollen</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
135110	Grond ontgraven uit groenvak voor bollen.	m3	20,00F		
135120	Uitstrooien van bol- of knol gewassen.	st	20.000,00F		
135130	Grond verwerken in groenvak, na strooien bollen.	m3	20,00F		
1361	<u>Grond bewerken - t/m 10 are</u>				
136110	Frezen, diepte 0,10 m.	are	20,00F		
136120	Frezen, diepte 0,25 m.	are	30,00F		
136130	Egaliseren.	are	30,00F		
136140	Spitten of ploegen, diepte 0,30 m.	are	20,00F		
136150	Diepspitten, diepte 0,80 m.	are	10,00F		
136160	Egaliseren, na spitten.	are	30,00F		
136170	Verdichten grond.	m2	1.000,00F		
1362	<u>Grond bewerken - > 10 are</u>				
136210	Frezen, diepte 0,10 m.	are	40,00F		
136220	Frezen, diepte 0,25 m.	are	80,00F		
136230	Egaliseren.	are	80,00F		
136240	Spitten of ploegen, diepte 0,30 m.	are	80,00F		
136250	Diepspitten, diepte 0,80 m.	are	60,00F		
136260	Egaliseren, na spitten.	are	140,00F		
136270	Verdichten grond.	m2	6.000,00F		
1381	<u>Grondwerk aan of voor leidingen of kolken</u>				
138110	Graven en aanv. sleuf, niet mech. (diepte tot 1 m)	m	20,00F		
138120	Graven en aanvullen sleuf (diepte tot 1 m).	m	20,00F		
138130	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m	20,00F		
138140	Aanvullen sleuf.	m	20,00F		
138150	Graven en aanvullen werkput.	st	10,00F		
1382	<u>Aanpassen leidingwerk van kolken</u>				
138210	Verwijderen kunststofbuis.	m	20,00F		
138220	Opnemen kolk.	st	10,00F		
138230	Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	8,00F		
138240	Aanbrengen PVC-buis.	m	16,00F		
138250	Aanbrengen PVC-hulpstuk, bocht.	st	12,00F		
138260	Aanbrengen PVC-hulpstuk, T-stuk.	st	8,00F		
138270	Aanbrengen PVC-hulpstuk, eindkap.	st	10,00F		
1391	<u>Graafmelding en graven proefsleuven</u>				
139110	Melden van mechanische grondbewerkingen.	keer	12,00F		
139120	Graven proefsleuf in bestaande verharding.	m	60,00F		
139130	Graven proefsleuf in bestaande groenvak.	m	90,00F		
15	Aanbrengen sierplantsoen en bomen				
1501	<u>Voorbereiding aan plantwerk</u>				
150110	Afroepen beplanting, bomen.	st	50,00F		
150120	Afroepen beplanting, plantsoen.	st	7.000,00F		
150130	Afroepen beplanting, vaste planten.	st	360,00F		
1502	<u>Vervoeren van en/of lossen van bomen</u>				
150210	Vervoeren bomen met kluit.	st	40,00F		
150220	Lossen bomen maat 16-18 t/m 20-25 met kluit.	st	40,00F		
150230	Vervoeren bomen zonder kluit.	st	10,00F		
150240	Lossen bomen maat 16-18 t/m 20-25 zonder kluit.	st	10,00F		
1503	<u>Vervoeren van en/of lossen van plantsoen</u>				
150310	Vervoeren plantmateriaal plantsoen, wortelgoed.	st	1.500,00F		
150320	Lossen plantsoen, wortelgoed.	st	1.500,00F		
150330	Vervoeren plantmateriaal plantsoen, kluitgoed.	st	1.500,00F		
150340	Lossen plantsoen, kluitgoed.	st	1.500,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
150350	Vervoeren plantmateriaal plantsoen, container.	st	4.000,00F		
150360	Lossen plantsoen, container.	st	4.000,00F		
150370	Vervoeren plantmateriaal kruidachtige gewassen.	st	360,00F		
150380	Lossen kruidachtige gewassen.	st	360,00F		
1511	<u>Vorbereiding aan planten van bomen</u>				
151110	Maken plantgat voor bomen - t/m 5 st.	st	10,00F		
151120	Maken plantgat voor bomen - > 5 st..	st	40,00F		
1512	<u>Aanbrengen van bomen, planten - t/m 5 st</u>				
151200	Planten bomen, met kluit maat 16-18.	st	5,00F		
151210	Planten bomen, met kluit maat 18-20.	st	10,00F		
151220	Planten bomen, met kluit maat 20-25.	st	5,00F		
151230	Planten bomen, zonder kluit maat 16-18.	st	5,00F		
151240	Planten bomen, zonder kluit maat 18-20.	st	10,00F		
151250	Planten bomen, zonder kluit maat 20-25.	st	5,00F		
151260	Aanbrengen infiltratiesysteem groeiplaats boom.	st	10,00F		
151270	Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st	10,00F		
151280	Aanbrengen gietrand.	st	10,00F		
151290	Aanbrengen anti-aanrij palen.	st	12,00F		
1513	<u>Aanbrengen van bomen, planten - > 5 st</u>				
151300	Planten bomen, met kluit maat 16-18.	st	8,00F		
151310	Planten bomen, met kluit maat 18-20.	st	30,00F		
151320	Planten bomen, met kluit maat 20-25.	st	12,00F		
151330	Planten bomen, zonder kluit maat 16-18.	st	8,00F		
151340	Planten bomen, zonder kluit maat 18-20.	st	30,00F		
151350	Planten bomen, zonder kluit maat 20-25.	st	12,00F		
151360	Aanbrengen infiltratiesysteem groeiplaats boom.	st	16,00F		
151370	Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st	40,00F		
151380	Aanbrengen gietrand.	st	40,00F		
151390	Aanbrengen anti-aanrij palen.	st	24,00F		
1521	<u>Aanbrengen plantsoen, planten - t/m 25 st</u>				
152110	Planten van sierplantsoen, =< 80-100, wortelgoed.	st	40,00F		
152120	Planten van sierplantsoen, > 80-100, wortelgoed.	st	60,00F		
152130	Planten van sierplantsoen, =< 80-100, kluitgoed.	st	40,00F		
152140	Planten van sierplantsoen, > 80-100, kluitgoed.	st	60,00F		
152150	Planten van sierplantsoen, =< C 2, container.	st	100,00F		
152160	Planten van sierplantsoen, > C 2, container.	st	100,00F		
152170	Planten van bosplantsoen, maat =< 100-125.	st	30,00F		
152180	Planten van bosplantsoen, maat > 100-125.	st	20,00F		
152190	Aanbrengen bovengrondse steunpaal bij spillen / veren.	st	12,00F		
1522	<u>Aanbrengen plantsoen, planten - > 25 st</u>				
152210	Planten van sierplantsoen, =< 80-100, wortelgoed.	st	400,00F		
152220	Planten van sierplantsoen, > 80-100, wortelgoed.	st	400,00F		
152230	Planten van sierplantsoen, =< 80-100, kluitgoed.	st	400,00F		
152240	Planten van sierplantsoen, > 80-100, kluitgoed.	st	400,00F		
152250	Planten van sierplantsoen, =< C 2, container.	st	3.000,00F		
152260	Planten van sierplantsoen, > C 2, container.	st	3.000,00F		
152270	Planten van bosplantsoen, maat =< 100-125.	st	160,00F		
152280	Planten van bosplantsoen, maat > 100-125.	st	160,00F		
152290	Aanbrengen bovengrondse steunpaal bij spillen / veren.	st	60,00F		
1523	<u>Aanbrengen haagplantsoen</u>				
152310	Maken plantsleuf.	m	200,00F		
152320	Planten van haagplantsoen, 1 rij, maat =< 100-125.	st	100,00F		
152330	Planten van haagplantsoen, 1 rij, maat > 100-125.	st	100,00F		
152340	Planten van haagplantsoen, 2 rij, maat =< 100-125.	st	200,00F		
152350	Planten van haagplantsoen, 2 rij, maat > 100-125.	st	200,00F		
152360	Planten van haagplantsoen, blok, maat =< 100-125.	st	200,00F		
152390	Knippen van (blok)hagen, na aanplant	m2	300,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1525	<u>Aanbrengen kruidachtige gewassen</u>				
152510	Planten van kruidachtigen, maat P9.	st	360,00F		
152520	Planten van kruidachtigen, maat > P9.	st	180,00F		
1531	<u>Afwerken groenvakken na aanplant</u>				
153110	Cultiveren.	are	30,00F		
153120	Verwijderen puin en stenen.	are	30,00F		
153130	Leveren en plaatsen paal en plank.	m	50,00F		
153140	Leveren en plaatsen paal en draad.	m	50,00F		
153150	Snoeien sierplantsoen, jong plantsoen na aanplant.	m2	200,00F		
153160	Afsteken/afsnijden van graskanten, beplanting.	m	160,00F		
1581	<u>Plantgarantie</u>				
158110	Plantgarantie bomen.	st	50,00F		
158120	Plantgarantie sierplantsoen, wortelgoed.	st	1.500,00F		
158130	Plantgarantie sierplantsoen, kluitgoed.	st	1.500,00F		
158140	Plantgarantie sierplantsoen, container.	st	3.000,00F		
158150	Plantgarantie bosplantsoen.	st	1.000,00F		
158160	Plantgarantie haagplantsoen.	st	600,00F		
158170	Plantgarantie vaste planten.	st	360,00F		
1582	<u>Nazorg bomen, tot aan de eindoplevering</u>				
158210	Beheersen onkruid-boomspiegel, in verharding.	week	52,00F		
158220	Beheersen onkruid-boomspiegel, in grasveld.	week	52,00F		
158230	Verwijderen waterlot.	st	50,00F		
1583	<u>Nazorg beplanting, tot aan de eindoplevering</u>				
158310	Beheersen onkruid-beplanting, sierplantsoen.	week	52,00F		
158320	Beheersen onkruid-beplanting, vaste planten.	week	52,00F		
158330	Knippen van (blok)hagen.	m2	600,00F		
158340	Verwijderen blad.	are	60,00F		
16	Aanbrengen gazon, ruiggrasveld en bermen				
1601	<u>Inzaaien gazon, ruiggrasveld en bermen - t/m 5 are</u>				
160110	Egaliseren voor inzaaien.	are	16,00F		
160120	Zaaien gazon, vlak.	are	12,00F		
160130	Zaaien gazon, talud.	are	4,00F		
160140	Zaaien gras-kruidenmengsel, vlak.	are	12,00F		
160150	Zaaien gras-kruidenmengsel, talud.	are	4,00F		
160160	Aanbrengen graszoden, vlak.	m2	100,00F		
160170	Aanbrengen graszoden, talud.	m2	50,00F		
160180	Aanbrengen blokzoden, vlak.	m2	100,00F		
160190	Aanbrengen blokzoden, talud.	m2	50,00F		
1602	<u>Inzaaien gazon en gras extensief - > 5 are</u>				
160210	Egaliseren voor inzaaien.	are	60,00F		
160220	Zaaien gazon, vlak.	are	50,00F		
160230	Zaaien gazon, talud.	are	10,00F		
160240	Zaaien gras-kruidenmengsel, vlak.	are	50,00F		
160250	Zaaien gras-kruidenmengsel, talud.	are	10,00F		
160260	Aanbrengen graszoden, vlak.	m2	500,00F		
160270	Aanbrengen graszoden, talud.	m2	150,00F		
160280	Aanbrengen blokzoden, vlak.	m2	500,00F		
160290	Aanbrengen blokzoden, talud.	m2	150,00F		
1603	<u>Leveren gras-kruidenmengsels</u>				
160310	Leveren gras-kruidenmengsel, Den Haag 1.	kg	10,00F		
160320	Leveren gras-kruidenmengsel, Den Haag 2.	kg	6,00F		
160330	Leveren gras-kruidenmengsel, Den Haag 3.	kg	6,00F		
160340	Leveren gras-kruidenmengsel, Den Haag 4.	kg	10,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
160350	Leveren gras-kruidentmengsel, Den Haag 5.	kg	6,00F		
160360	Leveren zand, vulmiddel voor graszaad.	m3	6,00F		
1604	<u>Afwerken grasveld na zaaiwerk</u>				
160410	Rollen grasveld, na zaaien en/of voor maaibeurt.	are	60,00F		
160420	Verwijderen puin en stenen.	are	60,00F		
160430	Maaien grasveld, 1e en 2e maaibeurt.	are	120,00F		
160440	Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld.	are	120,00F		
1621	<u>Herstel gazons</u>				
162110	Aanbrengen dunne laag grond t.b.v. grasveld.	m2	300,00F		
162120	Afhalen dressgrond.	m3	3,00F		
162130	Plaatselijk herstel grasmat.	m2	200,00F		
162140	Zaaien ten behoeve van herstel grasmat.	m2	200,00F		
1681	<u>Nazorg gras</u>				
168110	Beheersen grashoogte-gazon.	week	52,00F		
168120	Beheersen gras rondom obstakels en bomen.	week	52,00F		
168140	Afsteken/afsnijden van graskanten.	m	300,00F		
168150	Verwijderen blad.	are	180,00F		
168160	Maaien bermen en taluds, Den Haag - juni.	are	16,00F		
168170	Maaien bermen en taluds, Den Haag - najaar.	are	60,00F		
19	Overige werkzaamheden				
1901	<u>Afvoer- en acceptatiekosten</u>				
190110	Afvoer- en acceptatiekosten groenafval.	ton	120,00F		
190120	Afvoer- en acceptatiekosten steen- en betonachtig.	ton	24,00F		
190130	Afvoer- en acceptatiekosten bouw- en sloopafval.	ton	10,00F		
191	Algemeen en administratief				
1912	<u>Opstellen deelopdracht</u>				
191210	Opstellen van een deelopdracht, tot € 10.000.	keer	12,00F		
191220	Opstellen van een deelopdracht, tot € 20.000.	keer	10,00F		
191230	Opstellen van een deelopdracht, tot € 40.000.	keer	10,00F		
191240	Opstellen van een deelopdracht, tot € 70.000.	keer	8,00F		
191250	Opstellen van een deelopdracht, tot € 150.000.	keer	6,00F		
1913	<u>Opstellen en aanleveren revisie-/ mutatiegegevens</u>				
191310	Aanleveren revisiegegevens, tot € 10.000.	keer	12,00F		
191320	Aanleveren revisiegegevens, tot € 40.000.	keer	20,00F		
191330	Aanleveren revisiegegevens, tot € 150.000.	keer	14,00F		
193	Beschermingsmaatregelen en depots				
1930	<u>Beschermingsmaatregelen, voorbereiding</u>				
193010	Maken tekening(en) t.b.v. beschermingsmaatregelen.	st	60,00F		
1931	<u>Stamommanteling bomen</u>				
193110	Aanbrengen stamommanteling, tot 30 cm.	st	10,00F		
193120	In stand houden stamommanteling, tot 30 cm.	st*w	100,00F		
193130	Aanbrengen stamommanteling, 30-50 cm.	st	10,00F		
193140	In stand houden stamommanteling, 30-50 cm.	st*w	100,00F		
193150	Aanbrengen stamommanteling 50-80 cm.	st	10,00F		
193160	In stand houden stamommanteling, 50-80 cm.	st*w	100,00F		
193170	Aanbrengen stamommanteling, 80 cm of meer.	st	10,00F		
193180	In stand houden stamommanteling, 80 cm of meer.	st*w	100,00F		
193190	Verwijderen stamommanteling.	st	40,00F		
1932	<u>Toepassen van tijdelijke afrasteringen</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
193210	Aanbrengen tijdelijke afrastering, bouwhek hoog.	m	500,00F		
193220	In stand houden tijdelijke afrastering, bouwhek hoog.	m*wk	4.000,00F		
193230	Verwijderen tijdelijke afrastering, bouwhek hoog.	m	500,00F		
193240	Aanbrengen tijdelijke afrastering, bouwhek laag.	m	300,00F		
193250	In stand houden tijdelijke afrastering, bouwhek laag.	m*wk	2.400,00F		
193260	Verwijderen tijdelijke afrastering, bouwhek laag.	m	300,00F		
193270	Aanbrengen tijdelijke voorziening, tekstbord.	st	20,00F		
193280	In stand houden tijdelijke voorziening, tekstbord.	st*w	160,00F		
193290	Verwijderen tijdelijke voorziening, tekstbord.	st	20,00F		
1933	<u>Toepassen van beschermingsmaatregelen</u>				
193310	Aanbrengen rijplatenbaan, kunststof dik 15 mm.	m	300,00F		
193320	In stand houden rijplatenbaan, kunststof dik 15 mm.	m*wk	1.800,00F		
193330	Verwijderen rijplatenbaan, kunststof dik 15 mm.	m	300,00F		
193340	Aanbrengen rijplatenbaan, kunststof dik 20 mm.	m	300,00F		
193350	In stand houden rijplatenbaan, kunststof dik 20 mm.	m*wk	1.800,00F		
193360	Verwijderen rijplatenbaan, kunststof dik 20 mm.	m	300,00F		
193370	Aanbrengen rijplatenbaan, staal dik 14 mm.	m	160,00F		
193380	In stand houden rijplatenbaan, staal dik 14 mm.	m*wk	800,00F		
193390	Verwijderen rijplatenbaan, staal dik 14 mm.	m	160,00F		
1934	<u>Tijdelijke depots en vervoeren van en naar</u>				
193410	Toepassen van benodigde depotruimte, bij aannemer.	week	24,00F		
193420	Vervoeren materiaal van en naar depot, aannemer.	keer	72,00F		
193430	Inrichten depotruimte / werkterrein.	st	10,00F		
193440	In stand houden depotruimte / werkterrein.	st*w	40,00F		
193450	Verwijderen depotruimte / werkterrein.	st	10,00F		
194	Verkeersmaatregelen				
1940	<u>Verkeersmaatregelen, voorbereiding</u>				
194010	Maken tekening(en) t.b.v. verkeersmaatregelen.	st	60,00F		
194020	Verkeersmaatregelen, plan van aanpak, klein werk.	st	24,00F		
194030	Verkeersmaatregelen, plan van aanpak, groot werk <70.	st	8,00F		
194040	Verkeersmaatregelen, plan van aanpak, groot werk <150.	st	6,00F		
194050	Verkeersmaatregelen, plan van aanpak, BVC-plan <70.	st	8,00F		
194060	Verkeersmaatregelen, plan van aanpak, BVC-plan <150.	st	6,00F		
194070	Aanvraag nacht-ontheffing incl. legeskosten.	st	15,00F		
1941	<u>Verkeersmaatregelen, vooraankondiging</u>				
194110	Aanbrengen parkeerverbod, vooraankondiging.	st	30,00F		
194120	In stand houden parkeerverbod.	st*w	180,00F		
194130	Verwijderen parkeerverbod.	st	30,00F		
194140	Wegsleepkosten vanuit parkeerverbod.	st	30,00F		
194150	Aanbrengen omleidingsroute, vooraankondiging.	st	50,00F		
194160	In stand houden omleidingsroute.	st*w	300,00F		
194170	Verwijderen omleidingsroute.	st	50,00F		
1942	<u>Verkeersmaatregelen / afzetting (per figuurnummer)</u>				
194210	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	dag	100,00F		
194220	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	dag	100,00F		
194230	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes.	dag	60,00F		
194240	Toepassen actiewagen.	dag	40,00F		
194290	Inzetten van werknemer, verkeersregelaar.	uur	160,00F		
196	Flora en Fauna				
1960	<u>Flora en Fauna, voorbereiding</u>				
196010	Flora en Fauna, plan van aanpak, tot € 40.000.	st	30,00F		
196020	Flora en Fauna, plan van aanpak, tot € 70.000.	st	8,00F		
196030	Flora en Fauna, plan van aanpak, tot € 150.000.	st	6,00F		
196050	Inventariseren en registreren flora en fauna, Quicksan.	m2	6.000,00F		
196090	Markeren flora en fauna rust-verblijf-groeiplaats.	st	60,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
198	Inzetten van werknemers en materieel				
1981	<u>Inzetten van werknemers</u>				
198110	Inzetten van werknemer, hovenier.	uur	60,00F		
198120	Inzetten van werknemer, grondwerker.	uur	40,00F		
198130	Inzetten van werknemers, koppel straatmaker en opperman.	uur	40,00F		
198140	Inzetten van werknemer, ETW-er.	uur	40,00F		
1982	<u>Inzetten van materieel</u>				
198210	Inzetten van wieldumper.	uur	40,00F		
198220	Inzetten van wiellader, minishovel.	uur	40,00F		
198230	Inzetten van hydraulische graafmachine, minikraan.	uur	40,00F		
198240	Inzetten van hydraulische graafmachine, bandenkraan.	uur	24,00F		
198250	Inzetten van vrachtauto, laadvermogen 7,5 ton.	uur	24,00F		
198260	Inzetten van vrachtauto, laadvermogen 12 ton.	uur	24,00F		
198270	Inzetten van tractor met waterwagen.	uur	40,00F		
198280	Inzetten van veeg-zuigcombinatie, 4,0 m3.	uur	24,00F		
	SUBTOTAAL				

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