



Plantvak en grasveld verbetering/ renovatie gemeente Groningen

Bestek: 68-2021

BESTEK EN VOORWAARDEN

Waarnaar namens Burgemeester en
Wethouders van de gemeente Groningen
zal worden aanbesteed:

"Plantvak en grasveld verbetering/renovatie gemeente Groningen"

te Groningen.

BESTEK: 68-2021

Groningen, 1 november 2021

Gemeente Groningen
Directie Stadsontwikkeling
Ruimtelijke Ontwikkeling & Uitvoering
afdeling Stadsingenieurs
Postbus 7081
9701 JB Groningen

Opgesteld :R. de Lange en M.Vedder

Gecontroleerd :E.Venema

Versie gebruikt standaardbestek :1 januari 2021 versie 3

1. ALGEMEEN

PAR

1.01 OPDRACHTGEVER

College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Groningen, namens deze de concerndirecteur Groningen.

1.02 DIRECTIE

De directie zal gevoerd worden door: gemeente Groningen, afdeling Stadsbeheer

De directie (inclusief taakstelling directie en diegenen die hem bijstaan) zal bij opdracht van het werk bekend worden gemaakt.

1.03 LOCATIE

De uit te voeren werkzaamheden zijn verspreid over diverse locaties over de gehele gemeente Groningen. Dit is inclusief de plaatsen Ten Boer (en omliggende dorpen) en Haren (en omliggende dorpen).

1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- verwijderen beplanting en gras
- grondwerkzaamheden
- herstellen betonbanden
- herstraatwerkzaamheden
- inzaaien gras
- beplantingswerkzaamheden
- onderhoudswerkzaamheden groen

1.05 TIJDSBEPALING

1. De overeenkomst heeft een looptijd van twee (2) jaar. De overeenkomst gaat in op 1 februari 2022 en eindigt op 31 maart 2024. De opdrachtgever heeft het recht om één keer een optiejaar te nemen (de overeenkomst met een jaar te verlengen). De opdrachtgever zal in het geval van gebruikmaking van dit optiejaar, drie maanden voor de hierbovengenoemde einddatum, dit schriftelijk aan de opdrachtnemer kenbaar maken. Bij de keuze voor het verlengen van de overeenkomst wordt de informatie over de stand van zaken binnen de organisatie van de opdrachtnemer meegewogen.
2. Het bedrag van de korting als bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012 bedraagt 0,05% van de aanneemsom, met een minimum van € 500,-- per kalenderdag.
3. Als op schriftelijk verzoek van de aannemer, op gegronde reden(en), uitstel van de opleveringsdatum wordt verleend, zijn de meerkosten vanwege extra directievoering als gevolg van verleend uitstel van oplevering vanwege voor de aannemer komende omstandigheden, voor de aannemer en worden in de laatste termijn verrekend.
Bij uitstel van de opleverdatum bestaat geen recht op vergoeding van alle projectmatige kosten verbonden aan de verlengde uitvoeringsduur.
4. De advies vakantieperiode bouwvak-noord geldt niet als werkperiode.
5. De werktijden zijn: werkdagen (maandag t/m vrijdag) 07.00 - 16.00 uur, tenzij anders aangegeven in paragraaf 1.13 'Uitvoering' van dit bestek.

1.06 ONDERHOUDSTERMIJN

Het onderhoud van 1 plantseizoen staat in deel 2.2 van dit contract. Betreft alleen het onderhoud aan plantvakken en grasvelden gedurende dit contract.

PAR

1.08 PAST PERFORMANCE**Algemeen**

Tijdens de uitvoering wordt over en weer de samenwerking tussen opdrachtgever en opdrachtnemer beoordeeld op de aspecten houding en gedrag. Het hoger gelegen doel is het verbeteren van de samenwerking. De opdrachtgever is ervan overtuigd dat de spin-off leidt tot kwalitatieve verbetering van het te realiseren product. De kracht van de systematiek ligt in het regelmatig voeren van gesprekken op de werkvloer. Beide contractpartners zijn daardoor in staat tijdens de uitvoering hun werkprocessen continue aan te passen (meestal te verbeteren)

De opdrachtgever beoordeelt de opdrachtnemer

Tijdens de uitvoering van de opdracht wordt de opdrachtnemer op 'present performance' beoordeeld om de samenwerking en kwaliteit te verbeteren. Het beoordelen gaat gedurende de uitvoeringsperiode over en weer tussen opdrachtgever en opdrachtnemer om uiteindelijk tot een goede 'past performance' van de opdrachtnemer te komen. Na oplevering van de opdracht beoordeelt de opdrachtgever de werkwijze van en samenwerking met de opdrachtnemer door het invullen van het beoordelingsformulier. (op verzoek wordt deze toegestuurd). Dit formulier komt in een gesloten database van de landelijke systematiek gehosted door de CROW en is alleen ter inzage voor opdrachtgevers (overheidsinstanties), welke gebruik maken van 'past performance'. Goede scores kunnen gebruikt worden voor selectie van marktpartijen bij onderhandse aanbestedingen dan wel voor het verstrekken van een opdracht uit de hand.

Klachtenregeling

Bij klachten over de beoordeling van een uitgevoerde opdracht wordt de volgende procedure gevolgd:

1. Indien de opdrachtnemer opmerkingen heeft over de eindbeoordeling of een andere visie heeft op de samenwerking, maar kan instemmen met het eindoordeel, kan de opdrachtnemer binnen 2 weken na het eindgesprek zijn reactie toevoegen op beoordelingsformulier.
2. Indien de opdrachtnemer niet akkoord is met de eindbeoordeling en de reactie in het formulier onvoldoende recht doet aan de zijn visie op de samenwerking, kan binnen 2 weken na het eindgesprek een gesprek worden aangevraagd bij de Stadsingenieurs met een lid van het MT, de projectleider en/of de adviseur bedrijfsbureau. Dit gesprek kan aanleiding geven om de eindbeoordeling aan te passen.
3. Indien het gesprek de partijen niet bijeen heeft gebracht, kan een gesprek worden ingepland met het afdelingshoofd, en eventueel een externe deskundige. Ook dit gesprek kan aanleiding geven tot aanpassing van het eindoordeel.
4. Mocht ook stap 3 niet tot een vergelijk leiden, dan staat het de opdrachtnemer vrij om juridische stappen te ondernemen.

NB: In principe behoudt de gemeente Groningen het recht, ook zonder overeenstemming met opdrachtnemer, het eindoordeel op te nemen in de gesloten database van de CROW.

De opdrachtnemer beoordeelt de opdrachtgever

Tijdens de uitvoering van de opdracht wordt ook de opdrachtnemer de gelegenheid geboden om de samenwerking met de opdrachtgever te beoordelen. Het vragenformulier Wederzijds (op verzoek wordt deze toegestuurd) wordt aan het beoordelingsformulier toegevoegd. Met dezelfde frequentie waarin de opdrachtgever de opdrachtnemer beoordeeld, wordt ook de opdrachtnemer uitgenodigd de opdrachtgever te beoordelen.

Klachtenregeling

Bij klachten over de beoordeling van een uitgevoerde opdracht wordt de volgende procedure gevolgd:

1. Indien de opdrachtgever opmerkingen heeft over de eindbeoordeling of een andere visie heeft op de samenwerking, maar kan instemmen met het eindoordeel, kan de opdrachtgever binnen 2 weken na het eindgesprek zijn reactie toevoegen op beoordelingsformulier.
2. Indien de opdrachtgever niet akkoord is met de eindbeoordeling en de reactie in het formulier onvoldoende recht doet aan de zijn visie op de samenwerking, vindt binnen 2 weken na het eindgesprek een gesprek plaats tussen een lid van het MT-Stadsingenieurs, de projectleider en/of de adviseur bedrijfsbureau met de opdrachtnemer. Dit gesprek kan aanleiding geven voor de opdrachtnemer om de eindbeoordeling aan te passen.
3. Indien het gesprek de partijen niet bijeen heeft gebracht, wordt een gesprek ingepland met het afdelingshoofd, en eventueel een externe deskundige. Ook dit gesprek kan aanleiding geven tot aanpassing van het eindoordeel.
4. Mocht ook stap 3 niet tot een vergelijk leiden, dan staat het de opdrachtgever vrij om de beoordeling niet op te nemen in de gesloten database van de CROW.

PAR

1.09 SOCIAL RETURN

De gemeente Groningen heeft als doelstelling dat een investering door de gemeente, naast het 'gewone' rendement ook een concrete sociale winst (return) oplevert. Onder Social Return wordt verstaan het opnemen van sociale voorwaarden, eisen en wensen in inkoop- en aanbestedingstrajecten, zodat opdrachtnemers een bijdrage leveren aan de uitvoering van het Gronings beleid ten aanzien van het bieden van werkgelegenheid aan mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt. Dit wordt ingevuld door onder meer het realiseren van reguliere banen, leerwerkplekken en arbeidsrelevante opleidingen aan specifieke doelgroepen werkzoekenden. Social Return maakt onderdeel uit van deze overeenkomst die door middel van dit bestek in de markt wordt geplaatst.

Het coördinatiepunt Social Return (CSR) is het aanspreekpunt voor Social Return.

Voor advies en ondersteuning met betrekking tot de Social Return afspraken kunt u contact opnemen met het coördinatiepunt Social Return (CSR), per email: socialreturn@werkinzicht.nl of telefoon: +31 6 5277 4762

Doelstelling:

Het doel van Social Return is het bevorderen van arbeidsparticipatie. Dit kan onder andere in de vorm van arbeidsplaatsen, leer-werkplekken en stageplekken te bieden voor doelgroepen of door op een andere wijze een (aanvullende) maatschappelijke bijdrage te leveren.

Social-returnverplichting

- 01 De verplichting vloeit voort uit een gegunde opdracht door Opdrachtgever een Opdrachtnemer.
- 02 De Opdrachtnemer moet bij de uitvoering van de opdracht een percentage conform de kwaliteitscriteria in de EMVI van de opdrachtsom exclusief BTW inzetten voor Social return.
- 03 De Opdrachtnemer is zelf verantwoordelijk voor het nakomen van zijn Social-returnverplichtingen.
- 04 De Opdrachtnemer ontvangt na de gunning per e-mail de inloggegevens voor de monitoringsapplicatie www.socialreturninderegio.nl
- 05 De Opdrachtnemer neemt binnen 7 dagen na ontvangst van de inloggegevens contact op met de contactpersoon van het werkplein die gekoppeld is aan het project monitoringsapplicatie onder het tabblad contact.
- 06 In de bijlage "Leidraad Social Return bij Inkoop, versie december 2020 " worden de uitvoeringsvoorwaarden nader toegelicht.

1.10 ARBEIDSVOORWAARDELIJKEBEPALINGEN (AB)**10.1 Algemeen**

De Opdrachtnemer (ON) dient zich bij de uitvoering van de Overeenkomst te houden aan geldende wet- en regelgeving op het gebied van arbeidsvoorwaarden (waaronder de belasting- en sociale zekerheidswet- en regelgeving) en aan de CAO die voor de ON van toepassing is. ON zal - indien wettelijk vereist dan wel door de Opdrachtgever (OG) wordt vereist - met een G-rekening werken. De ON dient te beschikken over het binnen de sector gebruikelijke certificaat of keurmerk, welk certificaat of keurmerk mede waarborgt dat zijn eigen personeel betaald wordt conform de wet- en regelgeving en de CAO. Desgevraagd dient de ON aan OG de bewijsstukken te verstrekken waaruit blijkt dat aan deze verplichting is voldaan.

De ON staat er jegens de OG voor in dat, zowel met betrekking tot zijn eigen personeel als personeel van de door hem ingeschakelde onderaannemers als personeel van alle overige onderaannemers in de onderliggende keten, wordt voldaan aan de eisen als bedoeld in de toepasselijke wet- en regelgeving, waaronder de Wet Arbeid Vreemdelingen (in welke wet onder andere de registratievereisten voor niet-Nederlandse werknemers zijn opgenomen). De ON is zich er van bewust dat bij de inschakeling van een buitenlandse onderaannemer of leverancier dan wel buitenlandse werknemers, de Wet WAGA naar alle waarschijnlijkheid met zich meebrengt dat de betreffende werknemers het Nederlandse minimumloon en minimumvakantiebijslag moeten ontvangen, en daar bovenop de CAO-lonen die voor de ON gelden als de CAO algemeen verbindend is verklaard (artikel 2 lid 6 Wet AVV). Voor het geval de CAO niet algemeen verbindend is verklaard, zal de ON zich er vooraf van vergewissen of, en in hoeverre, de CAO-bepalingen in kwestie de ON verplichten om de betreffende (buitenlandse) werknemers het loon en overige vergoedingen conform de CAO te betalen.

10.2 Informatieplicht en betaling loon**10.2.1:**

De ON dient alle arbeidsvoorwaardelijke afspraken met betrekking tot voldoening van verschuldigd loon en toeslagen ten behoeve van personen betrokken bij de uitvoering van de Overeenkomst op een inzichtelijke en toegankelijke wijze vast te leggen. Tot de loonadministratie behoren de (verzamelde) loonstaten, de loonstrook en de jaaropgave. De loonstrook dient te voldoen aan artikel 7:626 BW en de daarin genoemde specificatieplicht; in ieder geval zal op de loonstrook gespecificeerd vermeld staan:

- De overeengekomen (of gewerkte) uren
- Het tijdvak

PAR

- Het bedrag van het brutoloon in geld
- De samenstelling van het loon (bv basisloon, prestatiebeloning, provisie et cetera)
- Het minimumloon (ook al verdiend de medewerker meer dan dit minimumloon)
- Onkostenvergoedingen
- Vakantierechten
- Ingehouden loonbelasting, sociale premies en pensioen- en VUT-premies
- NAW-gegevens werknemer
- SoFi-nummer
- Gegevens van de werkgever

10.2.2:

De ON realiseert zich dat hij verplicht is conform artikel 7a WML de voldoening van het deel van het loon dat als minimumloon moet worden aangemerkt giraal te voldoen aan de werknemers; in het verlengde daarvan zal de ON het volledige loon (dus ook het loon boven het minimumloon) giraal voldoen aan de werknemers tenzij bijzondere omstandigheden andersoortige betaling noodzakelijk maken.

10.2.3:

De ON dient desgevraagd aan de in de Wet BRP aangewezen bevoegde instanties toegang te verschaffen tot de in 10.2.1 bedoelde vastgelegde arbeidsvoorwaardelijke afspraken.

10.2.4:

De ON dient desgevraagd en onverwijld aan de OG, dan wel de door hem aangewezen perso(o)n(en), onvoorwaardelijke toegang te verschaffen tot deze vastgelegde arbeidsvoorwaardelijke afspraken indien OG dit noodzakelijk acht in verband met het voorkomen van en/of de behandeling van een loonvordering aangaande verrichte arbeid ten behoeve van de Overeenkomst.

10.2.5:

Indien naar het oordeel van de OG sprake is van een abnormaal lage inschrijfprijs van de ON dan wel de OG anderszins een gerechtvaardigd vermoeden heeft dat werknemers die door de ON bij de uitvoering van de Overeenkomst werkzaam zijn niet (volledig) conform de wet- en regelgeving en CAO worden betaald, dan wel dat mogelijk sprake is van wetsontduiking en/of het uitbuiten van derden en/of benadeling van de belastingdienst/UWV, zal de ON op eerste verzoek van de OG aan de OG alle informatie verstrekken die in dit kader noodzakelijk is, in het bijzonder de informatie die noodzakelijk is om de samenstelling of opbouw van de inschrijfprijs en de juistheid van het vermoeden, te kunnen vaststellen dan wel te falsifiëren.

10.3 Toetsen, controles, inwinnen informatie**10.3.1:**

De ON dient desgevraagd onvoorwaardelijke medewerking te verlenen aan alle onderzoeken (waaronder controles, toetsen, audits en loonvalidaties) die bevoegde instanties en/of de OG, dan wel de door hem aangewezen perso(o)n(en), dienstig achten om voldoening van verschuldigd loon, toeslagen en vereiste afdrachten ten behoeve van personen betrokken bij de uitvoering van de Overeenkomst te verifiëren. De ON dient hiertoe desgevraagd onvoorwaardelijke toegang te verschaffen tot de, zich in Nederland bevindende, bewaarplaats van de informatie.

10.3.2:

De ON dient tijdens de looptijd van het werk, voor eigen rekening, twee maal een controle te laten uitvoeren door een onafhankelijk accountant op de naleving van de geldende wet- en regelgeving en CAO. De controle dient met name gericht te zijn op de uitbetaling van lonen en toeslagen conform de geldende CAO. Dit is van toepassing voor zowel de ON als door hem ingeschakelde hulppersonen en/of organisaties. De accountant dient zijn bevindingen in een ondertekende verklaring vast te leggen, waarmee aantoonbaar wordt gemaakt dat door de ON én de in te schakelen zelfstandige hulppersonen en organisaties wordt voldaan aan de betreffende wet- en regelgeving en CAO. Deze verklaring dient binnen één week na ondertekening te worden verstrekt aan de OG. Ook moet de ON een controle laten uitvoeren ingeval OG concrete signalen krijgt dan wel vermoeden heeft van onderbetaling. Deze controle vindt plaats door een externe specialist, op verzoek van de opdrachtgever en in opdracht van de hoofdaannemer, op kosten van ongelijk.

10.3.3:

Telkens als de ON bij de uitvoering van de Overeenkomst andere partijen wil betrekken, dient de ON vooraf én gedurende de looptijd van de werkzaamheden zich ervan te vergewissen of deze partij ten opzichte van eigen werknemers, onderaannemers of leveranciers de wet- en regelgeving en de CAO naleven respectievelijk voldoen aan het bepaalde in artikel 10.1 algemeen en 10.2.1. De ON is verplicht ten aanzien van deze partijen te handelen op gelijke wijze als hiervoor omschreven in artikel 10.2. De ON zal alle informatie die hij hierover verkrijgt, desgevraagd en zonder enig voorbehoud, aan de OG ter beschikking stellen. De ON dient zijn bevindingen ten aanzien van deze bepaling vast te leggen, als onderdeel van de in artikel 10.2.1 genoemde informatie.

10.3.4:

Telkens indien de ON bij de uitvoering van de Overeenkomst andere partijen wil betrekken dient de ON bedacht te zijn op een opvallend lage inschrijfprijs dan wel andere signalen waaruit de ON het vermoeden kan ontlenen dat mogelijk sprake zou zijn van enige vorm van wetsontduiking, uitbuiting van derden (inclusief eigen werknemers) en benadeling van de belastingdienst/UWV.

10.3.5:

PAR

De ON verplicht zich bij de uitvoering van de Overeenkomst alleen partijen in te schakelen die beschikken over het binnen de sector gebruikelijke certificaat of keurmerk, welk certificaat of keurmerk mede waarborgt dat het personeel van die partijen betaald wordt conform de wet- en regelgeving en de CAO.

10.3.6:

De ON zal bij de uitvoering van de Overeenkomst geen partijen betrekken waarvan, bij de door de ON voor de totstandkoming van een overeenkomst uit te voeren controle, blijkt dat deze, en/of de bestuurder(s) van die partij, niet beschikt over een bekende woon- of verblijfplaats in Nederland, dan wel niet is ingeschreven in het Handelsregister van de Kamer van Koophandel.

10.3.7:

De ON dient een actueel bestand van identiteitspapieren/werkvergunningen ter inzage op de bouwplaats aanwezig te hebben en te controleren op echtheid.

10.3.8:

De ON dient de OG te informeren over het hanteren van de bouw-ID pas, door na uitreiking van de pas aan werknemers een kopie van de bouw-ID pas administratie aan de OG te verstrekken.

10.3.9:

De ON dient op verzoek van de OG aan derden toegang te verschaffen tot alle locaties waar ten behoeve van de uitvoering van de Overeenkomst werkzaamheden worden verricht, indien deze zich op de hoogte willen stellen van de voldoening van verschuldigd loon en toeslagen bij de uitvoering van de Overeenkomst dan wel indien zij naleving van de Arbowetgeving in de breedste zin van het woord willen controleren.

10.3.10:

Indien op enig moment blijkt dat de ON niet heeft voldaan aan zijn verplichting om de werknemers conform de wet- en regelgeving en CAO te betalen en/of vereiste afdrachten niet heeft voldaan en/of er sprake is van een nabetalingsplicht van de ON ter zake, zal de ON deze (na)betalingsverplichting met onmiddellijke ingang nakomen en daarvan deugdelijk bewijs aan de OG verstrekken. Indien sprake is van een lopende of nog te voeren civiel- of bestuursrechtelijke procedure, zal de ON, doch uitsluitend indien de OG daar uitdrukkelijk mee instemt, in eerste instantie mogen volstaan met het verschaffen van voldoende zekerheid voor de betaling van het volledige verschuldigde bedrag, middels een adequate bankgarantie van een te goeder naam en faam bekend staande Nederlandse bank, dan wel door het volledige bedrag op een kwaliteitsrekening bij een door de OG aan te wijzen notaris te storten.

10.4 Verhaalsrecht

10.4.1:

Bij een loonvordering aangaande verrichte arbeid voor de uitvoering van de Overeenkomst is OG bevoegd om (een gedeelte van) de prijs rechtstreeks te betalen aan de werknemer of de instantie die de loonvordering instelt.

10.4.2:

Indien de OG een loonvordering heeft voldaan en op de ON verhaalt, dient de ON deze op eerste aanzegging te voldoen, bij gebreke waaraan de OG gerechtigd is deze op de eerstvolgende termijn in te houden, te verrekenen met vorderingen die de ON op de OG heeft, dan wel op andere wijze te verhalen.

10.4.3:

De ON vrijwaart de OG tegen alle aanspraken (waaronder eventuele boetes of naheffingen opgelegd aan de OG) van derden op grond van schending van de Wet Arbeid Vreemdelingen dan wel andere wettelijke bepalingen die te maken hebben met inzet van arbeidskrachten in de breedste zin van het woord. Dit betekent onder andere dat, als de OG een boete opgelegd krijgt in verband met een schending van deze wetten, de ON deze op eerste aanzegging dient te voldoen aan de OG, bij gebreke waarvan de OG gerechtigd is deze boete op de eerstvolgende termijn in te houden, te verrekenen met vorderingen die de ON op de OG heeft, dan wel op andere wijze te verhalen.

10.5 Doorgeefverplichting ("kettingbeding")

10.5.1:

De ON dient alle in de artikelen 3.7 algemeen, 3.7.1, 3.7.2, 3.7.3 en 3.7.5 beschreven contractverplichtingen onverkort op te leggen aan alle partijen waarmee hij afspraken maakt en/of contracten aangaat ten behoeve van de uitvoering van de Overeenkomst.

10.5.2:

De ON dient hierbij tevens te bedingen dat al deze partijen alle in de artikelen 10.1 algemeen, 10.2, 10.3, 10.4 en 10.6 beschreven contractverplichtingen onverkort opnemen in afspraken die zij maken en/of contracten die zij aangaan ten behoeve van de uitvoering van de Overeenkomst.

10.5.3:

De ON dient hierbij tevens te bedingen dat al deze partijen de vast te leggen arbeidsvoorwaardelijke afspraken voegen bij de door de ON vastgelegde arbeidsvoorwaardelijke afspraken conform het hiervoor door de ON gehanteerde format, zodat er voor de Overeenkomst één centrale vastlegging ontstaat. De ON dient deze centrale vastlegging van arbeidsvoorwaardelijke afspraken te beheren.

10.5.4:

Desgevraagd dient de ON op eerste verzoek van de OG justificatoire bewijzen te verstrekken waaruit de nakoming van alle in dit artikel 10.5 omschreven verplichtingen afdoende genoegzaam blijkt.

PAR

10.6 Procedure voor omgang met signalen over onderbetaling

10.6.1:

Indien de OG signalen ontvangt over enige lagere betaling bij de uitvoering van de Overeenkomst dan verplicht conform de wet- en regelgeving en/of CAO (verder te noemen: onderbetaling), spreekt hij meteen de ON hierop aan.

10.6.2:

De OG spant zich in om de ontvangen signalen over onderbetaling te laten valideren. Afhankelijk van de situatie kan de OG hiertoe vakorganisaties en/of bevoegde instanties om medewerking verzoeken. Belanghebbende partijen worden door de OG geïnformeerd over signalen van onderbetaling, en het hierop volgende traject.

10.6.3:

De ON dient passende maatregelen te treffen die leiden tot het voldoen van het juiste verschuldigde loon en toeslagen aan de betreffende werknemers, een en ander met terugwerkende kracht. Hiertoe behoren onder meer het medewerking verlenen aan het valideren van de signalen, en de omgang met bevoegde instanties.

10.6.4:

Indien onderzoek aantoont dat daadwerkelijk sprake is van onderbetaling bij de uitvoering van de Overeenkomst, dan legt de OG aan de ON een boete op.

Eerste overtreding: 0,5 % van de aanneemsom tot een maximum van € 50.000,-.

Tweede overtreding: 1,0 % van de aanneemsom tot een maximum van € 100.000,-.

Derde en verdere overtreding(en): 2,0 % van de aanneemsom tot een maximum van € 200.000,-.

1.13 UITVOERING

-
- Werkzaamheden mogen op diverse locaties tegelijk worden uitgevoerd. Hoeveelheid locaties waar werkzaamheden gelijktijdig mogen worden uitgevoerd moet in nader overleg met de directie worden bepaald.
-
- Werkzaamheden aan een plantvak of grasveld moeten aaneengesloten worden uitgevoerd;
- Rijbanen grenzend aan het werk dienen volledig in gebruik te blijven.
- De toegankelijkheid voor hulpdiensten moet zijn gewaarborgd.
- Aannemer stelt een verkeersmaatregelenplan op;
- Verkeersmaatregelen uitvoeren conform CROW 96b;
- Voor de werkzaamheden in de binnenstad of omliggende schildwijken zal er een parkeeronthefing moeten worden aangevraagd. De ontheffing is aan te vragen op de site van de Gemeente Groningen.
<https://gemeente.groningen.nl/dagaccount-voor-bedrijven> De ontheffing dient door de aannemer aangevraagd te worden.

1.17 COVID-19 SAMEN VEILIG DOORWERKEN

In Nederland zorgt de snelle verspreiding van COVID-19, het coronavirus, voor problemen en onzekerheden bij nagenoeg alle sectoren.

Het Rijk en de bouw- en technieksector hebben het protocol Samen veilig doorwerken vastgesteld.

Het protocol volgt de richtlijnen van het RIVM en wordt ondersteund door de vakbonden, brancheverenigingen en werkgevers- en werknemersorganisaties.

Het protocol 'Samen veilig doorwerken' en 'Werken op de bouwplaats' zijn als bijlage 8 & bijlage 9 bijgevoegd.

1.18 KORTING

De eenmalige korting is niet van toepassing op dit bestek.

2. BESCHRIJVING

2.1 ALGEMENE GEGEVENS

PAR

01 TEKENINGEN

Bij dit bestek behoren geen tekeningen.

Uit te voeren werkzaamheden dienen in overleg en op aanwijz van de directie te worden uitgevoerd.

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

n.v.t.

03 KWALITEITSBORGING

Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard 2020.

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

01. Inschrijvingsleidraad;
02. V&G Plan risico inventarisatie (ontwerpfase);
03. Besluit bodemkwaliteit (Stroomschema);
04. Inspectielijst verkeersmaatregelen;
- 05.. Past Performance CROW;
06. Boombescherming op bouwlocatie;
07. Leidraad Social Return bij Inkoop, versie december 2020;
08. Protocol samen veilig doorwerken V 17042020
09. Werken op de bouwplaats

2.2 NADERE BESCHRIJVING

PAR

01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT

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

02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING

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

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

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

03 HOEVEELHEID TER INLICHTING

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

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

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

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

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

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

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

04 GRENZEN VAN DE SITUERING

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

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
1								OPRUIMWERKZAAMHEDEN Het inspecteren van de Flora en Fauna, conform van toepassing zijnde "Gedragscode soortbescherming gemeenten d.d. 04 december 2020", is van toepassing op alle onderliggende besteksposten. Kosten ten aanzien van deze inspectie dienen bij de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.					
11								VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN					
110010	101603							Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Betreft: leveren, aanbrengen, instandhouden en weer verwijderen bescherming bij bestaande te handhaven bomen binnen de werkgrens Stamdiameter boom: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m Stam beschermen tot een hoogte van 3 m Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca. 75 mm Afstand tussen de delen max. 75 mm, delen onderling koppelen d.m.v. boomband Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen d.m.v. aanbrengen vooromhulde drainbuis	st	25,00	F		
		2											
			2										
				1				Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca. 75 mm	st			500,00	L
									m			37,50	L
					1			Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen d.m.v. aanbrengen vooromhulde drainbuis					
12								VERWIJDEREN BEGROEIING					
120010	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: rooien en afvoeren bosplantsoen Karakter van de begroeiing: bosplantsoen Grootter per perceel ca. 175m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m Rooien tot een diepte van ten minste 0,80 m Vrijgekomen hout vervoeren naar een geschikte locatie in de directe nabijheid van het werk, bereikbaar voor een knijperauto. Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever. Transport van het materiaal naar locatie is voor rekening van de opdrachtnemer. Incl. het melden bij de directie wanneer het op locatie ligt.	are	12,00	F		
		9											
			1										
				1									
					4								
						1							
							1						
120020	514102							Verwijderen haag. Betreft: rooien en afvoeren haag Soort haag: diverse soorten Hoogte: tot ca. 2,5 m Dikte onderstam: tot ca. 0,1 m Rooien tot een diepte van ten minste 0,60 m en ontstane gaten vullen met vrijkomende grond Vrijgekomen hout vervoeren naar een geschikte locatie in de directe nabijheid van het werk, bereikbaar voor een knijperauto. Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever. Transport van het materiaal naar locatie is voor rekening van de opdrachtnemer. Incl. het melden bij de directie wanneer het op locatie ligt.	m	1.200,00	F		
		1											
			1										
					2								
						1							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
120030	514101			9				Verwijderen begroeiing. Betreft: rooien en afvoeren sierheesters Karakter van de begroeiing: sierheesters Grootter per perceel ca. 175m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m Rooien tot een diepte van ten minste 0,60 m 1 Vrijgekomen hout vervoeren naar een geschikte locatie in de directe nabijheid van het werk, bereikbaar voor een knijperauto. Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever. Transport van het materiaal naar locatie is voor rekening van de opdrachtnemer. Incl. het melden bij de directie wanneer het op locatie ligt.	are	42,00	F
120040	514101			9				Verwijderen begroeiing. Betreft: rooien en afvoeren heester- en struikrozen. Karakter van de begroeiing: heester- en struikrozen. Grootter per perceel ca. 175m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m Rooien tot een diepte van ten minste 0,60 m 1 Vrijgekomen hout vervoeren naar een geschikte locatie in de directe nabijheid van het werk, bereikbaar voor een knijperauto. Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever. Transport van het materiaal naar locatie is voor rekening van de opdrachtnemer. Incl. het melden bij de directie wanneer het op locatie ligt.	are	42,00	F
120050	514107				1			Verwijderen kruidachtigen. Betreft: rooien en afvoeren kruidachtigen (vaste planten en siergrassen) In beplantingsvak Hoeveelheid: tot ca. 10 st/m2 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een geschikte locatie in de directe nabijheid van het werk, bereikbaar voor een knijperauto. Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever. Transport van het materiaal naar locatie is voor rekening van de opdrachtnemer. Incl. het melden bij de directie wanneer het op locatie ligt.	m2	1.200,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
13								VERWIJDEREN GRAS- EN KRUIDACHTIGEN				
130010	510103							Maaien gewas. Betreft: maaien en afvoeren gras- en kruidachtigen terrein voor uitvoeren grondwerk en grondbewerkingen. Materiaal direct van het werk afvoeren Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Hoogte na het maaien ten hoogste 30 mm 1 Vrijgekomen materiaal direct vervoeren naar een geschikte locatie in de directe nabijheid van het werk, bereikbaar voor een knijperauto. Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever. Transport van het materiaal naar locatie is voor rekening van de opdrachtnemer. Incl. het melden bij de directie wanneer het op locatie ligt.	are	33,00	F	
		1			1							
					2							
						1						
130020	222107							Frezen. Betreft: het losfrezen van de bovenlaag ter voorkoming van grote plagen in de ondergrond na het spitten. Gras- en kruidachtigen gemaaid volgens besteksposnr. 130010 Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,15 m 1 Frezen met de rijrichting mee	are	33,00	F	
		1										
			1									
					2							
						1						
2								GRONDWERKEN Het Besluit bodemkwaliteit stelt voorwaarden aan het toepassen van grond, baggerspecie en bouwstoffen op of in de bodem of in het oppervlaktewater. Op basis van de omvang van de te verbeteren plantvakken betreft de hoeveelheid af te voeren grond minder van 50m3 per toepassingslocatie. Indien dit op een specifieke locatie meer zal betreffen, dan dient de kwaliteit vast te worden gesteld en zal er een melding aangemaakt moeten worden bij het meldpunt bodemkwaliteit. Indien bij het ontgraven van grond blijkt dat er mogelijk sprake is van bodemverontreiniging (b.v. oliegeur) dient onmiddellijk contact opgenomen te worden met de directie.				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
21								GROND ONTGRAVEN			
2101								<u>Grondwerk t.b.v. beplantingen</u>			
210110	220101							Grond ontgraven uit plantvak heesters h=0,05m Betreft: ontgraven grond t.b.v. grondverbetering plantvak voor sierheesters Grondsoort: klei/ leem/ zand Kwaliteit: achtergrondwaarde, wonen of industrie Arboveiligheidsklasse: basisklasse Gerekend met ca. 0.05m x 12.000m2 Uitgangspunt verdeelt over 30 locaties = 20m3 Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. nvt m Ontgravingshoogte gemiddeld 0.05 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 2,50 m Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	600,00	F
		3									
			1								
				1							
					1						
						1					
2103								<u>Grondwerk t.b.v. grasvelden</u>			
210310	220101							Grond ontgraven uit plantvak bermen/ grasvelden h=0,05m Betreft: ontgraven grond t.b.v. te maken plantvak voor bermen/ grasvelden Grondsoort: klei/ leem/ zand Kwaliteit: achtergrondwaarde, wonen of industrie Arboveiligheidsklasse: basisklasse Gerekend met ca. 0.05m x 3.300m2 Uitgangspunt verdeelt over 10 locaties Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. nvt m Ontgravingshoogte gemiddeld 0.05 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 2,50 m Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	165,00	F
		3									
			1								
				1							
					1						
						1					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
22			GROND VERVOEREN Zie ook artikel 01.17.06 lid 10 van deel 3 van dit bestek. Het laden en lossen van grond uit depot wordt niet apart verrekend en dient bij de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.			
220010	220201	1 2 9	Grond vervoeren. Betreft: afvoeren van grond Vervoersafstand ca. 10 km (enkele reis) incl. laden uit het werk Grondsoort: klei/ leem/ zand Grond vrijgekomen bij ontgraving volgens bestekpostnrs. 210110 & 210310 Vervoeren naar: (transportlocatie op aanwijs directie) Duinkerkenstraat 100 te Groningen 'Gruno Recycling' of Winschoterweg 21 Waterhuizen ' Koers Handel B.V. Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever. Hoeveelheidsbepaling: gelijk gesteld aan ontgravingsposten	m3	765,00	F
23			GROND VERWERKEN			
2301			<u>Grondwerk t.b.v. beplantingen</u>			
230110	220301	1 1 1 1 1 1	Grond verwerken in plantvak Betreft: leveren en verwerken kiemvrije teelgrond in plantvakken gegraven volgens bestekpostnr. 210110 Grondsoort: kiemvrije teelgrond Bodem ontgraving voor aanbrengen van de teelgrond 0,10m losmaken, de wanden 0,03m diep opruwen. Gemiddelde hoogte 0.05 m Breedte bovenzijde 2,50 m Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Verdichten volgens bestekspostnr. 234950 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3	600,00	F L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
2302								<u>Grondwerk t.b.v. bermen/ grasvelden</u>				
230210	220301							Grond verwerken in grasveld Betreft: leveren en verwerken kiemvrije teelgrond tpv aan te leggen grasvelden. Vakken gegraven volgens bestekspostnr. 210310	m3	165,00	F	
		1						Grondsoort: kiemvrije teelgrond voor speel- en ligweiden	m3			165,00
			1					Gemiddelde hoogte 0,05 m				
				1				Breedte bovenzijde 2,50 m				
					1			Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
						1		Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
24								GROND BEWERKEN				
2400								<u>Diepspitten</u>				
240010	222104							Diepspitten. Betreft: met getande bak profilerend spitten in te planten terreingedeelte	are	120,00	F	
		1						Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
			1					Bovengrond ter dikte van 0,30 m bovenhouden				
				1				Spitten met open put				
					1	3		Bewerkingsdiepte: 0,60 m				
240020	222104							Diepspitten. Betreft: met getande bak profilerend spitten in te zaaien terreingedeelten	are	33,00	F	
		1						Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
			1					Bovengrond ter dikte van 0,20 m bovenhouden				
				1				Spitten met open put				
					1	1		Bewerkingsdiepte: 0,40 m				
2410								<u>Woelen</u>				
241010	222101							Woelen. Betreft: het loswoelen van verdichte grondlagen	are	153,00	F	
		1						Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
			1					Afstand woelvoor: 0,50 m h.o.h.				
				1	2			Bewerkingsdiepte: 0,60 m				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
2420								<u>Cultiveren</u>				
242010	222112							Cultiveren. Betreft: het kluitvrijmaken van volgens bestekspostnr. 240010 gespitte terreingedeelten en (of aangebrachte teelgrond volgens bestekspostnr 230110) doorwerken volgens bestekspostnr. 244030 aan te brengen meststof, d.m.v. rotorkop-eggen of cultiveren Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 3 Bewerkingsdiepte: 0,15 m	are	120,00	F	
		1										
			1									
242020	222112							Cultiveren. Betreft: het kluitvrijmaken van volgens bestekspostnr. 240020 gespitte terreingedeelten en (of aangebrachte teelgrond volgens bestekspostnr 230210) doorwerken volgens bestekspostnr. 244050 aan te brengen meststof d.m.v. rotorkop-eggen of cultiveren Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 3 Bewerkingsdiepte: 0,15 m	are	33,00	F	
		1										
			1									
2430								<u>Egaliseren</u>				
243010	221132							Egaliseren met bovenhouden bovengrond. Betreft: egaliseren terreinen kluitvrijgemaakt volgens bestekspostnrs. 242020 & 242010 Grondsoort: humeuze bovengrond Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Lichte egalisatie Egaliseren volgens op tekening aangegeven terreinhoogtes, zodanig dat geen ingesloten laagtes ontstaan Toegestane positieve afwijking 0,02 m 1 Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	153,00	F	
		1										
			9									
				9								
					1							
						1						
2440								<u>Bemesten</u>				
244010	510299							Bodemanalyse & bemestingsadvies Betreft: het nemen van grondmonsters t.b.v. bemestingsadvies/ grondverbetering voor plantvakken en grasvelden. Bodemanalyse & bemestingsadvies heeft betrekking op het onderzoeken en opwaarderen van de bodem volgens bestekspostnr(s). 244030 & 244050 Geroerd monster Bemonsteringspatroon per 100m2 plantvak een monster nemen volgens de voorgeschreven boordiepte en deze per locatie met elkaar mengen. Boordiepte minimaal 0,40 & maximaal 0,60m Monsters op de geeigende wijze verpakken, conserveren en afleveren bij een laboratorium. Grondmonster dient minimaal op onderstaande fysische en chemische eigenschappen te worden onderzocht: - Organischstofgehalte - Nutrienten (hoeveelheid, verhouding) - Zuurgraad - Structuur - Grondwater - EC waarde Op basis van de bodemanalyse dient een advies te worden opgesteld voor het opwaarderen van het plantvak, geschikt voor het type beplanting of grasvelden.	keer	25,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
244030	510201							Alleen op advies/ verzoek van de directie mag gebruik worden gemaakt van deze bestekspost. Ten minste 4 weken voorafgaand aan de bemesting/ bewerking de bodemanalyse en bemestingsadvies indienen bij de directie.				
		1						Bemesten terrein. Betreft: bemesten in te planten terreingedeelten gespit volgens bestekspostnr. 240010 Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3	are	120,00	F	
			1					Aardachtige meststof volgens bodemanalyse en bemestingsadvies volgens bestekspostnr. 244010 Hoeveelheid: gemiddeld 2 m3 per 100 m2	m3		240,00	T
				4				Meststof inwerken volgens bestekspostnr. 242010				
244050	510201							Bemesten terrein. Betreft: bemesten in te zaaien terreingedeelten gespit volgens bestekspostnr. 240020 (uitgezonderd bloemrijke bermen) Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3	are	33,00	F	
		1						Aardachtige meststof volgens bodemanalyse en bemestingsadvies volgens bestekspostnr. 244010 Hoeveelheid: gemiddeld 2 m3 per 100 m2	m3		66,00	T
			1					Meststof inwerken volgens bestekspostnr. 242020				
2490								<u>Diverse bewerkingen</u>				
249010	222199							Verdichten grond. Betreft: het spoor aan spoor aanrijden van de volgens bestekspostnr. 240020 bewerkte grond Gebruik maken van een tractor met dubbel-lucht of brede banden (ca. 0,60 m) Maximale verdichting 0,2 à 0,3 MPa (zie paragraaf 51.22.01 van de Standaard)	are	33,00	F	
249020	510199							Verwijderen van wortelresten. Betreft: het verwijderen van bodemvreemde materialen (incl. wortelresten) in handkracht welke achter zijn gebleven na verwijderen van begroeiing en boomwortelresten van gekapte bomen. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een geschikte locatie binnen de werkgrens, bereikbaar voor een knijperaauto. Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	are	153,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
4								VERHARDINGEN				
43								BANDEN				
4390								<u>Opnieuw stellen banden</u>				
439110	831405							Opnieuw stellen trottoirbanden van beton. Betreft: herstellen van betonbanden. Te herstellen hoeveelheid: lengtes van 1 tot 20m. Eventueel tekortkomende banden leveren volgens bestekpostnr. 854150 (gerekend met ca. 5% breuk) Inclusief schoonmaken band en ontdoen van eventuele specie resten	m	100,00	F	
			3					Profiel 130/150 x 250 mm	st			100,00
				2				Onbruikbare banden worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en zijn als grondstof herbruikbaar.				I
439210	831405							Opnieuw stellen trottoirbanden van beton. Betreft: herstellen van betonbanden. Te herstellen hoeveelheid: lengtes van 1 tot 20m. Eventueel tekortkomende banden leveren volgens bestekpostnr. 854250 (gerekend met ca. 5% breuk) Inclusief schoonmaken band en ontdoen van eventuele specie resten	m	100,00	F	
			6					Profiel 180/200 x 250 mm	st			100,00
				2				Onbruikbare banden worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en zijn als grondstof herbruikbaar.				I
439310	831406							Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Betreft: herstellen van opsluitbanden. Te herstellen hoeveelheid: lengtes van 1 tot 20m. Eventueel tekortkomende leveren volgens bestekpostnr. 854710 (gerekend met ca. 50% breuk)	m	200,00	F	
			3					Profiel 60 x 200 mm	st			200,00
				2				Onbruikbare banden worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en zijn als grondstof herbruikbaar.				I
439410	831406							Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Betreft: herstellen van opsluitbanden. Te herstellen hoeveelheid: lengtes van 1 tot 20m. Eventueel tekortkomende leveren volgens bestekpostnr. 854750 (gerekend met ca. 10% breuk)	m	200,00	F	
			5					Profiel 100 x 200 mm	st			200,00
				2				Onbruikbare banden worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en zijn als grondstof herbruikbaar.				I
439510	831399							Opnieuw stellen van opsluiting ½ tegels Betreft: herstellen opsluitingen halve tegels Te herstellen hoeveelheid: lengtes van 1 tot 20m Eventueel tekortkomende halve tegels leveren volgens bestekpostnr. 858820	m	100,00	F	
								Profiel: betontegels 300 x150 x 45 mm	st			333,00
								Onbruikbare materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en zijn als grondstof herbruikbaar.				I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
46								HERSTRAATWERK			
4610								<u>Herstraten straatbakstenen kf</u>			
461010	831401							Herstraten straatbakstenen. Betreft: opnemen en weer aanbrengen van straatbakstenen keiformaat. Te herstraten hoeveelheid: oppervlaktes van 1 tot 20m2. Eventueel tekortkomende straatbakstenen leveren volgens bestekpostnr. 856140 (gerekend met ca. 5% breuk) In halfsteens-, keper-(zonder driehoekstenen) of elleboogverband	m2	150,00	F
			9					Onbruikbare straatbakstenen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en zijn als grondstof herbruikbaar.			
				2				Langs de kantopsluiting 2 streklagen herstraten			
					2			Straatbaksteen: standaard keiformaat	st		7.500,00 I
						3		Inwassen en afrillen volgens bestekpostnr. 490010			
4611								<u>Herstraten straatbakstenen df</u>			
461110	831401							Herstraten straatbakstenen. Betreft: opnemen en weer aanbrengen van straatbakstenen dikformaat. Te herstraten hoeveelheid: oppervlaktes van 1 tot 20m2. Eventueel tekortkomende straatbakstenen leveren volgens bestekpostnr. 856150 (gerekend met ca. 5% breuk) In halfsteens-, keper-(zonder driehoekstenen) of elleboogverband	m2	150,00	F
			9					Onbruikbare straatbakstenen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en zijn als grondstof herbruikbaar.			
				2				Langs de kantopsluiting 2 streklagen herstraten			
					2			Straatbaksteen: standaard dikformaat	st		10.800,00 I
						9		Inwassen en afrillen volgens bestekpostnr. 490010			
4612								<u>Herstraten straatbakstenen wf</u>			
461210	831401							Herstraten straatbakstenen. Betreft: opnemen en weer aanbrengen van straatbakstenen waalformaat. Te herstraten hoeveelheid: oppervlaktes van 1 tot 20m2. Eventueel tekortkomende straatbakstenen leveren volgens bestekpostnr. 856160 (gerekend met ca. 5% breuk) In halfsteens-, keper-(zonder driehoekstenen) of elleboogverband	m2	150,00	F
			9					Onbruikbare straatbakstenen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en zijn als grondstof herbruikbaar.			
				2				Langs de kantopsluiting 2 streklagen herstraten			
					2			Straatbaksteen: standaard waalformaat	st		15.000,00 I
						1		Inwassen en afrillen volgens bestekpostnr. 490010			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
4620								<u>Herstraten betonstraatstenen kf</u>				
462010	831402							Herstraten betonstraatstenen. Betreft: opnemen en weer aanbrengen van betonstraatstenen keiformaat. Te herstraten hoeveelheid: oppervlaktes van 1 tot 20m2. Eventueel tekortkomende betonstraatstenen leveren volgens bestekpostnr. 858110 (gerekend met ca. 5% breuk) In halfsteens-, keper-(zonder driehoekstenen) of elleboogverband. Onbruikbare betonstraatstenen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en zijn als grondstof herbruikbaar.. Langs de kantopsluiting 2 streklagen herstraten Betonstraatstenen: standaard keiformaat Inwassen en afrillen volgens bestekpostnr. 490010	m2	150,00	F	
			9									
				2								
					2				st			7.500,00 I
						3						
						9						
4621								<u>Herstraten betonstraatstenen df</u>				
462110	831402							Herstraten betonstraatstenen. Betreft: opnemen en weer aanbrengen van betonstraatstenen dikformaat. Te herstraten hoeveelheid: oppervlaktes van 1 tot 20m2. Eventueel tekortkomende betonstraatstenen leveren volgens bestekpostnr. 858120 (gerekend met ca. 5% breuk) In halfsteens-, keper-(zonder driehoekstenen) of elleboogverband. Onbruikbare betonstraatstenen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en zijn als grondstof herbruikbaar. Langs de kantopsluiting 2 streklagen herstraten Betonstraatstenen: standaard dikformaat Inwassen en afrillen volgens bestekpostnr. 490010	m2	150,00	F	
			9									
				2								
					2				st			10.800,00 I
						2						
						9						
4622								<u>Herstraten betonstraatstenen wf</u>				
462210	831402							Herstraten betonstraatstenen. Betreft: opnemen en weer aanbrengen van betonstraatstenen waalformaat. Te herstraten hoeveelheid: oppervlaktes van 1 tot 20m2. Eventueel tekortkomende betonstraatstenen leveren volgens bestekpostnr. 858130 (gerekend met ca. 5% breuk) In halfsteens-, keper-(zonder driehoekstenen) of elleboogverband. Onbruikbare betonstraatstenen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en zijn als grondstof herbruikbaar. Langs de kantopsluiting 2 streklagen herstraten Betonstraatstenen: standaard waalformaat Inwassen en afrillen volgens bestekpostnr. 490010	m2	150,00	F	
			9									
				2								
					2				st			15.000,00 I
						1						
						9						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
4650								<u>Herstraten betontegels 45mm</u> Te herstraten betontegels dienen schoongemaakt te worden.			
465010	831403							Herstraten betontegels. Betreft: opnemen en weer aanbrengen van betontegels dik 45mm. Te herstraten hoeveelheid: oppervlaktes 1 tot 20m2. Eventueel tekortkomende tegels leveren volgens bestekpostnr. 858810 en 848820 (gerekend met ca. 25% breuk) In halfsteensverband Onbruikbare betontegels worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en zijn als grondstof herbruikbaar.	m2	500,00	F
		1						Betontegels 300 x 300 x 45 mm, inclusief pastegels kleur grijs	st		5.550,00
			2					9 Inwassen en afrillen volgens bestekpostnr. 490010			
4651								<u>Herstraten betontegels 60mm</u> Te herstraten betontegels dienen schoongemaakt te worden.			
465110	831403							Herstraten betontegels. Betreft: opnemen en weer aanbrengen van betontegels dik 60mm. Te herstraten hoeveelheid: oppervlaktes 1 tot 20m2. Eventueel tekortkomende tegels leveren volgens bestekpostnr. 858830 en 848840 (gerekend met ca. 10% breuk) In halfsteensverband Onbruikbare betontegels worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en zijn als grondstof herbruikbaar.	m2	150,00	F
		1						Betontegels 300 x 300 x 60 mm, inclusief pastegels kleur grijs	st		1.665,00
			2					9 Inwassen en afrillen volgens bestekpostnr. 490010			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
4652								<u>Herstraten betontegels 80mm</u> Te herstraten betontegels dienen schoongemaakt te worden.				
465210	831403							Herstraten betontegels. Betreft: opnemen en weer aanbrengen van betontegels dik 80mm. Te herstraten hoeveelheid: oppervlaktes 1 tot 20m2. Eventueel tekortkomende tegels leveren volgens bestekpostnr. 858850 en 848860 (gerekend met ca. 10% breuk) In halfsteensverband Onbruikbare betontegels worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en zijn als grondstof herbruikbaar.	m2	150,00	F	
		1						5 Betontegels 300 x 300 x 80 mm, inclusief pastegels kleur grijs	st			1.665,00
			2					9 Inwassen en afrillen volgens bestekpostnr. 490010				
49								INWASSEN				
490010	831199							Inwassen en afrillen bestrating, straatzand. Betreft: bestrating aangebracht volgens bestekpostnrs. 461010 , 461110 , 461210 , 462010 , 462110 , 462210 , 465010 , 465110 , 465210 Inwassen met straatzand en afrillen. Inwassen met "schoon" water.	m2	1.700,00	F	
									m3			34,00
									ltr			1.700,00
5								WEGBEBAKENING				
55								VERKEERSMAATREGELEN				
550010	620399							Opstellen verkeersmaatregelen Betreft: het uitwerken van de verkeersmaatregelen en voorzieningen die toegepast moeten worden tijdens de uitvoering van het werk volgens bestekspostnr. 550020 Bij het opstellen van het verkeersmaatregelenplan dient de aannemer rekening te houden met het te allen tijde bereikbaar houden van alle aanliggende percelen. Opstellen plan conform CROW-publicatie 96B Het verkeersplan dient minimaal 1 week voor aanvang werkzaamheden ter goedkeuring bij de wegbeheerder, de directie en de afdeling verkeer en vervoer van de Gemeente Groningen, (Gedempte Zuiderdiep 98) te worden ingediend. Er dient rekening te worden gehouden met het 1 keer aanpassen van het plan naar aanleiding van opmerkingen door de directie en/de afdeling verkeer en vervoer	keer	5,00	F	
550020	620299							Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg Het uitvoeren van wegwerkzaamheden. Betreft: plaatsen, onderhouden, instandhouden en verwijderen. Incl. tussentijds verplaatsen en indien noodzakelijk aan het eind van een werkdag op- en afdraaien. Toepassen van de afzetting mag alleen gebeuren na goedkeuring directie. Afzetting moet blijven staan voor de duur van de werkzaamheden. Te rekenen met 5 werkdagen. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 96b figuurnummer 10 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 30 km/h	keer	5,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING				
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4					5	6		
550030	620499							Met materiaal van de aannemer.						
								Toepassen kleine verkeersmaatregelen	keer	25,00	F			
								Betreft: het plaatsen, instandhouden en naderhand						
								verwijderen van kleine verkeersmaatregelen en						
								voorzieningen t.b.v. uitvoering voor de duur van de						
								kleinschalige werkzaamheden.						
								Betreft: 30 en 50km wegen						
								Incl. tussentijds verplaatsen en indien noodzakelijk aan het						
								eind van een werkdag op- en afdraaien.						
								Te denken valt aan verkeersborden,						
								geleidebakens, schikhekken, afzettingen, tijdelijke						
								bewegwijzering etc.						
								Aannemer dient rekening te houden met het toepassen van						
								de kleine verkeersmaatregelen op diverse locaties.						
								Met materiaal van de aannemer voor de duur van deze						
								uitvoeringswerkzaamheden.						
6								GROENVOORZIENINGEN						
61								VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN						
611								LADEN EN TRANSPORT PLANTMATERIAAL						
611010	514201							Laden en transporteren plantmateriaal.	st	770,00	F			
								Plaats van ter beschikking stellen: Duinkerkenstraat 45 te						
								Groningen (Stadsbeheer)						
			3					Bosplantsoen	st				770,00	I
611020	514201							Laden en transporteren plantmateriaal.	st	8.400,00	F			
								Plaats van ter beschikking stellen: Duinkerkenstraat 45 te						
								Groningen (Stadsbeheer)						
			5					Sierplantsoen, kluitgoed	st				8.400,00	I
611030	514201							Laden en transporteren plantmateriaal.	st	16.800,00	F			
								Plaats van ter beschikking stellen: Duinkerkenstraat 45 te						
								Groningen (Stadsbeheer)						
			9					Haagplantsoen	st				16.800,00	I
611040	514201							Laden en transporteren plantmateriaal.	st	16.800,00	F			
								Plaats van ter beschikking stellen: Duinkerkenstraat 45 te						
								Groningen (Stadsbeheer)						
			9					Heester- en struikrozen	st				16.800,00	I
611050	514201							Laden en transporteren plantmateriaal.	st	10.800,00	F			
								Plaats van ter beschikking stellen: Duinkerkenstraat 45 te						
								Groningen (Stadsbeheer)						
			9					Vaste planten en siergrassen	st				10.800,00	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
62								INZAAIEN				
6200								Zaaien				
620010	512101							Zaaien. Betreft: het inzaaien grasvelden kluitvrijgemaakt volgens bestekspostnrs. 242020 Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel ten behoeve van recreatief grasveld , Recreatiemengsel R1 mengsel naktuinbouw gekeurd Hoeveelheid: 2,00 kg/100 m2 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are	16,50	F	
		1										
			1									
				2					kg		33,00	L
					1							
						2						
620020	512101							Zaaien. Betreft: het handmatig inzaaien bloemenmengsel M5 ' Nectar onder het maimes' kluitvrijgemaakt volgens bestekspostnrs. 242020 Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel ten behoeve van aanleg meerjarige duurzame bloemenweide M5 'Nectar onder het maimes' Hoeveelheid 0,20 kg/100m2 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are	16,50	F	
		1										
			1									
				2					kg		3,30	T
					9							
						2						
6201								Zaaien (herstel)				
620110	513442							Plaatselijk herstel grasmatt. Betreft: het herstellen/ bijzaaien van de grasvelden ingezaaid volgens bestekspostnr. 620010 Gemiddelde oppervlakte van het herstellen gebied: gerekend met 10% van het totale opp. Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm Inclusief egaliseren grondruggen kleiner dan 20 mm Zaaien met zaadmengsel Recreatiemengsel R1 mengsel naktuinbouw gekeurd Hoeveelheid 2,00 kg/100 m2 Het zaad 0 tot 15 mm onderwerken en de grond aandrukken	m2	165,00	F	
		1										
			2									
				1					kg		3,30	L
					1							
						4						
620120	513442							Plaatselijk herstel grasmatt. Betreft: het herstellen/ bijzaaien van de grasvelden handmatig ingezaaid volgens bestekspostnr. 620020 Gemiddelde oppervlakte van het herstellen gebied: gerekend met 10% van het totale opp. Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm Inclusief egaliseren grondruggen kleiner dan 20 mm Zaadmengsel ten behoeve van aanleg meerjarige duurzame bloemenweide M5 'Nectar onder het maimes' Hoeveelheid 0,20 kg/100m2 Het zaad 0 tot 15 mm onderwerken en de grond aandrukken	m2	165,00	F	
		1										
			2									
				1					kg		0,33	T
					9							
						4						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
63								BEPLANTING Het uitzetten van de beplantingen dient bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.				
6310								<u>Beplantingen - bosplantsoen</u>				
631010	514205							Planten van bosplantsoen. Betreft: ontgraven plantgat, planten bosplantsoen, aanvullen plantgat met uitkomende grond Plantmateriaal: maat 80-100, wortelgoed Grootte per perceel: ca. 175m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 In voorbereekte grond volgens bestekpostnr. 240010 Afstand tussen de rijen: 1.25 m Afstand in de rij: 1.25 m Plantverband: driehoeksverband, afstand rand plantvak eerste rij 1,00 m 1 Inclusief nazorg en plantgarantie conform hoofdstuk 64	st	385,00	F	
		1							st		385,00	T
			1									
				1								
					9							
						1						
631020	514205							Planten van bosplantsoen. Betreft: ontgraven plantgat, planten bosplantsoen, aanvullen plantgat met uitkomende grond Plantmateriaal: maat 100-125, wortelgoed Grootte per perceel: ca. 175m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 In voorbereekte grond volgens bestekpostnr. 240010 Afstand tussen de rijen: 1.25 m Afstand in de rij: 1.25 m Plantverband: driehoeksverband, afstand rand plantvak eerste rij 1,00 m 1 Inclusief nazorg en plantgarantie conform hoofdstuk 64	st	385,00	F	
		1							st		385,00	T
			1									
				1								
					9							
						1						
6320								<u>Beplantingen - haagplantsoen</u>				
632010	514208							Planten van haagplantsoen. Betreft: ontgraven plantgat, planten haagplantsoen, aanvullen plantgat met uitkomende grond Plantmateriaal: maat 80 - 100, wortelgoed 2-rijig, totaal 7 st/m In voorbereekte grond volgens bestekpostnr. 240010 Aanvullen met naast het plantgat of plantsleuf gedeponeerde grond Overblijvende grond spreiden over het naastliggende terrein 1 Inclusief nazorg en plantgarantie conform hoofdstuk 64	st	8.400,00	F	
		2							st		8.400,00	T
			1									
				1								
					2							
						1						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
6330								<u>Beplantingen - sierplantsoen</u>				
633010	514206							Planten van sierplantsoen. Betreft: ontgraven plantgat, planten sierplantsoen, aanvullen plantgat met uitkomende grond Grootte per perceel: ca. 175m2	st	16.800,00	F	
		3						Sierplantsoen/heesters met kluit in container maat 30-40	st		16.800,00	T
			1					Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
				1				In voorbereekte grond volgens bestekspostnrs. 240010				
					9			Te rekenen met 4-5st/m2				
						2		Plantverband: driehoeksverband				
								Afstand rand plantvak eerste rij 0,50m				
							1	Inclusief nazorg en plantgarantie conform hoofdstuk 64				
6340								<u>Beplantingen - heester- en struikrozen</u>				
634010	514206							Planten van sierplantsoen. Betreft: ontgraven plantgat, planten heester- en struikrozen, aanvullen plantgat met uitkomende grond Grootte per perceel: ca. 175m2	st	16.800,00	F	
		1						Sierplantsoen/heesters zonder kluit wortelgoed 30-40	st		16.800,00	T
			1					Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
				1				In voorbereekte grond volgens bestekspostnrs. 240010				
					9			Te rekenen met 4-5st/m2				
						2		Plantverband: driehoeksverband				
								Afstand rand plantvak eerste rij 0,50m				
							1	Inclusief nazorg en plantgarantie conform hoofdstuk 64				
6350								<u>Beplantingen - vaste planten en siergrassen</u>				
635010	512401							Planten van kruidachtigen. Planten van kruidachtigen (vaste planten en siergrassen) Betreft: ontgraven plantgat, planten vaste planten en/of siergrassen, aanvullen plantgat met uitkomende grond	st	10.800,00	F	
		3						Kruidachtigen - potplanten; pot verwijderen	st		10.800,00	T
								Potmaat: P9				
			1					In beplantingsvak				
						2		Plantverband: driehoeksverband 9st/m2				
								Afstand rand plantvak eerste rij 0,25m				
							1	Inclusief nazorg en plantgarantie conform hoofdstuk 64				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6			VERPLICHTING			
6360								<u>Diverse voorzieningen beplanting</u>					
636010	610399							Aanbrengen palen en draad. Betreft: leveren en aanbrengen palen en draad bij volgens bestekspostnr. 632010 geplante haag Palen, onbehandeld Lengte 1,60 m, ø80 mm, hoogte boven maaiveld 0,80 m, palen h.o.h. 3,00 m, inclusief schoorpalen om de 18,00 m Draad, glad draad, ø2,8 mm, staaldraad, (2 draden 0,80 m en 0,40 m boven maaiveld) Bevestigingsmiddelen	m	100,00	F		
									st			100,00	L
									m			200,00	L
									st			200,00	L
636020	510701							Aanbrengen wortelscherm. Betreft: het leveren en aanbrengen van een anti-worteldoek t.p.v. K&L traces Langs aan te brengen beplanting of boom Breedte sleuf ca. 0,50 m, diepte sleuf 0,75 m Aanvulling verdichten tot maximaal 2 Mpa Met inbegrip van wortelsnoei Worteldoek aanbrengen Rootblock 75 cm of gelijkwaardig en aanvullen met uitkomende grond	m	250,00	F		
		2											
			9										
				9									
					9				m			250,00	L
636030	510701							Aanbrengen wortelscherm. Betreft: het leveren en aanbrengen van een anti-worteldoek t.p.v. K&L traces Langs aan te brengen beplanting of boom Breedte sleuf ca. 0,50 m, diepte sleuf 1,00 m Aanvulling verdichten tot maximaal 2 Mpa Met inbegrip van wortelsnoei Worteldoek aanbrengen Rootblock 100 cm of gelijkwaardig en aanvullen met uitkomende grond	m	250,00	F		
		2											
			9										
				9									
					9				m			250,00	L
64								INBOET & NAZORG GROEN Gerekend met ca. 5% van het ingeplante groen					
641								INBOET GROEN					
641010	514451							Inboeten bosplantsoen. Betreft: inboeten van bosplantsoen geplant volgens hoofdstuk 6310 beplantingen - bosplantsoen Plantmateriaal: bosplantsoen, volgens bestekspostnr. 631010 & 631020	st	40,00	F		
									st			40,00	T
		1						Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.					
641020	514299							Inboeten hagen. Betreft: inboeten van hagen geplant volgens hoofdstuk 6320. Haagplantsoen - diverse soorten, maat 80-100 (wortelgoed) In hagen. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	420,00	F		
									st			420,00	T

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
641030	514452							Inboeten sierplantsoen. Betreft: inboeten van sierplantsoen geplant volgens hoofdstuk 6330 beplantingen - sierplantsoen Heesters, kluitgoed , of in container - diverse soorten, maat 30-40 In beplantingsvak	st	840,00	F		
			2						st			840,00	T
				1				1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.					
641040	514452							Inboeten sierplantsoen. Betreft: inboeten van heester- en struikrozen geplant volgens hoofdstuk 6340 beplantingen - heester- en struikrozen Heesters, kluitgoed , of in container - diverse soorten, A. kwal. In beplantingsvak	st	840,00	F		
			2						st			840,00	T
				1				1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.					
641050	514454							Inboeten kruidachtigen. Betreft; de inboet van vaste planten en siergrassen geplant volgens hoofdstuk 6350. Gerekend met een aanplant van 9st/m2. Kruidachtigen - potplanten ; pot verwijderen Potmaat: P9 In beplantingsvak	st	540,00	F		
			3						st			540,00	T
				1				1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.					
642								WATERGEVEN GROEN					
642010	512301							Beregenen terreinen. Betreft: watergeven bosplantsoen Aantal percelen: Gerekend is met 8 keer watergeven per groeiseizoen Water op te pompen uit open water Terrein met vegetatie aangeplant volgens bestekspostnr. 631010 Hoeveelheid: ca. 5 mm gelijkmatig verdeeld aanbrengen Gerekend is met een frequentie van 8x per groeiseizoen	are	96,00	F		
			1										
				2									
					2								
						1							
642020	512301							Beregenen terreinen. Betreft: watergeven haagplantsoen Aantal percelen: Gerekend is met 8 keer watergeven per groeiseizoen Water op te pompen uit open water Terrein met vegetatie aangeplant volgens bestekspostnr. 632010 Hoeveelheid: ca. 5 mm gelijkmatig verdeeld aanbrengen Gerekend is met een frequentie van 8x per groeiseizoen	are	96,00	F		
			1										
				2									
					2								
						1							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
642030	512301		1					Beregenen terreinen. Betreft: watergeven sierplantsoen Aantal percelen: Gerekend is met 8 keer watergeven per groeiseizoen 2 Water op te pompen uit open water Terrein met vegetatie aangeplant volgens bestekspostnr. 633010 1 Hoeveelheid: ca. 5 mm gelijkmatig verdeeld aanbrengen Gerekend is met een frequentie van 8x per groeiseizoen	are	336,00	F
642040	512301		1					Beregenen terreinen. Betreft: watergeven heester- en struikrozen Aantal percelen: Gerekend is met 8 keer watergeven per groeiseizoen 2 Water op te pompen uit open water Terrein met vegetatie aangeplant volgens bestekspostnr. 634010 1 Hoeveelheid: ca. 5 mm gelijkmatig verdeeld aanbrengen Gerekend is met een frequentie van 8x per groeiseizoen	are	336,00	F
642050	512301		1					Beregenen terreinen. Betreft: watergeven vaste planten en siergrassen Aantal percelen: Gerekend is met 8 keer watergeven per groeiseizoen 2 Water op te pompen uit open water Terrein met vegetatie aangeplant volgens bestekspostnr. 635010 1 Hoeveelheid: ca. 5 mm gelijkmatig verdeeld aanbrengen Gerekend is met een frequentie van 8x per groeiseizoen	are	96,00	F
642110	512301		1					Beregenen terreinen. Betreft: watergeven gras Aantal percelen: Gerekend is met 1 keer watergeven direct na het inzaaien van het gras 2 Water op te pompen uit open water in overleg met de directie 1 Terrein door-/ingezaaid volgens bestekspostnr(s). 620010 & 620020 9 Hoeveelheid: ca. 500 liter/100 m2, gelijkmatig verdeeld aanbrengen.	are	33,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
65								ONDERHOUD GROEN			
651								MAAIEN			
651010	512503							Maaien grasveld. Betreft; het maaien van grasvelden Aantal percelen: conform 620010 Standaard beheer Grasveldtype: recreatief grasveld Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 16 maaibeurt(en) en met 8 maaibeurt(en) rondom obstakels 1 Maaisel kneuzen en laten liggen	are	264,00	F
		2									
			1								
				1							
					3						
						1					
651020	512503							Maaien grasveld. Betreft; het maaien van grasvelden Aantal percelen: conform 620020 Standaard beheer Grasveldtype: M5 Nectar onder het maaimes Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 6 maaibeurt(en) en met 6 maaibeurt(en) rondom obstakels 1 Maaisel kneuzen en laten liggen	are	264,00	F
		2									
			9								
				1							
					3						
						1					
651030	512510							Knippen/maaieren van graskanten. Betreft; het knippen/ maaieren van gras en kruidachtigheden langs (half)verharding Langs verharding Knippen of maaieren Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per groeiseizoen Gerekend met een 3300m2 (opp.) / 5 = lengte x 2 (onderhoudsbeurt) = hoeveelheid resultaatsverplichting 2 Vrijgekomen materiaal kneuzen en laten liggen	m	1.320,00	F
		3									
			3								
				1							
652								ONKRUIDVRIJ MAKEN BEPLANTINGSVAKKEN			
6521								<u>Onkruidvrij maken Bosplantsoen</u>			
652110	514401							Onkruidvrij maken beplantingsvak, bosplantsoen. Betreft: onkruidvrij maken van de beplantingsvakken bosplantsoen, aangebracht volgens bestekspostnr. 631010 Leeftijd van de beplanting , 1-3 jaar na aanplant. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Afstand tussen de rijen: ca. 1 tot ca. 1,5 m Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en) per groeiseizoen Bewerkingsdiepte tussen de rijen ten hoogste 0,05 m	m2	9.600,00	F
		1									
			2								
				1							
					1						
652150	514407							Verwerken materiaal vrijgekomen bij onkruidvrij maken beplantingsvak. Betreft: verwerken materiaal, vrijgekomen volgens bestekspostnr. 652110 Bosplantsoen Betreft: gesloten opgaande heesters Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en) per groeiseizoen. 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	m2	9.600,00	F
		1									
				1							
					1						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
6522								<u>Onkruidvrij maken Haagplantsoen</u>				
652210	514403							Onkruidvrij maken haagvoet. Betreft: onkruidvrij maken van de haagvoet, aangebracht volgens bestekspostnr. 632010 Haagplantsoen Totale breedte: tot ca. 0,5 m Onkruidvrij maken, bewerkingdiepte ten hoogste 0,05 m Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en) per groeiseizoen.	m	9.600,00	F	
		1										
			1									
				1								
652250	514410							Verwerken materiaal vrijgekomen bij onkruidvrij maken haagvoet. Betreft: het verwerken van vrijgekomen materiaal bij het onkruidvrij maken van bestekspostnr.(s) 652210 Totale breedte: tot ca. 0,5 m Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en) per groeiseizoen.	m	9.600,00	F	
		1										
				1								
					1			Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.				
6523								<u>Onkruidvrij maken Sierplantsoen</u>				
652310	514402							Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen. Betreft: onkruidvrij maken van de beplantingsvakken sierplantsoen, aangebracht volgens bestekspostnr. 633010 Sierplantsoen Betreft: opgaande heesters gecombineerd met bodembedekkende heesters Onkruidvrij maken, bewerkingdiepte ten hoogste 0,05 m Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en) per groeiseizoen.	m2	33.600,00	F	
		3										
			1									
				1								
652350	514407							Verwerken materiaal vrijgekomen bij onkruidvrij maken beplantingsvak. Betreft: het verwerken van vrijgekomen materiaal bij het onkruidvrij maken van bestekspostnr.(s) 652310 Betreft: opgaande heesters gecombineerd met bodembedekkende heesters Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en) per groeiseizoen	m2	33.600,00	F	
		3										
				1								
					1			Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
6524								<u>Onkruidvrij maken Heester- en struikrozen</u>				
652410	514402							Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen. Betreft: onkruidvrij maken van de beplantingsvakken heester- en struikrozen, aangebracht volgens bestekspostnr. 634010 Betreft: struikrozen Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste 0,05 m Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en) per groeiseizoen.	m2	33.600,00	F	
				5								
					1							
						1						
652450	514407							Verwerken materiaal vrijgekomen bij onkruidvrij maken beplantingsvak. Betreft: het verwerken van vrijgekomen materiaal bij het onkruidvrij maken van bestekspostnr.(s) 652410 Heester- en struikrozen Betreft: opgaande heesters gecombineerd met bodembedekkende heesters Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en) per groeiseizoen 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	m2	33.600,00	F	
				3								
					1							
6525								<u>Onkruidvrij maken Vaste planten en siergrassen</u>				
652510	514499							Onkruidvrij maken beplantingsvak vaste planten en siergrassen (plukken) Betreft: vaste planten en siergrassen Onkruidvrij maken d.m.v. plukken, bewerkingsdiepte ten hoogste 0,05m Gerekend is met 10 onderhoudsbeurt(en) per groeiseizoen.	m2	9.600,00	F	
652550	514407							Verwerken materiaal vrijgekomen bij onkruidvrij maken beplantingsvak. Betreft: het verwerken van vrijgekomen materiaal bij het onkruidvrij maken van bestekspostnr.(s) 652510 Vaste planten en siergrassen Betreft: opgaande heesters gecombineerd met bodembedekkende heesters Gerekend is met 10 onderhoudsbeurt(en) per groeiseizoen 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	m2	9.600,00	F	
				3								
					1							
						1						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
653								SNOEI- EN KNIPWERKZAAMHEDEN Het snoeien d.m.v. klepelen is niet toegestaan			
653020	514427							Knippen van (blok)hagen. Betreft: het knippen van (blok)hagen Plantsoort van de haag: divers, aangebracht volgens bestekspostnr. 632010 Gerekend met een hoogte van 1,00m (hoogte beide zijden) De zijkanten en de bovenkant van de haag Betreft: blokhaag 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 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	m2	3.300,00	F
		4									
			1								
				2							
					2						
						1					
653030	514424							Snoeien sierplantsoen. Betreft: het snoeien van sierheesters Verjongingssnoei Betreft: gesloten opgaande, gemengde heesters Dichtheid: 200 of meer st/100 m2 Snoeiregiem: 1x per groeiseizoen In beplantingsvak 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	m2	4.200,00	F
		1									
			2								
				5							
					1						
						1					
653040	514426							Snoeien struikrozen. Betreft: de voorjaars-snoei van heesterrozen Oppervlakte per perceel ca. 175m2 Voorjaars-snoei 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	m2	4.200,00	F
		1									
653050	514499							Knippen van vaste planten in het voorjaar Betreft; de voorjaarsbeurt van vaste planten en kruidachtigen Grootte per perceel: tot ca. 175 m2 Aantal beurten: 1 per jaar, aan het begin van het groeiseizoen Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	m2	1.200,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
654								ZWERFAFVAL			
6541								<u>Zwerfafval</u>			
654110	501171							Verwijderen zwerfafval. Betreft: plantvakken ontdoen van fijn zwerfafval Betreft: Plantvakken Verwijderen fijn zwerfafval Woonwijk Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en) per jaar gelijktijdig met het onkruidvrij maken van de plantvakken volgens bestekspostnr. 652110 t/m 652510 9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren de wijkpost. Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	are	960,00	F
		9									
			2								
				1							
					2						
8								DIVERSEN			
81								ALGEMENE WERKZAAMHEDEN			
810010	810102							Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: het schoonhouden van wegen binnen en buiten het werkterrein tijdens de uitvoeringsperiode d.m.v. vegen en indien nodig onder toevoeging van water Vervuiling ontstaan door werkzaamheden ten behoeve van dit bestek Vrijkomende materialen verzamelen en vervoeren naar een legale stortplaats Totale breedte kleiner dan of gelijk aan 1,50 m Ondergrond: elementen of asfaltverharding Losliggend vuil afvegen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m2	1.700,00	F
		1									
			6								
				1							
					1						
810060	700199							Bomenwacht ETT-er. Betreft: inhuren van een onafhankelijke bomenwacht in het bezit van een ETT-certificaat t.b.v. ontgraven cunetten t.p.v. bestaande bomen Gedurende graafwerkzaamheden t.b.v. plantvakverbetering/ -renovatie binnen de kroonprojecties van bestaande bomen Na afloop van de ontgravingswerkzaamheden moet er een rapportage worden opgesteld waarin staat aangegeven hoe de werkzaamheden om en nabij de bestaande bomen is verlopen en welke maatregelen zijn er genomen om schade aan de bestaande bomen zijn voorkomen. Te rekenen met 4 uur per keer. Alleen op advies/ verzoek van de directie mag gebruik worden gemaakt van deze bestekspost. Rapportage voorzien van foto's Deze rapportage (2 stuks analoog en 1x PDF-formaat) moet 1 week na afronding grondwerk bij de directie zijn ingediend	keer	10,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
82								BESCHIKBAAR STELLEN AAN DIRECTIE				
820010	100501							Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: straatmaker	uur	40,00	F	
				1								
820020	100501							Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: ter zake deskundige tuin- en landschapsarchitect voor incidenteel kunnen ondersteunen bij beplantingsplannen	uur	80,00	F	
				1								
820030	100501							Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: opzichter/uitvoerder groene ruimte niveau 4	uur	100,00	F	
				1								
820040	100516							Inzetten van een vrachtauto. Betreft vrachtauto 6x6 met boordkraan Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 10 ton Hydraulisch kipbaar Met hydraulische laad- en losinrichting Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F	
		3										
			2									
				1								
					1							
820050	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft: mini graafmachine Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,2 m3 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F	
		1										
				1								
85								MATERIAALLEVERANTIES				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
854								LEVEREN KANTOPSLUITINGEN				
854150	831605							Leveren rechte trottoirband van beton. Betreft: het leveren van rechte betonbanden 130/150 x 250 mm	st	5,00	F	
		1						Uitgewassen deklaag van fijn kunstgraniet Kleur KB 50				
		3						Profiel 130/150 x 250 mm recht	st			5,00
				1				Werkende lengte 1 m				L
				1				Leveren op plaats van verwerking				
854250	831605							Leveren rechte trottoirband van beton. Betreft: het leveren van rechte betonbanden 180/200 x 250 mm	st	5,00	F	
		1						Uitgewassen deklaag van fijn kunstgraniet Kleur KB 50				
		6						Profiel 180/200 x 250 mm recht	st			5,00
				1				Werkende lengte 1 m				L
				1				Leveren op plaats van verwerking				
854710	831608							Leveren rechte opsluitband van beton. Betreft: het leveren van rechte opsluitbanden 60 x 200 mm	st	100,00	F	
		9						Kleur grijs				
		3						Profiel 60 x 200 mm	st			100,00
				1				Werkende lengte 1 m				L
				1				Leveren op plaats van verwerking				
854750	831608							Leveren rechte opsluitband van beton. Betreft: het leveren van rechte opsluitbanden 100 x 200 mm	st	20,00	F	
		9						Kleur grijs				
		5						Profiel 100 x 200 mm recht	st			20,00
				1				Werkende lengte 1 m				L
				1				Leveren op plaats van verwerking				
856								LEVEREN GEBAKKEN MATERIALEN				
								De te leveren straatbakstenen dienen te voldoen aan kwaliteit A4/12 EQ+				
856140	831602							Leveren straatbakstenen.	st	375,00	F	
		9						Betreft: het leveren van straatbakstenen keiformaat				
								Straatbaksteen kleur en formaat als bestaand	st			375,00
				1				Leveren op plaats van verwerking				L
856150	831602							Leveren straatbakstenen.	st	540,00	F	
		9						Betreft: het leveren van straatbakstenen keiformaat				
								Straatbaksteen kleur en formaat als bestaand	st			540,00
				1				Leveren op plaats van verwerking				L
856160	831602							Leveren straatbakstenen.	st	750,00	F	
		9						Betreft: het leveren van straatbakstenen waalformaat				
								Straatbaksteen kleur en formaat als bestaand	st			750,00
				1				Leveren op plaats van verwerking				L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
858								LEVEREN BETONNEN MATERIALEN				
858110	831603							Leveren betonstraatstenen. Betreft: het leveren van betonstraatstenen keiformaat, kleur grijs	st	375,00	F	
				3				Betonstraatstenen standaard keiformaat . Kleur: grijs	st			375,00 L
				3				Dikte 80 mm				
					1			Leveren op plaats van verwerking				
858120	831603							Leveren betonstraatstenen. Betreft: het leveren van betonstraatstenen dikformaat, kleur grijs	st	540,00	F	
				2				Betonstraatstenen standaard dikformaat Kleur: grijs	st			540,00 L
				3				Dikte 80 mm				
					1			Leveren op plaats van verwerking				
858130	831603							Leveren betonstraatstenen. Betreft: het leveren van betonstraatstenen waalformaat, kleur grijs	st	750,00	F	
				1				Betonstraatstenen standaard waalformaat Kleur: grijs	st			750,00 L
				3				Dikte 80 mm				
					1			Leveren op plaats van verwerking				
8588								<u>Betontegels</u>				
858810	831604							Leveren betontegels. Betreft het leveren van betontegels 300x300x45 mm	st	1.260,00	F	
				1				Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 45 Kleur: grijs	st			
					1			Leveren op plaats van verwerking				
858820	831604							Leveren betontegels. Betreft het leveren van betontegels 150x300x45 mm	st	250,00	F	
				1				Betontegels 150 x 300 x 45 mm Kleur: grijs	st			250,00 L
					1			Leveren op plaats van verwerking				
858830	831604							Leveren betontegels. Betreft het leveren van betontegels 300x300x60 mm	st	150,00	F	
				3				Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 60 Kleur: grijs	st			150,00 L
					1			Leveren op plaats van verwerking				
858840	831604							Leveren betontegels. Betreft het leveren van betontegels 150x300x60 mm	st	30,00	F	
				3				Betontegels 150 x 300 x 60 mm Kleur: grijs	st			30,00 L
					1			Leveren op plaats van verwerking				
858850	831604							Leveren betontegels. Betreft het leveren van betontegels 300x300x80 mm	st	150,00	F	
				5				Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140 Kleur: grijs	st			150,00 L
					1			Leveren op plaats van verwerking				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
858860	831604			5				Leveren betontegels. Betreft het leveren van betontegels 150x300x80 mm Betontegels 150 x 300 x 80 mm Kleur: grijs 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	30,00	F	30,00	L

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 01 ALGEMENE BEPALINGEN**01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN**

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk vastgesteld in mei 2020, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze 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 CROW-website (www.crow.nl).
De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: www.crow.nl/raw.
- 03 De "Gedragscode soortbescherming gemeenten" d.d. 04 december 2020 is van toepassing.
De gedragscode is gratis te downloaden via <<https://www.rvo.nl/sites/default/files/2021/04/STADSWERK-Gedragscodesoortbescherming-gemeenten.pdf>>

01 01 03 INSCHRIJVINGSSTAAT

- 01 Voor het verrekenen van de eenmalige korting gegeven door de aannemer, wordt verwezen naar artikel 01.02.03 lid 03 van de Standaard.
- 06 De inschrijving dient te worden gedaan met inachtneming van het bepaalde in artikel 01.01.02 en 01.01.03 van de Standaard 2020. De beoordeling van de inschrijvingsstaat zal plaatsvinden aan de hand van artikel 01.01.04 en het navolgende.
(NB. ingeval van een RAW-raamovereenkomst dient voor artikel 01.01.02, 01.01.03 en 01.01.04 gelezen te worden, respectievelijk artikel 01.01.05, 01.01.06 en 01.01.07.)
- 07 Met behulp van de inschrijvingsstaat dient de inschrijver de uitvoering van het werk financieel inzichtelijk te maken. Dit betekent dat de inschrijver de kosten die hij maakt voor de uitvoering van het werk op de daarvoor bestemde plaats invult. Dat geldt niet alleen voor de posten boven het subtotale (zie art. 01.01.03 lid 02), maar ook voor de staartkosten (zie artikel 01.01.03 lid 03). Schuiven tussen posten (strategisch inschrijfgedrag) past dan ook niet binnen de RAW-systematiek en leidt tot uitsluiting.
- 08 In aanvulling op artikel 01.01.03 dient inschrijver een realistisch beeld van de kosten te geven, dat wil zeggen dat de inschrijver voor iedere afzonderlijke post op de inschrijvingsstaat, aannemelijk moet kunnen maken dat de onder die desbetreffende post vallende werkzaamheden voor de bij die betreffende post in de inschrijfstaat opgevoerde kosten kunnen worden uitgevoerd met dien verstande dat daarin geen staartkosten dan wel kosten die tot andere besteksposten behoren, mogen zijn verwerkt."
- 09 Het voorgaande geldt ook voor de Eenmalige kosten en de Uitvoeringskosten onder het subtotale. Ook van deze niet-productie gebonden posten dient een realistisch beeld van de kosten te worden gegeven. De (realistische) Uitvoeringskosten dienen in dit verband (bijvoorbeeld) te zijn gerelateerd aan de uitvoeringstermijn van het werk.
- 10 De Eenmalige kosten en de Uitvoeringskosten mogen op grond van de eerste zinsnede van artikel 01.01.03 lid 03 niet boven het subtotale in een prijs per eenheid respectievelijk in een totaalbedrag van een resultaatsverplichting met de eenheid 'EUR' zijn begrepen. In plaats daarvan volgt uit de laatste zinsnede van artikel 01.01.03 lid 03 dat deze Eenmalige kosten en Uitvoeringskosten na het subtotale moeten worden opgenomen "in de desbetreffende posten van de ontleding van de inschrijvingsom"
- 11 Daar waar de inschrijver een Korting wil geven op dit werk, is dat mogelijk. Deze Korting dient in de daarvoor opgenomen post in de staat te worden opgevoerd (post: 918870 'Korting').
- 12 Voor de Korting geldt dat die op grond van de eerste zinsnede van artikel 01.01.03 lid 03 niet boven het subtotale in een prijs per eenheid respectievelijk in een totaalbedrag van een resultaatsverplichting met de eenheid 'EUR' mag zijn begrepen. In plaats daarvan volgt uit de laatste zinsnede van artikel 01.01.03 lid 03 dat de Korting "na het subtotale [moet] worden opgenomen in de desbetreffende post van de ontleding van de inschrijvingsom" en daarom evenmin mag zijn begrepen in een andere post na het subtotale of visa versa. De Korting mag daarom bijvoorbeeld niet verwerkt zijn in de post Uitvoeringskosten.
- 13 In geval van meer- en minderwerk vindt er geen verrekening van de Korting plaats, zulks met uitzondering

HFD PAR ART LID

va neen saldo meer-/minderwerk bij oplevering als bedoeld in paragraaf 40 lid 1 UAV 2012 dat resulteert in een saldo minderwerk groter dan 25%. In zo'n geval komt de bij inschrijving opgegeven Korting voor verrekening in aanmerking ter grootte van het percentage aan saldo minderwerk (groter dan 25%).

- 14 De AKW+R mag, op grond van de eerste zinsnede van artikel 01.01.03 lid 03, niet boven het subtotale in een prijs per eenheid respectievelijk in een totaalbedrag van een resultaatsverplichting met de eenheid 'EUR' zijn begrepen. In plaats daarvan volgt uit de laatste zinsnede van artikel 01.01.03 lid 03 dat de AKW+R "na het subtotale [moeten] worden opgenomen in de desbetreffende post[en] van de ontleding van de inschrijvingsom". Voor verrekening van eventueel meer- en minderwerk hanteert de aanbestedende dienst een vastgesteld percentage voor AKW+R van 13%.
- 15 Een inschrijving in strijd met de bedoeling van de RAW-systematiek zoals die blijkt uit artikel 01.01.03 van de Standaard 2020 en de hiervoor weergegeven toelichting/aanvulling daarop, leidt tot ongeldigheid als bedoeld in artikel 01.01.04 lid 03 van de Standaard 2020, zulks met uitzondering van een gebrek dat zich leent voor herstel als bedoeld in artikel 01.01.04 lid 04 van de Standaard 2020. Laatstbedoelde beoordeling zal plaatsvinden op basis van de stand van de rechtspraak van het Hof van Justitie EU op dat moment.
- 16 In afwijking van artikel 01.01.04 lid 02 Standaard 2020 is de te verstrekken toelichting, om redenen van proportionaliteit, in twee fasen opgeknipt en wel als volgt:
De inschrijver die ten aanzien van een of meer posten een verzoek om toelichting als bedoeld in artikel 01.01.04 lid 02 ontvangt, dient in eerste instantie binnen 4 kalenderdagen na dagtekening van het verzoek, een kostenonderbouwing van die post(en) te verstrekken. Die kostenonderbouwing moet blijken geven van de inzet van alle wezenlijke componenten die noodzakelijk zijn voor het tot stand brengen van de bij de post behorende resultaatsverplichting (denk aan: inzet arbeid zoals bijvoorbeeld de kraanmachinist; inzet materieel zoals bijvoorbeeld graafmachines en/of vrachtauto's; en inzet wezenlijk materiaal zoals bijvoorbeeld stortsteen). Mocht de kostenonderbouwing wel blijken geven van de inzet van alle noodzakelijke componenten, maar het vermoeden als bedoeld in artikel 01.01.04 lid 02 daarmee niet is weggenomen, dan verzoekt de aanbestedende dienst om een aanvullende toelichting (ondersteund met bewijsmiddelen) op de (door de aanbestedende dienst in twijfel getrokken) prijs van een of meer componenten van de kostenonderbouwing. Deze aanvullende toelichting dient binnen 3 kalenderdagen na dagtekening van het verzoek te worden verstrekt. De inschrijver dient daarmee aannemelijk te maken dat de in de kostenonderbouwing opgevoerde prijs van die ene of meerdere in twijfel getrokken componenten, de kostprijs behelst van dat (die) component (en).

01 01 13 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

- 08 Schade aan materieel en de hieruit voortvloeiende bedrijfsschade welke het gevolg zijn van het opruimen van de in artikel 01.01.13 leden 01 t/m 03 van de Standaard 2020 bedoelde voorwerpen, zijn voor rekening van de aannemer.
- 09 Op grond van de Monumentenwet is de aannemer verplicht bij de directie melding te maken van onverwachte vondsten, waarvan hij kan vermoeden dat ze van oudheidkundige waarde zijn. De directie van het werk neemt contact op met de gemeentelijk archeoloog
- 10 Indien in deel 2.2 van het bestek bij een bestekspost in de kolom "hoeveelheid ter inlichting" niets is aangegeven en uit de omschrijving van de betreffende bestekspost niet blijkt dat de bouwstof uit het werk vrijkomt, geldt de verplichting van de aannemer de bouwstof te leveren overeenkomstig paragraaf 6 lid 3a van de UAV 2012.

01 01 14 AANVULLINGEN EN AFWIJKINGEN OP DE UAV 2012

- 01 In aanvulling op paragraaf 5 lid 1 van de UAV 2012 geldt:
"Gemiddeld iedere 2 weken door de directie 1 bouwbespreking gehouden met de aannemer".
- 09 In aanvulling op paragraaf 9 lid 7 van de UAV 2012 geldt:
"Indien op de volgende betalingstermijn, de directie op de kleine gebreken nog steeds goedkeuring onthoudt, zal een korting van € 500,- per kalenderdag worden opgelegd. Zie ook paragraaf 42 lid 6 van de UAV 2012."

HFD PAR ART LID

01 03 BETALINGSREGELINGEN: MEER EN MINDER WERK**01 03 06 MEER EN MINDER WERK**

- 01 Ten behoeve van de prijsopgave voor de verrekening van het meer en minder werk dient de aannemer een specificatie in te dienen op basis van netto kosten vermeerderd met één bedrag voor algemene kosten, winst, werkadministratie, bouwplaatskosten en risico. Dit bedrag is vastgesteld op een maximum van 13% van de netto kosten. Het hiervoor bepaalde is niet van toepassing, voor zover het minder werk het gevolg is van een verzoek van de aannemer om minder te mogen uitvoeren dan in de overeenkomst is bepaald. Eventuele engineeringkosten dienen afzonderlijk te worden opgegeven.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING**01 04 02 LOONKOSTEN- EN BRANDSTOFFENBESTANDDELEN: KOSTEN VAN BOUWSTOFGROEPEN**

- 01 Op wijzigingen in loonkosten, kosten van brandstofgroepen en kosten van bouwstofgroepen geschiedt geen verrekening; het bepaalde in paragraaf 01.04 van de Standaard is niet van toepassing.

01 06 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES**01 06 01 INDIENEN DECLARATIES**

- 04 De declaraties als bedoeld in artikel 01.06.01. lid 02 van de Standaard, opstellen ter attentie van de opdrachtgever volgens een nader te verstrekken model en in concept aanbieden.
Na goedkeuring door de directie in 3-voud per post indienen.
Declaraties voorzien van besteknummer, projectnaam en projectnummer + kostencode.
De opdrachtgever hanteert een betalingstermijn van 4 weken na ontvangst van een factuur die voldoet aan het bovenstaande.
- 05 Indien de aannemer de in een bestekspost genoemde niet verrekenbare hoeveelheid volledig heeft verwerkt, dan dient hij de directie daarvan binnen twee dagen op de hoogte te stellen.
- 06 De aannemer moet overeengekomen meer werk z.s.m. melden bij de directie en om bevestiging vragen conform paragraaf 36 van de UAV 2012.

01 06 02 WEEKOVERZICHTEN

- 01 In afwijking op paragraaf 27 lid 1 van de UAV 2012 maakt de aannemer weekrapporten op.
In lid 2 "directie" vervangen door "aannemer".
In lid 3 "directie" vervangen door "aannemer" en "aannemer" vervangen door "directie".
In lid 4 "aannemer" vervangen door "directie".
In lid 5 "aannemer" vervangen door "directie".
In lid 6 "directie" vervangen door "aannemer" en "aannemer" vervangen door "directie".
- 02 Door de aannemer aan de directie wordt verstrekt een tot en met de desbetreffende werkweek gecumuleerd overzicht van alle verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting per bestekspost.
- 03 Het in lid 02 genoemde overzicht moet op de tweede werkdag na het verstrijken van de werkweek waarop het overzicht betrekking heeft worden verstrekt.
- 04 De verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting worden in het op die week betrekking hebbende weekrapport opgenomen tenzij de directie zich niet met de door de aannemer verstrekte opgaven kan verenigen, in welk geval de hoeveelheden worden opgenomen welke door de directie voorlopig als juist worden erkend.
- 05 Indien de aannemer niet voldoet aan de bij een bestekspost met de eenheid week behorend kwaliteitsbeeld, wordt een week respijt gegeven om de achterstand weg te werken.
Als het kwaliteitsbeeld na deze periode nog niet in overeenstemming is met de bestekseis wordt deze bestekspost in zijn geheel niet betaalbaar gesteld.

HFD PAR ART LID

01 07 ZEKERHEIDSTELLING**01 07 01 WAARDE EN VORM VAN DE ZEKERHEIDSTELLING**

- 01 lid 01 t/m lid 04 van de standaard 2020 is niet van toepassing
- 05 De bankgarantie zenden aan mevrouw. L. Blom, Gemeente Groningen, Postbus 7081, 9701 JB Groningen.
- 06 Inschrijver dient in het kader van het geschiktheids criterium Financiële en economische draagkracht te voldoen aan de in onderstaande tabel opgenomen minimumeis.

Minimumeis(en) financiële en economische draagkracht:

De aanbestedende dienst hanteert voor de verplichting tot het indienen van een Bankgarantie een ondergrens.

De drempel (de ondergrens) voor het indienen van een Bankgarantie is gesteld op €1.000.000,00

(Zegge: Eén miljoen euro en nul eurocent)

Indien de inschrijvingssom van de inschrijving, zoals vermeld op het Inschrijvingsbiljet, deze drempelwaarde overstijgt is de inschrijver gehouden tot het indienen van een Bankgarantie. De bankgarantie als bedoeld in art. 43a van de UAV 2012 bedraagt in dat geval een waarde van 5% van de inschrijvingssom.

Bewijsstuk:

Een door een erkend financiële instelling afgegeven bankgarantie die voldoet aan de minimumeis.

Bewijsstuk indienen:

Binnen 5 kalenderdagen na verzoek van de opdrachtgever.

01 08 BIJDRAGEN**01 08 01 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK**

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek met specificatie', als bedoeld in artikel 01.08.01 van de Standaard, wordt verlangd.

01 08 02 BIJDRAGE FONDS COLLECTIEVE KENNIS-CT

- 01 Een 'bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT', als bedoeld in artikel 01.08.02 van de Standaard, wordt verlangd.

01 08 03 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK

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

01 08 04 BIJDRAGE FONDS COLLECTIEVE KENNIS-CT

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

HFD PAR ART LID

01 09 KABELS EN LEIDINGEN**01 09 04 MELDEN AFWIJINGEN KABELS EN LEIDINGEN**

- 01 Indien kabels en leidingen worden aangetroffen waarvan de ligging niet blijkt uit de aan de aannemer ter beschikking gestelde gegevens of er beschadigingen zijn, moet hij zulks direct aan de directie en betrokken netwerkbeheerder(s) melden.

01 09 05 VERPLICHTINGEN VAN DE AANNEMER

- 01 De aannemer dient zich op het gehele werkterrein te overtuigen waar zich kabels, leidingen, brandkranen, afsluiters e.d. bevinden.
Bovendien dient van elke werkzaamheid in de directe nabijheid van kabels, leidingen enz. aan het Kadaster kennis te worden gegeven.
Het Kadaster is te bereiken via:
Internet: www.kadaster.nl/klic/
Telefoon: 0800-0800.
- 02 Indien de aannemer ondergrondse kabels of leidingen beschadigd, moet hij hiervan onmiddellijk melding maken aan het meldadres/ de meldadressen van de betrokken leidingbeheerder(s), die tijdens de bouwbespreking als bedoeld in paragraaf 5 lid 1 van de UAV 2012, daartoe is/zijn vastgesteld.

Meldnummer van leidingbeheerder(s) in de gemeente Groningen zijn:

038-8518530	Enexis
050-3182311	Waterbedrijf Groningen
038-4994911	KPN Telecom
0598-390866	Gasunie N.V.
050-5421221	Rijkswaterstaat
050-3164911	Provincie dienst Wegen en Kanalen
050-3172222	Ziggo
020-2037263	BT Ignite
06-50225953	VSTI
050-3678516	Gemeente Groningen afdeling SBH
14 050	OVL (Gemeente Groningen SBH)

01 10 PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN**01 10 02 BOUWHINDER**

- 01 De aannemer dient bij zijn uitvoeringswijze rekening te houden met het gestelde in de Beleidsregels Bouwhinder van de gemeente Groningen. Zie de site van de gemeente Groningen.
<https://zoek.officielebekendmakingen.nl/gmb-2020-295999.html>

HFD PAR ART LID

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN**01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKANDER GRIJPEN**

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat gelijktijdige uitvoering van werkzaamheden door derden kan optreden.
Hiervan zal in de door de directie, volgens de UAV 2012 te organiseren werkbepreking melding worden gemaakt.
Werkzaamheden:
- overige onderhoudswerkzaamheden Stadsbeheer
De aannemer dient in het algemeen tijdschema en gedetailleerd werkplan rekening te houden met bovengenoemde werkzaamheden.
- 02 Op het moment van oplevering van woningen dient bij die woningen de aanleg van trottoirs en parkeerstroken te hebben plaatsgevonden, e.e.a. onder voorbehoud van vertragingen ten gevolge van weersomstandigheden. De directie bepaalt in hoeverre ten gevolge van de weersomstandigheden de uitvoering van de werkzaamheden ontoelaatbaar wordt geacht.

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

- 03 Verkeersmaatregelen uitvoeren conform publicatie 96b (laatste versie) van de CROW.
- 04 De directie zal ten aanzien van de belangen van verkeer bij tijdelijke straatafsluitingen en opbrekingen vertegenwoordigers van de regiopolitie, de openbaar vervoersbedrijven, de Arbodienst G.G. en de Hulpverleningsdienst in het werkoverleg betrekken.
- 05 De aannemer dient te voldoen aan wensen van de directie en de regiopolitie ten aanzien van de verkeersveiligheid.
- 06 De aannemer zorgt voor reserveborden in depot op het werk.
- 07 Alle RVV borden en bijbehorende onderborden, alle informatieve borden alsmede planken van waarschuwingshekken en geleidebakens en tijdelijke bebording dienen te zijn uitgevoerd in reflecterend materiaal Klasse III (volgens NEN 3381).
Borden plaatsen volgens de uitvoeringsvoorschriften B.A.B.W. inzake verkeerstekens.

HFD PAR ART LID

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn**01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan**

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de UAV 2012, verlangd. Dit tijdschema binnen 15 werkdagen na opdracht inleveren.
Dit schema in afwijking van de UAV 2012 in 3-voud indienen bij de directie.
Bij te late inlevering zal de aannemer een boete van € 250,- per dag worden opgelegd.
- 02 In het algemeen tijdschema dient te worden vermeld op welke werkdagen het werk zal stilliggen als gevolg van vakantie, roostervrije dagen e.d.
- 03 Bij het opstellen van het algemeen tijdschema rekening houden met de volgende randvoorwaarden:
- bedrijven en woningen tijdens de uitvoering bereikbaar houden voor alle verkeer;
 - Voertuigen van hulpdiensten (o.a. tankautospuit) dienen bedrijven en woningen tot op maximaal 40 meter te kunnen benaderen. De aannemer dient zijn uitvoeringswijze hierop af te stemmen;
 - de aannemer draagt zorg dat de aanbidders en de inzamelaar van het regulier huishoudelijk afval, geen hinder ondervinden ten aanzien van de mogelijkheid tot het aanbieden en het inzamelen, ten gevolge van zijn werkzaamheden.
Indien nodig, zorgt de aannemer voor het vervoer van het huishoudelijk afval naar en van een plaats buiten het werk op een voor de huisvuilophaaldienst bereikbaar centraal punt. Een en ander op aanwijzing van de directie.
 - beperkte werkhoogte (ca. 2,20 m) t.p.v. winkelluifels tot maximaal 2,00 m uit gevellijn;
 - alle in een straat of straatgedeelte te verrichten werkzaamheden moeten aaneensluitend en zonder onderbreking worden uitgevoerd;
 - er mag niet in een volgende straat of straatgedeelte worden begonnen alvorens het voorgaande deel nagenoeg geheel is afgewerkt;
 - in aanvulling op voorgaande mag 1 rijstrook worden afgezet buiten de spitsuren. De spitsuren betreffen van 7.00-9.30 en van 16.00-17.30 uur;
 - indien een rijstrook wordt afgezet dient het voorsorteervak voor rechtsafslaandverkeer geheel beschikbaar te blijven voor het verkeer;
- Indien de aannemer de gestelde randvoorwaarden niet nakomt of niet naleeft, kan per geval en per dag een korting worden toegepast van € 250,- (zegge tweehonderdenvijftig Euro). Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.
- 04 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd omvattende:
- wijze van uitvoering;
 - fasering;
 - te gebruiken materieel;
 - personele bezetting;
 - tijdstippen waarop ter beschikking te stellen materialen gewenst zijn;
 - werkzaamheden nutsbedrijven;
 - plan voor opslag en afvoer vrijkomende materialen.
- De indeling van de tijdsduur op het gedetailleerd werkplan moet worden aangegeven in kalenderdagen alsmede geprognosticeerde werkbare werkdagen. Wijzigingen in het werkplan kunnen alleen plaatsvinden na goedkeuring van de directie.
- 05 Bij het opstellen van het werkplan moet de aannemer er rekening mee houden dat tijdens de uitvoering transport over de bouwweg niet is toegestaan als de uitleggers van de riolering zijn aangebracht en de bouwweg nog niet voorzien is van zijn fundering tot en met de onderlaag van asfaltbeton of betonstraatstenen bestrating.

HFD PAR ART LID

01 14 BOUWSTOFFEN**01 14 01 DOOR OPDRACHTGEVER TER BESCHIKKING TE STELLEN BOUWSTOFFEN**

- 03 De volgende bouwstoffen worden door de opdrachtgever ter beschikking gesteld:
- beplantingsmateriaal
De aannemer doet op tijd schriftelijk opgave aan de directie op welk tijdstip de materialen op het werk moeten zijn. De directie roept de materialen af.
- In aanvulling op de UAV 2012 paragraaf 20 en paragraaf 21 dient de aannemer voor een deugdelijke en veilige af te sluiten opslagplaats voor de bouwstoffen te zorgen.
- 04 De aannemer verstrekt de directie schriftelijk opgave van die bouwstoffen die een week voor de dag van verwerking nog niet zijn aangevoerd, doch wel tijdig door de directie zijn afgeroepen.
- 05 Bij de aflevering door de producent 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, projectnr. en projectnaam;
- het nummer van de geleidebon;
- de soort bouwstof en het aantal;
- de plaats van aflevering.
De aannemer keurt (hoeveelheid/hoedanigheid) de materialen, 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.
Na ondertekening van het bewijs van ontvangst is de aannemer verantwoordelijk voor de materialen.
- 06 Voor het halen en brengen van materialen, naar of van het gemeentelijk opslagterrein aan de Duinkerkenstraat, dient de aannemer hiervan minimaal 1 werkdag van te voren melding te maken bij de directie, zodat deze tijdig de terreinbeheerder kan informeren.
Indien gewenst is er een shovel inclusief machinist beschikbaar op het opslagterrein. Het dient eveneens bij de melding te worden aangegeven, of de aannemer hier gebruik van wil maken.
Alle aan- en afvoer naar of van het opslagterrein dient vergezeld te gaan van een door de opdrachtgever ondertekende opdrachtbon.
- De aanwijzingen van de terreinbeheerder dienen te worden opgevolgd.
Het gemeentelijk opslagterrein is toegankelijk op werkdagen van 8.00 uur tot 16.00 uur.
- 07 Het opruimen, afvoeren en de acceptatiekosten van alle verpakkings- en transportmaterialen is voor rekening van de aannemer.

HFD PAR ART LID

01 14 05 KWALITEITSBORGING EN KEURING VAN BOUWSTOFFEN

- 04 Bouwstoffen (civieltechnische kwaliteit) die 3 maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:
- KOMO-productcertificaat of -attest met productcertificaat;
 - BDA-certificaat;
 - SKG-certificaat;
 - KIWA-keur;
 - KEMA-keur;
 - GIVEG-merk.
- met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen.

Bouwstoffen (milieuhygiënische kwaliteit).

De aannemer verstrekt de directie van de door hem te leveren bouwstof, die op of in de bodem of in het oppervlaktewater moeten worden aangebracht, een door het Besluit bodemkwaliteit toegelaten bewijsmiddel, waaruit blijkt dat de desbetreffende bouwstof aan de eisen van dit Besluit voldoet. Een ander bewijsmiddel dan een erkende kwaliteitsverklaring, fabrikant eigenverklaring of een partijkeuring volgens de regels uit het Besluit bodemkwaliteit is niet toegestaan.

Ook voor bovenstaande geldt met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen.

- 05 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 04 kan worden verkregen bij:
- de Stichting Bouwkwiteit te Rijswijk in de provincie Zuid-Holland (www.bouwkwiteit.nl).
- 06 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 04, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voor zover daarmee niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.
- 07 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met de kwaliteitsverklaringen als bedoeld in lid 04 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaringen levert, worden de betreffende 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. (Opgemerkt dient te worden dat als de toe te passen bouwstoffen enige milieuhygiënische risico hebben betreffende bouwstoffen nooit voorafgaand aan keuring kunnen worden toegepast). De directie kan verlangen dat de aannemer deze bouwstoffen laat keuren door een door de directie aan te wijzen keuringsinstituut. In dat geval dient de aannemer een afschrift van het keuringsrapport aan de directie te overleggen. Keuringskosten zijn voor rekening van de aannemer.
- 08 Het bepaalde in lid 07 is niet van toepassing voor de navolgende bouwstoffen die met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 04 moeten worden geleverd:
- Betonnen putten en buizen (BRL-9202);
 - Ronde buizen van ongewapend, gewapend en staalvezelbeton en vlakke voetbuizen van ongewapend en gewapend beton (BRL-9201).
- 09 Bouwstoffen die met kwaliteitsverklaringen als bedoeld in lid 04 worden geleverd, worden geacht te zijn gekeurd in de zin van paragraaf 18 van de UAV 2012 indien het betreffende document aan de directie is afgegeven en de bouwstoffen door de directie op het werk zijn geïnspecteerd.

01 14 06 BESLUIT BODEMKWALITEIT

- 06 Betonnen producten vervaardigd van 'duurzaam beton' dienen te zijn voorzien van een NL BSB Productcertificaat waarin is verklaard dat de producten bij aflevering voldoen aan de in het productcertificaat vastgelegde milieu hygiënische specificaties en voldoen aan de eisen van het Besluit bodemkwaliteit.

HFD PAR ART LID

01 14 08 TE LEVEREN HOUT EN HOUTPRODUCTEN

- 01 Te leveren hout of hout verwerkt in te leveren (hout)producten, voor zover dit dient ten behoeve van de uitvoering van het werk en voor zover dit in het werk achterblijft, dient aantoonbaar duurzaam geproduceerd te zijn.
- 02 Onder aantoonbaar duurzaam geproduceerd hout wordt verstaan: hout dat voldoet aan de Dutch Procurement Criteria for Timber ten aanzien van duurzaam bosbeheer en de handelsketen, volgens de bijbehorende beoordelingsmethode, zoals op 24 juli 2008 vastgesteld door de minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer. De criteria zijn te vinden op www.tpac.smk.nl, onder "Documents".
- 03 De aannemer overlegt de directie een bewijsmiddel waaruit blijkt dat het door hem te leveren hout of houtproducten voldoet aan de in lid 01 gestelde eis. Indien het hout geleverd wordt onder een certificatiesysteem dat is goedgekeurd door TPAC wordt de aannemer geacht aan deze eis te voldoen. Een overzicht van goedgekeurde systemen is beschikbaar op www.tpac.smk.nl en op www.inkoopduurzaamhout.nl. Als hulpmiddel bij het leveren van bewijs voor certificatiesystemen die nog niet getoetst zijn door TPAC kan de aannemer gebruik maken van de volgende onderling samenhangende documenten:
- Dutch Framework for Evaluating Evidence of Compliance with Timber Procurement Requirements;
 - Annex I: Category A Evidence;
 - Application form for system managers;
 - Assessment matrix for system managers.
- Deze documenten zijn te vinden op www.inkoopduurzaamhout.nl en op www.tpac.smk.nl <<http://www.tpac.smk.nl>>.
- 04 Een ander bewijsmiddel dan het in het vorige lid bedoelde certificatiesysteem, voorzien van uitgebreide gedocumenteerde en op authenticiteit verifieerbare informatie, waaruit blijkt dat het te gebruiken hout aantoonbaar duurzaam is geproduceerd in hiervoor bedoelde zin, is toegestaan. Als hulpmiddel bij het leveren van het bewijs kan de inschrijver gebruik maken van de volgende onderling samenhangende documenten:
- Dutch Framework for Evaluating Evidence of Compliance with Timber Procurement Requirements;
 - Annex II: Category B Evidence;
 - Appendix 1: Checklist Supply Chain;
 - Appendix 2: Checklist Legality;
 - Appendix 3: Checklist SFM with Guidance;
 - Guidance appendix 1: Checklist Supply Chain;
 - Guidance appendix 2: Checklist Legality.
- Deze documenten zijn te vinden op www.inkoopduurzaamhout.nl en op www.tpac.smk.nl <<http://www.tpac.smk.nl>>.
- 05 Bewijsmiddelen
- a. Pakbon.
- Op de door de aannemer in te dienen pakbon dient vermeld te staan:
- Het betreffende certificeringssysteem;
 - De claim (bijv. FSC 100% of PEFC gecertificeerd);
 - Het unieke CoC-nummer van de leverancier.
- b. Factuur leverancier
- Naast de onderwerpen zoals hierboven vermeld op de pakbon, dienen op de factuur ook vermeld te zijn:
- Naam en adresgegevens leverancier;
 - Naam afnemer;
 - Houtsoort of productomschrijving;
 - Hoeveelheid of aantal.

HFD PAR ART LID

01 14 09 Kwaliteitsbepaling aanvulmaterialen

- 01 Te leveren grond dient te voldoen aan de voorwaarden uit de nota bodembeheer versie oktober 2014 vastgesteld bij raadsbesluit op 26 november 2014 van de gemeente Groningen.
(<https://gemeente.groningen.nl/sites/default/files/nota-bodembeheer-2014.pdf>).
Indien het bodembeheerplan niet van toepassing is dan dient de te leveren grond de achtergrondwaarden uit het Besluit bodemkwaliteit niet te overschrijden. Dit blijkt uit één van de voor 'grond' beschreven milieuhygiënische verklaringen uit het Besluit bodemkwaliteit.
- 02 In opdracht van de directie kunnen de aangevoerde aanvulmaterialen gecontroleerd worden.
Ten aanzien van controles wordt vanwege het lange tijdstraject van AP04-analyses uit het Besluit bodemkwaliteit gewerkt met alternatieve analysemethoden.
Op verzoek van de opdrachtgever kan een overzicht verstrekt worden van welke analyses er uitgevoerd kunnen worden.
- 03 Ten behoeve van de controle op verontreinigingen in te leveren zand in zandbed zullen in opdracht van de directie monsters worden genomen. De onderzoekskosten zijn voor rekening van de opdrachtgever.
- 04 In geval van extra monsters t.g.v. meer dan 1 plaats van herkomst of bij afkeuring komen de extra onderzoekskosten (incl. alle extra kosten die hiervan het gevolg zijn) voor rekening van de aannemer.

01 14 10 TE LEVEREN BOUWSTOFFEN DOOR AANNEMER

- 01 De levering dient te geschieden op afroep.
De afleveringen dienen binnen 24 uren na afroep op nader overeen te komen tijdstippen en locaties plaats te vinden.
- 02 Bij elke aflevering dient een vrachtbrief te worden overlegd, waarop de volgende gegevens moeten zijn vermeld:
 - het besteknummer;
 - het nummer van de geleidebon;
 - het werk en/of afleveradres;
 - de productiedata;
 - datum van aflevering;
 - de artikelomschrijving;
 - de geleverde hoeveelheid;
 - het opdrachtnummer/codenummer.
- 05 Voor gebruik van steenachtige bouwstoffen en grond is vanaf 1 juli 2008 het Besluit bodemkwaliteit van toepassing. De aannemer moet bij levering en toepassing van dit soort bouwstoffen, voldoen aan de eisen uit het Besluit bodemkwaliteit. De aannemer verstrekt het bewijsmiddel schriftelijk aan de directie binnen een in overleg met de directie afgesproken termijn, waarbij met de in artikel 32 en artikel 42 van het Besluit bodemkwaliteit genoemde termijnen rekening wordt gehouden.
- 07 Het opruimen, afvoeren en de acceptatiekosten van alle verpakkings- en transportmaterialen is voor rekening van de aannemer.

HFD PAR ART LID

01 14 11 VERWERKEN BOUWSTOFFEN EN FABRICATAANDUIDING

- 01 De verwerking van de bouwstoffen, de montage en/of plaatsing van installaties of onderdelen daarvan moeten plaatsvinden overeenkomstig voorschriften van de fabrikant/leverancier. Deze voorschriften dienen uiterlijk 5 werkdagen voordat met de verwerking, montage, en/of installatie wordt aangevangen, aan de directie overhandigd te zijn.
- 02 Indien van de, in het bestek vermelde, bouwstoffen fabrieksverklaringen, fabriekscontrole-attesten, keuringsrapporten, procesverbalen van keuring, bewijzen van oorsprong e.d. verstrekt moeten worden, worden deze aan de directie gezonden vóórdat met de bewerking van de bouwstoffen in de fabriek wordt aangevangen of vóórdat de bouwstoffen naar het werk worden verzonden.
- 03 Paragraaf 17, lid 5 van de UAV 2012 vervalt en wordt vervangen door:
Indien de aannemer - in plaats van een met fabrieksnaam, merk of type aangeduide bouwstof - een andere bouwstof van overeenkomstige hoedanigheid wenst te leveren, dient hij dit in de bouwvergadering of schriftelijk te melden. Indien de directie zulks goed vindt, dient de aannemer te tonen dat de andere bouwstof inderdaad van overeenkomstige hoedanigheid is. De beoordeling of de - door de aannemer voorgestelde - andere bouwstof inderdaad van overeenkomstige hoedanigheid is, is uitsluitend voorbehouden aan de directie.
- 04 Bij de beoordeling van de gelijkwaardigheid van de producten/artikelen wordt mede gekeken naar de uitwisselbaarheid van de onderdelen met de door de opdrachtgever gebruikte artikelen/producten en andere beheersaspecten.
- 05 Bij de beoordeling van de gelijkwaardigheid van de producten/artikelen zal er gekeken worden naar de specifieke productspecificaties, ongeacht of deze wel of niet in de betreffende bestekspost worden genoemd.

01 14 12 DUURZAAM BETON

- 01 Duurzaam beton dient te bestaan uit secundair toeslagmateriaal. De minimale eis voor secundair toeslagmateriaal (% v/v) staat op <http://www.moederbestek.nl/beton/productblad>
Het eventuele toegepaste secundair toeslagmateriaal in duurzaam beton moet zijn voorzien van CE-markering op basis van de NENEN 12620.
- 02 Duurzaam beton dient een MKI-waarde te hebben. De maximale eis voor de MKI-waarde (€) staat op <http://www.moederbestek.nl/beton/productblad>
De MKI-waarde voor duurzaam beton moet berekend zijn volgens de SBK Bepalingsmethode Milieuprestatie Gebouwen en GWW-werken.
- 03 De aannemer dient aan te tonen dat hij de te leveren steenachtige materialen heeft afgenomen van een leverancier die, door de ondertekening van een Duurzaam Beton Eigen Verklaring voor nieuw beton, verklaart, dat de steenachtige materialen van de leverancier voldoen aan de gestelde eisen in lid 01 en 02 van dit artikel.
- 04 Voor wat betreft de stelpost Duurzaam Beton, zoals genoemd in bestekspost 950010, is tevens het onderstaande van toepassing:

Het beton moet voldoen aan de duurzaamheidscriteria zoals opgesteld door de opdrachtgever. De opdrachtnemer voert het werk met betrekking tot duurzaam beton uit conform de Duurzaam Beton Eigen Verklaringen aangeboden bij de start van het werk. Om te toetsen of werkelijk is voldaan aan de eisen voor duurzaam beton, wordt het werk gecontroleerd. Voor deze toetsing dient de mogelijkheid geboden te worden dat een audit en inspectie uitgevoerd kan worden van:

- de productie van de te leveren betonnen producten die vervaardigd worden van 'duurzaam beton'
- de verwijderde betonnen producten

Ten behoeve van deze toetsing legt de aannemer contractueel vast met de toeleverancier c.q. betonleveranciers dat een, door BouwCirculair als competent voor het aspect duurzaamheid verklaarde certificerende instelling, toegang heeft tot alle relevante aspecten betreffende de productie van betonnen producten die worden vervaardigd van 'duurzaam beton' c.q. het te verwijderen beton.

Bij een positieve beoordeling door de certificerende instelling krijgt de aannemer het Projectcertificaat. Bij oplevering dient de aannemer het Projectcertificaat aan de opdrachtgever te overhandigen.

HFD PAR ART LID

01 15 GARANTIE**01 15 03 BEMIDDELING**

- 07 Lid 01 t/m 06 komen te vervallen. Tbv beslechting van geschillen zie paragraaf 01.26.

01 16 VERZEKERINGEN**01 16 02 CAR-VERZEKERING**

- 01 Door de opdrachtgever zal een constructie all riskverzekering worden afgesloten tot het bedrag van de aanneemsom, verhoogd met de kosten van werken door derden, ter beschikking gestelde materialen, honoraria en directiekosten.
De verzekerde partijen zijn:
- de verzekeringnemer;
 - de opdrachtgever en/of de aanbesteder van het werk;
 - de hoofdaannemer(s), zelfstandig of als consortium, van het werk;
 - de bouwdirectie en onderaannemers;
 - architecten, adviseurs, constructeurs en alle overige raadgevende en/of ontwerpende partijen;
 - hun ondergeschikten en/of hun vertegenwoordigers indien en voor zover een verzekerde voor hen aansprakelijk is.
- 02 De aansprakelijkheid van de aannemer(s), voortvloeiende uit overeenkomst en/of de Wet, wordt niet beperkt of gewijzigd door het feit dat de opdrachtgever de genoemde verzekering heeft afgesloten.
- 03 De verzekering zal vanaf de datum van aanvang van het werk tot het einde van de termijn van de algemene onderhoudsverplichting, met inachtneming van het daaromtrent in de polisvoorwaarden gestelde, de navolgende dekking bieden:
- a. het werk tegen materiële schade, ontstaan op of in de directe nabijheid van het (de) bouwterrein(en).
 - b. het risico van aansprakelijkheid in verband met de uitvoering van het werk (secundair).
 - c. schade aan de bestaande eigendommen van de opdrachtgever.
 - d. eigendommen directie en personeel.
 - e. schade aan gereedschappen, keten en loodsen alleen indien deze eigendom zijn van of gehuurd zijn door de verzekeringnemer.
 - f. transportschade binnen Nederland.
- Ongeacht de overige bepalingen biedt de verzekering in elk geval geen dekking voor:
- a. schade aan aannemersmaterieel eigendom van de aannemer zoals gereedschappen, keten, loodsen, kranen, bulldozers, rijplaten.
 - b. bedrijfsschade zoals schade door stilstand of vertraging van de werkzaamheden, waarvoor de ene verzekerde partij tegenover de andere aansprakelijk mocht zijn.
- 04 De in de verzekering gestelde eigen risico bedragen en de niet onder de verzekering vallende schade zijn voor rekening van de aannemer.
- 05 De polis van deze verzekering zal bij de opdrachtgever ter inzage liggen. De aannemer wordt geacht met de inhoud van deze polis bekend te zijn.
De aannemer is gehouden de verplichtingen, uit hoofde van de polis opgelegd, na te leven en zijn medewerking te verlenen bij het afwikkelen van schade.
De aannemer is aansprakelijk voor de schade die de opdrachtgever lijdt ten gevolge van het niet naleven van deze verplichtingen.
- 06 Naast deze verzekering dient de hoofdaannemer, zowel als de mede- en onderaannemer(s), zich voor eigen rekening te verzekeren tegen schade ten gevolge van aansprakelijkheid in verband met personen- en/of

HFD PAR ART LID

zaakschade die zou kunnen ontstaan door de uitvoering van het werk en het gebruik van aannemersmaterieel. De aansprakelijkheidsverzekering zal een dekking moeten verlenen van minimaal € 2.500.000,- per gebeurtenis en dient op verzoek van de opdrachtgever ter inzage te worden overlegd.

In geval van schade zal de aansprakelijkheidsverzekering van de aannemer, respectievelijk mede- en onderaannemer(s), eerst worden aangesproken.

Voor het geval deze verzekering de schade niet of niet voldoende zou dekken, treedt de CAR-verzekering in haar plaats, ter dekking van het verschil in condities respectievelijk verzekerde bedragen.

Een direct beroep op de CAR-verzekering in geval van aansprakelijkheidsschade is derhalve niet mogelijk.

- 07 Het uitvoeren van werkzaamheden conform het bestek ontslaat de hoofdaannemer, zowel als de mede- en onderaannemer, niet van de verplichting eventuele aansprakelijkstellingen in behandeling te nemen. Een aansprakelijkheidsclaim kan niet worden afgewezen op grond van het feit dat het werk conform het bestek is uitgevoerd.

- 08 In geval van een aansprakelijkstelling dient de hoofdaannemer, zowel als de mede- en onderaannemer, de tegenpartij binnen veertien dagen een ontvangstbevestiging te zenden met daarin vermeld hoe de afwikkeling van de aansprakelijkstelling ter hand wordt genomen.

Een afschrift van deze brief dient te worden gezonden naar:

SCC

Afdeling Verzekeringen

Postbus 1356

9701 JB GRONINGEN

- 09 De afdeling Verzekeringen van het SCC dient door de hoofdaannemer, zowel als de mede- en onderaannemer, volledig te worden geïnformeerd over de afwikkeling van de aansprakelijkstelling.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

01 17 01 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 02 In aanvulling op paragraaf 20 en 21 van de UAV 2012 dient de aannemer voor een goede en veilige af te sluiten opslagplaats voor vrijkomende bouwstoffen te zorgen.

01 17 06 VERVOEREN VAN VRIJGEKOMEN MATERIALEN NAAR EEN INRICHTING

- 04 Alle vrijkomende onder het Besluit bodemkwaliteit vallende materialen, die niet hergebruikt en/of naar het gemeentelijk opslagterrein afgevoerd worden, moeten gescheiden en vrij van ongerechtigdheden, worden afgevoerd naar een erkend verwerkingsbedrijf, stortkosten voor rekening van de opdrachtnemer.
- 05 De vrijkomende materialen, m.u.v. grond die naar een locatie van de opdrachtgever wordt afgevoerd, afvoeren via een weegbrug.
- 06 Vrijkomende, binnen het project niet bruikbare grond dient op basis van de kwaliteit te worden afgevoerd naar een door de opdrachtgever aangewezen locatie voor hergebruik of tijdelijke opslag. Deze locaties zijn toegankelijk op werkdagen van 07.00 uur tot 16.00 uur.
- 07 Vrijkomende PVC-materialen, die niet geschikt zijn voor hergebruik moeten worden afgevoerd naar een FKS-terrein en gestort in een daarvoor bestemde container. Stortkosten zijn voor rekening van de opdrachtgever. Deze PVC-materialen schoonmaken alvorens ze af te voeren.
- 08 Plastic verpakkingen: vrijkomend plastic wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben, eventuele stortkosten zijn voor rekening van de aannemer.
- 09 Alle vrijkomende materialen welke niet in lid 04 t/m 08 genoemd zijn en niet voorzien zijn van een milieutechnisch rapport, afvoeren naar een door het bevoegd gezag erkend (eind)verwerkings bedrijf, eventuele acceptatiekosten worden geacht te zijn begrepen in de prijs per eenheid.
- 10 Voor iedere aan- of afgevoerde vracht grond dient een begeleidingsbrief (opeenvolgend genummerd) te worden ingevuld. Bij aanvoer van grond naar een gronddepot dient deze bij het verlaten van het binnen het depot aangewezen stortcompartiment in de ter plaatse aanwezige en daarvoor bestemde brievenbus te worden gedeponeerd.
Bij aanvoer van grond naar een werk dienen de begeleidingsbrieven door de aannemer van het grond ontvangende werk te worden verzameld en dagelijks door haar aan de directie te worden overlegd.
Op de begeleidingsbrieven dienen de gegevens van de aannemer en de transporteur, datum en begin en

HFD PAR ART LID

eindtijd van het transport, de herkomst en de kwaliteit van de grond, de hoeveelheid grond (in m3 los) en van het compartiment op het depot waar de grond wordt gedeponeerd cq. wordt geladen, te worden vermeld. De in te vullen, doorgenummerde, begeleidingsbrieven worden door de directie verstrekt. De aannemer is te allen tijde verantwoordelijk voor het deponeren van de grond. Wanneer de aannemer de grond op een andere plaats dan de aangegeven plaats deponeert zal de beheerder van het gronddepot deze grond alsnog naar de aangewezen plaats transporteren. De aannemer zal een korting worden opgelegd ter hoogte van de hiervoor te maken kosten, vermeerderd met de door de opdrachtgever te maken kosten, met een minimum van € 1000,- per gebeurtenis. Bij niet correct of onvolledig ingevulde begeleidingsbrieven zal de aannemer een korting worden opgelegd van € 50,- per niet correcte of onvolledig ingevulde begeleidingsbrief. Genoemde korting(en) zullen bij de eerst volgende betalingstermijn worden ingehouden. Ongebruikte begeleidingsbrieven dienen bij de directie te worden ingeleverd. Bij vermissing van begeleidingsbrieven zal de aannemer een korting worden opgelegd van € 200,- per vermiste begeleidingsbrief. Het is niet toegestaan grond naar of van een depot te vervoeren middels trailers.

- 11 Vrijgekomen betonnen materialen, die niet in het werk worden verwerkt, dienen in verband met het hergebruik naar materiaalsoort gescheiden te worden afgevoerd.
- 12 De inrichting, zoals vermeld in 01.17.06 lid 03 van de Standaard RAW Bepalingen, dient te beschikken over een certificaat voor de productie van recyclinggranulaat conform BRL 2506 recycling-granulaat voor toepassing als toeslagmateriaal in beton.

01 17 08 BEWIJS VAN ONTVANGST

- 04 Conform artikel 01.17.08 lid 01 van de standaard RAW Bepalingen 2020 verstrekt de aannemer aan de directie een bewijs van ontvangst van de ingevolge het bestek aan een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning afgegeven vrijgekomen materialen. Op het bewijs van ontvangst moeten de naam en het adres van de inrichting, de aard, de hoeveelheid, de herkomst en de vervoerder van de vrijgekomen materialen zijn vermeld.
- 05 De aannemer dient aan te tonen dat het afgevoerde steenachtige materiaal is ingenomen door een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning en beschikkend over een certificaat voor de productie van recyclinggranulaat BRL 2506 recycling-granulaat voor toepassing als toeslagmateriaal in beton. Daarnaast dient te worden aangetoond dat het afgevoerde steenachtige materiaal ook daadwerkelijk wordt verwerkt als toeslag materiaal in beton.

01 17 11 VERMIJDEN VAN VERONTREINIGINGEN BIJ ASFALTWERKEN

- 01 Het is de aannemer niet toegestaan resten van bouwstoffen en stoffen vrijkomend bij het reinigen van materieel e.d. in de bermen of het oppervlaktewater te brengen. De bedoelde stoffen opvangen en verzamelen. Het opvangen van deze stoffen dient minimaal te geschieden door middel van het gebruik van absorptiematten, aan de bovenzijde voorzien van gewezen doorlatend polypropyleen en een tussenlaag van gespoten polypropyleen. De onderzijde van de mat moet bestaan uit een niet doorlatend folie. De matten dienen aan elkaar gehecht en gereinigd te kunnen worden (bijvoorbeeld: Mastermat).
- 02 Het afvoeren van de in lid 01 bedoelde stoffen dient te voldoen aan de wettelijke voorschriften (o.a. het inrichtingenbesluit afvalstoffenwet).
- 03 De aannemer deelt, voordat met de uitvoering van het werk wordt begonnen, de directie schriftelijk mede waar bedoelde stoffen worden verwerkt of gestort (plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen).
- 04 De aannemer verstrekt uiterlijk 14 dagen na het verstrijken van een kalendermaand een gedateerd en ondertekend overzicht waarop zijn aangegeven de per dag van het werk afgevoerde stoffen (zie ook artikel 01.17.08. van de Standaard). Het overzicht dient vergezeld te zijn van weegbonnen, afgiftebonnen e.d.
- 05 Indien de aannemer niet voldoet aan het gestelde in dit artikel, zal per geval en per keer een korting worden toegepast van € 500,-. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

HFD PAR ART LID

01 17 12 VERWERKING VAN KLEIN CHEMISCH AFVAL

- 01 De aannemer is verplicht een Eco-tainer op het werk te plaatsen ten behoeve van het deponeren van klein chemisch afval en deze af te voeren. Het containerbedrijf van welke de Eco-tainers worden betrokken moet zich houden aan de wet Milieubeheer (Wm).
De Eco-tainers moeten worden afgevoerd en van elke container moet een afschrift van het C-formulier aan de directie worden verstrekt. De hoofdaannemer dient er met onder- en medeaannemers zorg voor te dragen dat bovengenoemd klein chemisch afval in de Eco-tainer wordt gedeponeerd.
Onder "klein chemisch afval" wordt o.a. verstaan:
1. Vrijkomende restanten van bouwmachines en kranen als:
 - vetten;
 - diesel en andere oliën of andere olie bevattende middelen;
 - batterijen;
 - oliefilters;
 2. Vrijkomende restanten als o.a. :
 - ontkistingsolie;
 - chemische toeslagstoffen;
 - kunststofresten (pvc);
 - houtverduurzamingsmiddelen;
 - kitten en lijmen;
 - verf- en verdunningsmiddelen;
 - restanten lood, koper, soldeer;
 - soldeervet en pasta;
 - primers en kleurstoffen;
 - pur-schuim en foam;
- 02 Lege containers, bussen, tubes enz. en restanten moeten in de originele onbeschadigde, niet lekkende verpakking worden geplaatst in de Eco-tainer.
Indien onbekende stoffen worden aangetroffen zijn de kosten voortvloeiend uit de productanalyse voor rekening van de hoofdaannemer.
Indien in de Gemeente Groningen ten aanzien van dit afval voorschriften gelden dient de aannemer deze voorschriften te volgen.
- 03 Alle bouwstoffen die in het werk worden gebruikt en niet nader in het bestek omschreven zijn mogen geen uitstoot van CFK's (chloorfluorkoolwaterstoffen) tot gevolg hebben, zowel bij de fabricage als bij de verwerking.

HFD PAR ART LID

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

- 06 Behalve t.p.v. rijwegverharding, mag onder de kroon van bomen geen transport plaatsvinden. Evenmin mogen er materialen worden opgeslagen en keten geplaatst.
- 07 Ten behoeve van grondwerken onder de kroon van bomen dient de uitvoeringswijze van de aannemer eerst ter goedkeuring aan de directie te worden voorgelegd.
- 08 Met inachtneming van het gestelde in de leden 06 en 07 mogen na goedkeuring van de directie gazons gebruikt worden ten behoeve van keten en opslag. Gazons na gebruik herstellen in oorspronkelijke staat. De kosten zijn voor rekening van de aannemer.

01 18 03 MELDEN VAN SCHADE

- 01 In aanvulling op artikel 01.18.03 lid 01 van de Standaard moet ook schade aan drainage worden gemeld.
- 02 Alle schaden moeten voor rekening van de aannemer, op deskundige wijze en onder toezicht van een onafhankelijke ETT-er worden hersteld.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN**01 19 02 COÖRDINATOR VOOR DE UITVOERINGSFASE (V&G-COÖRDINATOR)**

- 01 In aanvulling op artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, stelt hoofdaannemer van onderhavig bestek, gelijktijdig met het aanwijzen van de gevolmachtigde, volgens paragraaf 4 van de UAV 2012, een Veiligheids- & Gezondheidscoördinator aan.
Werkzaamheden van derden vallen ook onder deze coördinatie.

01 26 BESLECHTING VAN GESCHILLEN**01 26 01 RAAD VAN ARBITRAGE**

- 01 Paragraaf 49 van de UAV 2012 - Beslechting van geschillen - komt in het geheel te vervallen.

01 26 02 RECHTBANK NOORD NEDERLAND

- 01 Voor beslechting van geschillen wordt nadat men na onderling overleg niet tot overeenstemming kan komen, de tussenkomst van de rechtbank Noord Nederland locatie Groningen ingeroepen.

HFD PAR ART LID

01 27 MEETPUNTEN, VERKENPUNTEN E.D.**01 27 01 ALGEMEEN**

- 01 De aannemer draagt er zorg voor, dat de in het werkterrein aanwezige RD meetpunten intact blijven. Indien dit binnen de noodzakelijke werkzaamheden niet mogelijk is, via de directievoerder de afdeling I&A Geo Informatie van de gemeente Groningen informeren. Bij verstoring van deze RD meetpunten zal een korting van € 500,- per punt op de aannemingssom worden toegepast.

01 27 02 EENMALIG UITZETTEN

- 01 Referentiepunten (t.b.v. het digitaal werken door de aannemer), zullen, op aanvraag/verzoek van de aannemer aan de directie, eenmalig worden uitgezet door de afdeling I&A Geo Informatie van de gemeente Groningen. Verstoringen van dit uitzetwerk zal worden hersteld door voornoemde afdeling voor rekening van de aannemer.

01 28 BEPALINGEN TEN AANZIEN VAN DE UITVOERING**01 28 01 ALGEMEEN**

- 01 De bereikbaarheid van woningen, winkels en bedrijven zo weinig en zo kort mogelijk verstoren.
- 02 De aannemer treft de nodige voorzieningen, zoals bijvoorbeeld vlonders of tijdelijke verharding, teneinde de toegang tot woningen, winkels en bedrijven zoveel mogelijk te waarborgen.
- 03 Als door de uitvoering van het werk de huisvuilophaaldienst de woningen, winkels en bedrijven niet kan bereiken, draagt de aannemer zorg voor het vervoer van het huisvuil e.d. naar een plaats buiten het werk, een en ander op aanwijz van de directie.

01 29 VERTRAGINGSCLAUSUSE (ALLEEN INDIEN VAN TOEPASSING)**01 29 01 VERREKENING VERTRAGINGSCLAUSULE**

- 01 Indien na het verlenen van de voor de uitvoering van het werk benodigde vergunning(en) als gevolg van een beslissing in een bezwaarprocedure of een uitspraak van de bevoegde rechter in een (hoger) beroeps- of voorlopige voorzieningenprocedure de werking aan de vergunning(en) wordt ontnomen, tot gevolg hebbend dat de werkzaamheden ten behoeve van het werk gedurende meer dan één maand moeten worden stilgelegd, treedt de Vertragingsclausule deel 1.05 lid 09 in werking. De door Opdrachtgever aan Opdrachtnemer te betalen vergoeding bedraagt 30.000,00 EURO, zegge dertig duizend EURO. Vijftig procent van dit bedrag wordt in de eerste week na het opschorten van de werkzaamheden verrekend, de laatste vijftig procent in de eerste week na het hervatten van de werkzaamheden. Tussentijds vind geen verrekening plaats als gevolg van de vertraging.

HFD PAR ART LID

02 OVERIGE BEPALINGEN**02 01 REVISIE****02 01 08 REVISIESTUKKEN OPLEVERING DOSSIER**

- 01 Binnen een 4 weken voor de oplevering van het werk dient de aannemer een compleet set revisietekeningen, berekeningen, foto's, video's en rapporten (certificaten, garanties, etc.) digitaal aan de directie te leveren. Alsmede 1 set op papier afgedrukt.

Digitaal de volgende mapindeling hanteren en aangegeven formaat

Tekeningen: DWG & PDF
"submap " - B(bouwkundig)
- E(electronica)
- W(werktuigbouwkundig)

Berekeningen: PDF

Foto's: JPG

Video's: Riolerig GWSW-RibX

Rapporten/Onderzoeken: PDF

Garantie verklaringen: PDF

Een korte omschrijving in de bestandsnaam opnemen welke aangeeft wat het betreffende stuk bevat gaat vooraf aan de bestandsextensie (formaat).

- 02 De in lid 01 bedoelde berekeningen, tekeningen en digitale gegevens gaan in eigendom over aan de opdrachtgever.
- 03 Indien gewenst door de opdrachtgever zal ter verduidelijking van de berekeningen en tekeningen de constructeur van de aannemer het te controleren pakket ten kantore van de opdrachtgever op kosten van de aannemer komen toelichten.

22 GRONDWERKEN**22 02 EISEN EN UITVOERING, GRONDWERK, ALGEMEEN****22 02 07 OPHOGING EN AANVULLING: VERDICHTINGSGRAAD**

- 05 In afwijking van artikel 22.02.07 lid 05 van de Standaard moet de verdichtingsgraad tenminste 95% bedragen. De gemiddelde verdichtingsgraad vervalt.
- 06 In afwijking van artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard moet de verdichtingsgraad tenminste 98% bedragen. De gemiddelde verdichtingsgraad vervalt.
- 09 Bepaling van de verdichting, als bedoeld in artikel 22.02.07 leden 05 en 06 van de Standaard, dient te gebeuren door KIWA-KOAC, op door de directie daartoe aangegeven plaatsen:
- voor uitvoeringseenheden tot 1500 m2, 1x per 250 m2 zandbaan;
 - voor uitvoeringseenheden van 1500 - 2500 m2, 1x per 300 m2 zandbaan;
 - voor uitvoeringseenheden groter dan 2500 m2, 1x per 500 m2 zandbaan.

22 02 20 GEBRUIK VAN ZEEZAND (ONTZILT)

- 01 Het gebruik van zeezand is niet toegestaan.

HFD PAR ART LID

22 24 RISICOVERDELING EN GARANTIES**22 24 02 VERZAMELEN EN VOEREN VAN ONGERECHTIGHEDEN**

- 01 In afwijking van artikel 22.24.02 lid 01 van de Standaard dienen alle ongerechtigheden waarvan de grootste afmeting 30 mm of meer bedraagt, stenen daaronder begrepen, te worden verwijderd van het bewerkte perceel.
- 02 In afwijking van artikel 22.24.02 lid 02 van de Standaard dient het afvoeren en storten van alle ongerechtigheden als bedoeld in lid 01 te zijn begrepen in de besteksposten met betrekking tot bewerking van grond.
Ongerechtigheden afvoeren naar een legaal stort. Stortkosten zijn voor rekening van de aannemer en dienen te zijn begrepen in de prijs per eenheid.

32 WEGBEBAKENING**32 02 EISEN EN UITVOERING, ALGEMEEN****32 02 01 ANWB EN RVV BORDEN**

- 01 Ten behoeve van het tijdelijk afdekken van transparante en aluminium ANWB wegwijzers en RVV borden, zelfklevende folie type Protective 3103 S gebruiken (leverancier BADO in Waddinxveen tel. 0182-644444). Op plaatstalen borden mogen ook magneetstrips aangebracht worden.

32 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN, MARKERINGEN**32 15 05 VRIJGEKOMEN MATERIALEN**

- 03 Het voor het reinigen gebruikte verdunningsmiddel gebruiken voor het op spuitviscositeit brengen van de wegenverf. De geleegde verbussen reinigen met het bij de verf behorende verdunningsmiddel.

Voor de oplevering de lege wegenverbussen, eventuele lekverf, verwijderd markeringsmateriaal, gebruikt straalgrit en verdunningsmiddelverpakkingen afvoeren naar een chemisch vuilverwerkingsbedrijf, voorkomend op de landelijke lijst van Vergunninghouders Chemisch Afval van het Ministerie van Infrastructuur en Milieu. Een kopie van het door het betreffende vuilverwerkingsbedrijf geaccepteerde aanvraagformulier en van de bij afgifte ontvangen weegbrief afgeven aan de directie.
De door het chemisch vuilverwerkingsbedrijf gedeclareerde kosten zijn voor rekening van de aannemer.

32 15 06 VERWIJDEREN MARKERINGEN

- 01 Het verwijderen van markeringen d.m.v. (water) stralen dient stofvrij te gebeuren door een door de directie goed te keuren bedrijf.

HFD PAR ART LID

51 GROENVOORZIENINGEN**51 02 EISEN EN UITVOERING, GROENVOORZIENINGEN****51 02 02 GRONDWERK T.B.V. GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN**

- 08 In aanvulling op artikel 51.02.02 lid 07 van de Standaard geldt:
Tot een diepte van 0,80 m.
- 09 In aanvulling op artikel 51.02.02 lid 08 van de Standaard geldt:
Tot een diepte van 0,80 m.

51 02 11 ONDERAANNEMING

- 01 Ten behoeve van al het plantwerk dient de aannemer een erkend groenaannemer met een Groenkeur certificering te nemen.
<https://groenkeur.nl/groenbedrijf/welke-certificaten-zijn-er/groenvoorziening/>
- 02 Ten behoeve van het verplanten van bomen dient de aannemer een erkend boomverzorgingsbedrijf, lid van de Kring van Praktiserende Boomverzorgers, te nemen.

51 03 INFORMATIE-OVERDRACHT, GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN**51 03 06 REVISIETEKENINGEN**

- 01 De aannemer dient de revisiegegevens van de in het bestek beschreven aan te leggen beplantingen (soort, hoeveelheid), te registreren en te (doen) verwerken op een door de gemeente ter beschikking te stellen digitale tekening in DWG of DGN formaat.
Hiertoe tijdens de uitvoering, in overleg met de directie, de soort beplanting en hoeveelheid vastleggen. De ter beschikking te stellen tekening zal een digitale versie van de bestekstekening zijn. De wijze van verwerking van de in het werk geregistreerde meetgegevens tot revisietekening, dient te geschieden overeenkomstig de door de gemeente te verstrekken normen. Bij de oplevering van het werk gaat de door de directie goedgekeurde digitale revisietekening, vergezeld van een analoge tekening, over in eigendom van de directie.
- 02 De aannemer is en blijft verantwoordelijk voor de juistheid van de door hem verstrekte revisiegegevens en kan aansprakelijk worden gesteld voor de financiële gevolgen van door hem verstrekte onjuiste gegevens.

HFD PAR ART LID

51 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES, GROENVOORZIENINGEN**51 04 01 GRONDWERK T.B.V. GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN**

- 01 In afwijking op artikel 51.04.01 lid 01 van de Standaard geldt,
Alle ongerechtigheden waarvan de grootste afmeting 30 mm of meer bedraagt, stenen daaronder begrepen dienen te worden verwijderd van het te bewerken perceel.

51 22 GRAS EN KRUIDACHTIGEN**51 22 01 ZAAIEN EN BEZODEN, ALGEMEEN**

- 01 In aanvulling op artikel 51.22.01 lid 01 van de Standaard geldt:
In het algemeen niet zaaien of bezoden in de periode van 15 oktober tot 1 april, met dien verstande dat op de bermen en taluds langs wegen en op dijken niet mag worden gezaaid in de periode van 15 november tot 1 maart.
Als het zaaien middels hydroseeding gebeurt, kan er met inachtneming van het gestelde in artikel 51.22.01 lid 01 van de Standaard, het gehele jaar gezaaid worden. Een uitzondering hierop vormen taluds van 1:3 en steiler die in de periode van 15 april tot 15 juli niet gehydroseed mogen worden.
- 05 In afwijking van artikel 51.22.01 lid 05 van Standaard geldt:
Na het verkruiemen van de grond mogen geen kluiten groter dan 20 mm voorkomen.
- 07 In aanvulling op artikel 51.22.01 lid 07 van de Standaard geldt:
Bij hydroseeding het zaadmengsel goed gemengd met compost en gelijkmatig verdeeld opbrengen.
- 09 Bij inzaai middels hydroseeding mag de korst bij indroging geen "scholvorming" vertonen.

51 23 INFORMATIE-OVERDRACHT, GROENVOORZIENING**51 23 02 ALGEMEEN**

- 03 De hydroseedings (onder-)aannemer dient aan te tonen, dat hij over een periode van minimaal 10 jaar ten minste 10 verschillende werken op taluds, bestaande uit wit mineraal zand, met succes een blijvende kruidenvegetatie heeft aangelegd middels composthydroseeding.
Dit aantonen moet gebeuren middels een, ter goedkeuring aan de directie te overleggen, referentielijst van uitgevoerde projecten, met daarop vermeld:
- locatie, helling en oppervlakte;
- uitvoeringsdatum;
- naam, contactpersoon, adres en telefoonnummer van de opdrachtgever.

51 23 03 KEURING TEELGROND, BODEMZAND EN BODEMVERBETERAAR

- 04 De voor hydroseeding te gebruiken compost moet voldoen aan de in het BOOM besluit genoemde normen. Om aan te tonen dat de geleverde compost aan deze norm voldoet, moet bij elke aflevering een analyse van de geleverde compost ter beschikking van de directie gesteld worden.

HFD PAR ART LID

51 52 EISEN EN UITVOERING, BOMEN**51 52 28 OPRUIMINGSWERK**

- 02 De aannemer mag pas bomen kappen na opdracht van de directievoerder.

51 52 29 VERPLANTEN BOMEN

- 01 De diameter van de kluit van de te verplanten bomen is afhankelijk van de beworteling:
- bij oppervlakkige beworteling, diameter kluit in cm is diameter stam in cm keer 13;
- bij diepe beworteling, diameter kluit in cm is diameter stam in cm keer 10.
- 02 De diameter van de stam moet worden gemeten op een hoogte van 1,30 m boven het maaiveld.
- 03 Direct na het verplanten van bomen moet de kroon gesnoeid worden. Maximaal 10% van de kroon verwijderen, een en ander in overleg met de directie.
- 04 Bij het vrijgraven van de kluit, wortels met een diameter groter dan 20 mm glad afzagen met zo'n klein mogelijk wondvlak.
- 05 Vlak voor het verplanten de wortelkluit aan de onderkant lossnijden.
- 06 De periode tussen vrijgraven van de kluit en opnieuw planten van de boom moet zo kort mogelijk zijn.
- 07 Als wordt gekozen voor de verplantmethode pen met ogen moet het gemaakte gat in overleg met de directie worden dichtgemaakt en verzorgd.
- 08 De boom moet tijdens het verplanten worden opgetild, de boom mag niet over het maaiveld worden geschoven.

51 86 BOUWSTOFFEN, ONKRUID EN NATUURLIJK AFVAL OP VERHARDING**51 86 01 CHEMISCHE MIDDELEN BIJ ONKRUIDBEHEERSING**

- 01 Bij het onderdeel onkruidbeheersing is het uitdrukkelijk verboden om chemische middelen te gebruiken. In transportmiddelen en onderkomens op het werkterrein mogen geen chemische onkruidbestrijdingsmiddelen worden opgeslagen.

HFD PAR ART LID

62 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING**62 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES, VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING****62 14 01 KORTINGEN**

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer gemaakte afspraken en/of opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van € 500,- worden toegepast.
Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

83 STRAATWERK**83 12 EISEN EN UITVOERING, STRAATWERK****83 12 01 EISEN AAN HET RESULTAAT**

- 06 In afwijking op artikel 83.12.01 lid 06 van de Standaard geldt:
Tegelbestratingen moeten minimaal 10 mm en maximaal 15 mm boven de aansluitende kantopsluiting liggen.
- 07 Ter plaatse van aansluitingen van nieuw op bestaand werk de bestratingen vloeiend op elkaar aansluiten.

83 12 02 EISEN AAN DE UITVOERING

- 07 Onder het handmatig aanbrengen van bestrating wordt verstaan: straten. Vlijen is alleen toegestaan bij maatvast materialen.
- 08 Het pasmaken van bestrating (exclusief tegels) bij kolken, straatpotten en putranden uitvoeren door middel van knippen met een hydraulische lamellenknipper.
Betontegels zodanig pasmaken (d.m.v. nat zagen) dat de vellingkant tegen de kolk, straatpot of putrand geplaatst kan worden. Het resultaat moet strak en schilfervrij zijn.
Betontegels tegen de gevel pasmaken d.m.v. hydraulische lamellenknipper.
Het hakken van bestrating is niet toegestaan.
De straatbakstenen "Byland" mogen nimmer worden geknipt en/of gekapt, maar dienen altijd te worden gezaagd t.p.v. aansluitingen op streklagen, kantopsluitingen, gevels en overige elementen.
- 09 Ter plaatse van aan te brengen bestratingen in zandbed, moet de bovenste 50 mm van het zandbed onder bestratingmaterialen tot 50 mm dikte bestaan uit straatzand.
Onder bestratingmaterialen dikker dan 50 mm dient de laagdikte straatzand gelijk zijn aan de dikte van het bestratingmateriaal.
- 10 Aan te brengen rubbertegels lijmen op betontegels van gelijke afmeting met een dikte van 80 mm, met Poltec hechtmortel, Wapex 201 GM (twee componentenlijm) van Sikkens of gelijkwaardig. De te lijmen oppervlakken moeten schoon, droog en olie- en vetvrij zijn.
Verlijming dient te geschieden onder droge en vorstvrije omstandigheden.
- 12 Rondom brandkranen een markering in de bestrating aanbrengen van een witte betonnen pastegel.
- 13 De ABC-straatbaksteenbestratingen, formaat 52x200 mm, vlijen in halfsteensverband. Het verband strak, loodrecht opzetten vanuit de band.
De ABC straatbaksteen bestratingen, formaat 118x240 mm, vlijen in wildverband volgens het standaard detail
- 14 De ABC-straatbaksteenbestratingen vlijen zonder voeg.
Optredende voegen als gevolg van maattoleranties mogen maximaal 3 mm bedragen.
- 16 De rijwegbestratingen invegen met Infrano Straatmix WD06 en daarna inwassen met Infrano Inveegzand 0825.
Voegen bestrating volledig invegen met WD06. Daarna het oppervlak van de bestrating schoonvegen.
Vervolgens de bestrating voor het inwassen natmaken. Daarna de bestrating inwassen met een Inveegzand 0825. De bestrating tijdens het inwassen aftrillen met een middelzwaar trilapparaat. Het apparaat dient te zijn voorzien van een rubberslab onder het trilvlak. Aftrillen en inwassen beide zo vaak herhalen als in deel 2.2. van het bestek staat aangegeven.
- 17 Aansluitingen van bestaande en nieuwe verhardingen op de aan te leggen ABC-verhardingen realiseren door een scheidslijn van een strekse rij ABC-straatbakstenen (52x200 mm) tussen beide elementen te straten.

HFD PAR ART LID

Deze scheiding moet ook worden toegepast tussen vakken van ABC-straatbakstenen van verschillend steenformaat en/of verband en/of bestratingsrichting.
Het geldt niet voor overgangen als gevolg van kleine richtingveranderingen in een doorgaand verband.

- 18 Bij het langs het werk brengen, de strengpers stenen met stenenklem oppakken ter voorkoming van schilfering van de stenen.

83 12 03 UITVOERING NIEUWE KANTOPSLUITINGEN, GOTEN, KOLKEN, PUTDEKSELS

- 05 In aanvulling op artikel 83.12.03 lid 05 van de Standaard geldt:
De minimale diepte van een molgoot bedraagt 10 mm.
- 08 Gootlagen van goottegels, afmeting 300x150x60 mm, maximaal 30 mm kantelen ter verkrijging van afschot.
- 09 Goten en gootlagen voorzien van afschot naar kolken.
- 10 Het pasmaken van banden dient te gebeuren door middel van nat zagen.
- 11 De aansluiting van trottoirbanden op kolken dient zanddicht te zijn.

83 13 INFORMATIE-OVERDRACHT, VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN

83 13 03 REVISIEGEGEVENS

- 01 De aannemer dient de revisiegegevens van de in het bestek beschreven aan te leggen verhardingen, inclusief de aan te leggen opsluitingen en de hoogte maten t.o.v. NAP van deze verharding, te registreren en te (doen) verwerken op een door de gemeente ter beschikking te stellen digitale tekening in DWG of DGN formaat. Hiertoe tijdens de uitvoering, in overleg met de directie, de soort verharding en kleur vastleggen. De ter beschikking te stellen tekening zal een digitale versie van de bestekstekening zijn. De wijze van verwerking van de in het werk geregistreerde meetgegevens tot revisietekening, dient te geschieden overeenkomstig de door de gemeente te verstrekken normen. Bij de oplevering van het werk gaat de door de directie goedgekeurde digitale revisietekening, vergezeld van een analoge tekening, over in eigendom van de directie.
- 02 De aannemer is en blijft verantwoordelijk voor de juistheid van de door hem verstrekte revisiegegevens en kan aansprakelijk worden gesteld voor de financiële gevolgen van door hem verstrekte onjuiste gegevens.

83 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN, STRAATWERK

83 15 01 ALGEMEEN

- 03 Aan het einde van elke werkdag de dagproductie aan bestrating inwassen en aftrillen.
Het inwassen op aanwijz van de directie herhalen.

83 15 03 HERSTRATEN

- 02 In afwijking van artikel 83.15.03 lid 02 van de Standaard geldt:
Tenzij het bestek anders vermeldt, behoort tot het herstraten tevens het leveren van tekortkomend straatzand met een hoeveelheid van ten hoogste 2,5 m3 per 50 m2 straatwerk.

HFD PAR ART LID

83 16 BOUWSTOFFEN, STRAATWERK**83 16 04 STRAATBAKSTEEN**

- 01 In aanvulling op artikel 83.16.04 lid 01 van de Standaard geldt:
De gebruikte klei dient voor minimaal 75% uit Nederlandse rivierklei te bestaan.
- 04 In afwijking op artikel 81.16.04 lid 04 van de Standaard geldt;
De minimumbuigtreksterkte voor straatbaksteen moet bij het gemiddelde van tien waarnemingen ten minste > 10 N/mm² bedragen.
- 09 Ten behoeve van het produceren van de verschillende formaten moet gebruik worden gemaakt van vormbakken met de volgende afmetingen:
- waalformaat afmeting 204 x 50 x 90 mm;
 - dikformaat afmeting 204 x 65 x 90 mm;
 - platkeiformaat afmeting 204 x 100 x 65 mm
 - keiformaat afmeting 204 x 100 x 80 mm
- 10 Het bezanden van de klinkers moet gebeuren met rood boszand.
- 12 Druksterkte gemiddeld > 100.
Breekbelasting gemiddeld > 550/110 N/mm.
Stroefheid > 70.
Keuringsmethodiek volgens BRL-2360 en voorzien van KOMO attest met productcertificaat K2602/01.
- 13 Gebakken straatklinkers dienen te zijn van de kwaliteit A 4-12 EQ+
- 14 De stenen moeten worden geproduceerd op een en dezelfde locatie in een tunneloven.

83 16 05 BETONSTRAATSTENEN

- 01 In aanvulling op artikel 81.16.05 lid 01 van de Standaard geldt:
Betonstraatstenen moeten ook voldoen aan het gestelde in BRL 2312.
De betonstraatstenen leveren onder KOMO-certificaat in splintervrije uitvoering volgens de FABES verschraling, of met afstandhouders.
Ieder pakket voorzien van een duidelijk af te lezen produktiedatum.
- 04 Betonstraatsteen keiformaat reflexstone dient te voldoen aan:
Deklaag van mineraal aggregaat bestaande uit 100% natuursteenfractie kleur grijs met zwarte basalt fractie 2/5 als toeslagmateriaal, waarvan 42% van de toegepaste deklaag vervangen dient te zijn door gecalcineerd vuursteen in dezelfde fractie(s) met de volgende reflecterende eigenschappen:
- Qp bij droog oppervlak: gemiddeld 0,189 (cd/m²)/lx;
- Qp bij nat oppervlak: gemiddeld 0,171 (cd/m²)/lx.
Mochten de reflecterende eigenschappen van het toe te passen reflecterend materiaal lager zijn, dan mag het percentage reflecterend materiaal worden verhoogd naar maximaal 52,5%.
Dikte van de deklaag is minimaal 12 mm.
- 05 In aanvulling op hoofdstuk 4.1 van de NEN-EN 1338 "Betonstraatsteen" :
- Kleur grijs met zwarte basalt fractie 2/5 als toeslagmateriaal 100% door en door of in deklaag met een minimale dikte van 12 mm.
Kleur conform door de directie ter beschikking gesteld referentiemonster.
- Kleur zwart met zwarte basalt fractie 2/5 als toeslagmateriaal 100% door en door of in deklaag met een minimale dikte van 12 mm.
Kleur conform door de directie ter beschikking gesteld referentiemonster.
- Kleur rood met rode porfier fractie 2/5 als toeslagmateriaal 100% door en door of in deklaag met een minimale dikte van 12 mm.
Toeslagmateriaal rode porfier fractie 2/5 gelijkwaardig qua kleur als keratophyr (een sterk ijzerhoudend porfier). Rode graniet wordt niet als alternatief geaccepteerd.
De toe te voegen rode porfier moet voldoen aan een minimale polijstwaarde van 57.
Kleur conform door de directie ter beschikking gesteld referentiemonster.
De leverancier dient per opdracht een certificaat van herkomst van de porfier met vermelding van de groeve en leverancier te overleggen.

HFD PAR ART LID

- Kleur geel met gele porfier fractie 2/5 als toeslagmateriaal 100% door en door of in deklaag met een minimale dikte van 12 mm.
Kleur conform door de directie ter beschikking gesteld referentiemonster.

Voor bovenstaande kleuren geldt dat de ingediende monsters qua kleur gelijkwaardig moeten zijn als de door de gemeente beschikbaar gestelde referentiemonsters.
Voor in te dienen leveringsmonsters geldt dat kleurafwijkingen op deze referentiemonsters niet worden geaccepteerd.

Het toe te passen cement moet portlandcement zijn.

De leverancier dient per opdracht een garantie af te geven dat de gevraagde toeslagstoffen daadwerkelijk verwerkt zijn. Garantieperiode 10 jaar. Kosten voor eventuele vervanging zijn voor de aannemer.

- 06 De afmetingen van een keiformaat moeten 211x105x80 mm en 220x110x80 mm (herstraatwerk) zijn.

83 16 06 BETONTEGELS

- 01 Betontegels moeten voldoen aan het gestelde in NEN-EN 1339.
De betontegels leveren onder KOMO-keurmerk met KOMO-certificaat.
Tegels voorzien van vellingkant (5 mm) en een "code Z" merk.

- 07 2015Keuring:
Aan hoofdstuk 3 KEURINGSMETHODEN van de NEN-EN 1339 toevoegen:
"De keuring van de partijen zal geschieden aan de hand van onderzoek van een steekproef, die op het werk en/of op het fabrieksterrein wordt genomen door een door de directie aan te wijzen vertegenwoordiger van de gemeente Groningen.
De directie behoudt zich het recht voor, de door de steekproef verkregen monsters te onderwerpen aan kwaliteitsproeven zoals in NEN-EN 1339 aangegeven.
Deze proeven zullen worden uitgevoerd door de stichting KIWA-KOAC of een laboratorium met "Sterlab" certificaat.
Indien uit de steekproeven blijkt dat de tegels niet voldoen aan de kwaliteitseisen, ook wat kleur en sterkte betreft, zal de aannemer daarvan schriftelijk in kennis worden gesteld.

De aflevering van de onder de betreffende opdracht resorterende danwel tot dezelfde partij behorende stenen zal dan onmiddellijk worden gestaakt.

De aflevering zal eerst worden hervat indien kan worden aangetoond, dat de tegels wel aan de voorgeschreven eisen voldoen.

De aannemer is verplicht alle (financiële) schade die de gemeente lijdt in verband met de stagnatie in of fouten bij de aflevering op eerste verzoek van de gemeente te vergoeden.

De gemeente zal desgewenst een specificatie van deze schade aan de aannemer overleggen.

De voor de aannemer uit een tijdelijke stopzetting van de aflevering voortvloeiende financiële gevolgen zullen nimmer op de opdrachtgever kunnen worden verhaald.

Indien in het werk verwerkte tegels worden afgekeurd zijn alle uit de afkeuring voortvloeiende kosten zoals die voor het uitbreken, vervangen, etc. voor rekening van de aannemer.

HFD PAR ART LID

83 16 07 BETONNEN TROTTOIR- EN OPSLUITBANDEN

- 01 Betonbanden moeten voldoen aan het gestelde in NEN-EN 1340 keur I.
De betonbanden leveren onder KOMO-keurmerk met KOMO-certificaat.
De trottoir- en gazonbanden moeten zijn voorzien van een splintervrije kop en een deklaag van fijn uitgewassen kunstgraniet.
De opsluitbanden moeten zijn kleur grijs, tenzij anders aangegeven in deel 2.2 van het bestek.
- 05 Keuring:
Aan hoofdstuk 3 KEURINGSMETHODEN van de NEN-EN 1340 toevoegen:
3.8.
"De keuring van de partijen zal geschieden aan de hand van onderzoek van een steekproef, die op het werk en/of op het fabrieksterrein wordt genomen door een door de directie aan te wijzen vertegenwoordiger van de gemeente Groningen.
De directie behoudt zich het recht voor, de door de steekproef verkregen monsters te onderwerpen aan kwaliteitsproeven zoals in NEN-EN 1340 aangegeven.
Deze proeven zullen worden uitgevoerd door de stichting KIWA-KOAC of een laboratorium met "Sterlab" certificaat.
Indien uit de steekproeven blijkt dat de banden niet voldoen aan de kwaliteitseisen, ook wat kleur en sterkte betreft, zal de aannemer daarvan schriftelijk in kennis worden gesteld.
- De aflevering van de onder de betreffende opdracht resorterende danwel tot dezelfde partij behorende banden zal dan onmiddellijk worden gestaakt.
De aflevering zal eerst worden hervat indien kan worden aangetoond, dat de banden wel aan de voorgeschreven eisen voldoen.
De aannemer is verplicht alle (financiële) schade die de gemeente lijdt in verband met de stagnatie in of fouten bij de aflevering op eerste verzoek van de gemeente te vergoeden.
De gemeente zal desgewenst een specificatie van deze schade aan de aannemer overleggen.
- De voor de aannemer uit een tijdelijke stopzetting van de aflevering voortvloeiende financiële gevolgen zullen nimmer op de opdrachtgever kunnen worden verhaald.
- Indien in het werk verwerkte banden worden afgekeurd zijn alle uit de afkeuring voortvloeiende kosten zoals die voor het uitbreken, vervangen, etc. voor rekening van de aannemer.

83 16 10 CEMENTSPECIE

- 01 In afwijking op artikel 83.16.10 lid 01 van de Standaard geldt:
Cementspecie moet zijn een mengsel van cement en zand in de volumeverhouding 1 : 3, en water.
- 02 Gestabiliseerd zand moet een mengsel zijn van cement en zand in de volumeverhouding 1 : 8, en water.
- 03 Stelspecie, t.b.v. het stellen van banden en gootlagen, moet een mengsel zijn van cement en zand in de volumeverhouding 1 : 3, en water.

HFD PAR ART LID

83 17 MEET- EN VERREKENMETHODEN**83 17 04 VERREKENMETHODE**

- 01 In afwijking op artikel 83.17.04 lid 01 van de Standaard geldt:
Tijdelijke aanstratingen als bedoeld in artikel 81.12.02 lid 05 van de Standaard worden niet verrekend.

.....
.....

.....
.....

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	OPRUIMWERKZAAMHEDEN				
11	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
110010	Toepassen stamommanteling.	st	25,00	F	
12	VERWIJDEREN BEGROEIING				
120010	Verwijderen bosplantsoen.	are	12,00	F	
120020	Verwijderen haag.	m	1.200,00	F	
120030	Verwijderen sierheesters.	are	42,00	F	
120040	Verwijderen heester- en struikrozen..	are	42,00	F	
120050	Verwijderen kruidachtigen.	m2	1.200,00	F	
13	VERWIJDEREN GRAS- EN KRUIDACHTIGEN				
130010	Maaien gewas.	are	33,00	F	
130020	Frezen zode.	are	33,00	F	
2	GRONDWERKEN				
21	GROND ONTGRAVEN				
2101	<u>Grondwerk t.b.v. beplantingen</u>				
210110	Grond ontgraven uit plantvak heesters h=0,05m	m3	600,00	F	
2103	<u>Grondwerk t.b.v. grasvelden</u>				
210310	Grond ontgraven uit plantvak bermen/ grasvelden h=0,05m	m3	165,00	F	
22	GROND VERVOEREN				
220010	Grond afvoeren (ca. 10km)	m3	765,00	F	
23	GROND VERWERKEN				
2301	<u>Grondwerk t.b.v. beplantingen</u>				
230110	Teelaarde lev + verwerken in plantvak h=0,05m	m3	600,00	F	
2302	<u>Grondwerk t.b.v. bermen/ grasvelden</u>				
230210	Teelgrond lev + verwerken in grasveld h ca 0,05m	m3	165,00	F	
24	GROND BEWERKEN				
2400	<u>Diepspitten</u>				
240010	Diepspitten in te planten terreingedeelten.	are	120,00	F	
240020	Diepspitten in te zaaien terreingedeelten.	are	33,00	F	
2410	<u>Woelen</u>				
241010	Woelen.	are	153,00	F	
2420	<u>Cultivateren</u>				
242010	Cultivateren in te planten terreingedeelten.	are	120,00	F	
242020	Cultivateren in te zaaien terreingedeelten.	are	33,00	F	
2430	<u>Egaliseren</u>				
243010	Egaliseren met bovenhouden bovengrond.	are	153,00	F	
2440	<u>Bemesten</u>				
244010	Bodemanalyse & bemestingsadvies	keer	25,00	F	
244030	Bemesten plantvakken conform bemestingsadvies (leverantie OG).	are	120,00	F	
244050	Bemesten grasterrein.	are	33,00	F	
2490	<u>Diverse bewerkingen</u>				
249010	Spoor aan spoor aanrijden terrein.	are	33,00	F	
249020	Verwijderen van boomwortels (handkracht).	are	153,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
4	VERHARDINGEN				
43	BANDEN				
4390	<u>Opnieuw stellen banden</u>				
439110	Opnieuw stellen trott.banden 130/150x250mm 1-20m	m	100,00	F	
439210	Opnieuw stellen trott.banden 180/200x250mm 1-20m	m	100,00	F	
439310	Opnieuw stellen opsluitbanden 60x200mm 1-20m.	m	200,00	F	
439410	Opnieuw stellen opsluitbanden 100x200mm 1-20m.	m	200,00	F	
439510	Opnieuw stellen van opsluiting ½ tegels	m	100,00	F	
46	HERSTRAATWERK				
4610	<u>Herstraten straatbakstenen kf</u>				
461010	Herstraten straatbakstenen, keiformaat 1-20m2.	m2	150,00	F	
4611	<u>Herstraten straatbakstenen df</u>				
461110	Herstraten straatbakstenen, dikformaat 1-20m2.	m2	150,00	F	
4612	<u>Herstraten straatbakstenen wf</u>				
461210	Herstraten straatbakstenen, waalformaat 1-20m2.	m2	150,00	F	
4620	<u>Herstraten betonstraatstenen kf</u>				
462010	Herstr. betonstraatstenen, keiformaat 1-20m2.	m2	150,00	F	
4621	<u>Herstraten betonstraatstenen df</u>				
462110	Herstr. betonstraatstenen, dikformaat 1-20m2.	m2	150,00	F	
4622	<u>Herstraten betonstraatstenen wf</u>				
462210	Herstr. betonstraatstenen, waalformaat 1-20m2.	m2	150,00	F	
4650	<u>Herstraten betontegels 45mm</u>				
465010	Herstraten betontegels, dik 45mm 1-20m2.	m2	500,00	F	
4651	<u>Herstraten betontegels 60mm</u>				
465110	Herstraten betontegels, dik 60mm 1-20m2.	m2	150,00	F	
4652	<u>Herstraten betontegels 80mm</u>				
465210	Herstraten betontegels, dik 80mm 1-20m2.	m2	150,00	F	
49	INWASSEN				
490010	Inwassen en afrillen bestrating, straatzand.	m2	1.700,00	F	
5	WEGBEBAKENING				
55	VERKEERSMAATREGELEN				
550010	Opstellen verkeersmaatregelen	keer	5,00	F	
550020	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg	keer	5,00	F	
550030	Toepassen kleine verkeersmaatregelen	keer	25,00	F	
6	GROENVOORZIENINGEN				
61	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
611	LADEN EN TRANSPORT PLANTMATERIAAL				
611010	Laden en transporteren plantmateriaal - bosplantsoen.	st	770,00	F	
611020	Laden en transporteren plantmateriaal -haagplantsoen.	st	8.400,00	F	
611030	Laden en transporteren plantmateriaal - sierplantsoen.	st	16.800,00	F	
611040	Laden en transporteren plantmateriaal - heester- en struikrozen	st	16.800,00	F	
611050	Laden en transporteren plantmateriaal - vaste planten en siergrassen.	st	10.800,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
62	INZAAIEN				
6200	<u>Zaaïen</u>				
620010	Zaaïen grasvelden	are	16,50	F	
620020	Zaaïen bloemenmengsel M5 'Nectar onder het maaimes' (handmatig)	are	16,50	F	
6201	<u>Zaaïen (herstel)</u>				
620110	Plaatselijk herstel/ bijzaaiën grasvelden.	m2	165,00	F	
620120	Plaatselijk herstel/ bijzaaiën grasvelden.	m2	165,00	F	
63	BEPLANTING				
6310	<u>Beplantingen - bosplantsoen</u>				
631010	Planten van bosplantsoen.	st	385,00	F	
631020	Planten van bosplantsoen.	st	385,00	F	
6320	<u>Beplantingen - haagplantsoen</u>				
632010	Planten van haagplantsoen.	st	8.400,00	F	
6330	<u>Beplantingen - sierplantsoen</u>				
633010	Planten van sierplantsoen.	st	16.800,00	F	
6340	<u>Beplantingen - heester- en struikrozen</u>				
634010	Planten van heester- en struikrozen.	st	16.800,00	F	
6350	<u>Beplantingen - vaste planten en siergrassen</u>				
635010	Planten van kruidachtigen (vaste planten en siergrassen).	st	10.800,00	F	
6360	<u>Diverse voorzieningen beplanting</u>				
636010	Lev + aanbrengen palen en draad.	m	100,00	F	
636020	Lev + aanbrengen wortelscherm 75cm.	m	250,00	F	
636030	Lev + aanbrengen wortelscherm 100cm.	m	250,00	F	
64	INBOET & NAZORG GROEN				
641	INBOET GROEN				
641010	Inboeten bosplantsoen.	st	40,00	F	
641020	Inboeten hagen.	st	420,00	F	
641030	Inboeten sierplantsoen.	st	840,00	F	
641040	Inboeten heester- en struikrozen.	st	840,00	F	
641050	Inboeten vaste planten en siergrassen.	st	540,00	F	
642	WATERGEVEN GROEN				
642010	Beregenen terreinen - bosplantsoen.	are	96,00	F	
642020	Beregenen terreinen - haagplantsoen.	are	96,00	F	
642030	Beregenen terreinen - sierplantsoen.	are	336,00	F	
642040	Beregenen terreinen - heester- en struikrozen.	are	336,00	F	
642050	Beregenen terreinen - vaste planten en siergrassen	are	96,00	F	
642110	Beregenen terreinen, gras	are	33,00	F	
65	ONDERHOUD GROEN				
651	MAAIEN				
651010	Maaïen recreatief grasveld	are	264,00	F	
651020	Maaïen grasveld 'M5 Nectar onder het maaimes'	are	264,00	F	
651030	Knippen/maaïen van graskanten - verharding.	m	1.320,00	F	
652	ONKRUIDVRIJ MAKEN BEPLANTINGSVAKKEN				
6521	<u>Onkruidvrij maken Bosplantsoen</u>				
652110	Onkruidvrij maken beplantingsvak, bosplantsoen.	m2	9.600,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
652150	Verwerken vrijgekomen materiaal (beplantingsvak).	m2	9.600,00	F	
6522	<u>Onkruidvrij maken Haagplantsoen</u>				
652210	Onkruidvrij maken haagvoet.	m	9.600,00	F	
652250	Verwerken vrijgekomen materiaal (haagvoet).	m	9.600,00	F	
6523	<u>Onkruidvrij maken Sierplantsoen</u>				
652310	Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen.	m2	33.600,00	F	
652350	Verwerken vrijgekomen materiaal (beplantingsvak).	m2	33.600,00	F	
6524	<u>Onkruidvrij maken Heester- en struikrozen</u>				
652410	Onkruidvrij maken beplantingsvak, heester- en struikrozen	m2	33.600,00	F	
652450	Verwerken vrijgekomen materiaal (beplantingsvak).	m2	33.600,00	F	
6525	<u>Onkruidvrij maken Vaste planten en siergrassen</u>				
652510	Onkruidvrij maken beplantingsvak vaste planten en siergrassen (plukken)	m2	9.600,00	F	
652550	Verwerken vrijgekomen materiaal (beplantingsvak).	m2	9.600,00	F	
653	SNOEI- EN KNIPWERKZAAMHEDEN				
653020	Knippen van (blok)hagen.	m2	3.300,00	F	
653030	Snoeien sierplantsoen.	m2	4.200,00	F	
653040	Snoeien rozen voorjaarssnoei	m2	4.200,00	F	
653050	Knippen van vaste planten in het voorjaar	m2	1.200,00	F	
654	ZWERFAFVAL				
6541	<u>Zwerfafval</u>				
654110	Verwijderen zwerfafval.	are	960,00	F	
8	DIVERSEN				
81	ALGEMENE WERKZAAMHEDEN				
810010	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	1.700,00	F	
810060	Bomenwacht ETT-er. (European Tree Technician)	keer	10,00	F	
82	BESCHIKBAAR STELLEN AAN DIRECTIE				
820010	Inzetten straatmaker	uur	40,00	F	
820020	Inzetten tuin- en landschapsarchitect (beplantingsontwerper)	uur	80,00	F	
820030	Inzetten Opzichter/uitvoerder groene ruimte niveau	uur	100,00	F	
820040	Inzetten vrachtauto met boordkraan.	uur	40,00	F	
820050	Inzetten hydraulische mini graafmachine.	uur	40,00	F	
85	MATERIAALLEVERANTIES				
854	LEVEREN KANTOPSLUITINGEN				
854150	Leveren tt.bnd 130/150x250mm recht.	st	5,00	F	
854250	Leveren tt.bnd 180/200x250mm recht.	st	5,00	F	
854710	Leveren opsluitband 60x200mm recht.	st	100,00	F	
854750	Leveren opsluitband 100x200mm recht.	st	20,00	F	
856	LEVEREN GEBAKKEN MATERIALEN				
856140	Leveren straatbakstenen keiformaat	st	375,00	F	
856150	Leveren straatbakstenen dikformaat	st	540,00	F	
856160	Leveren straatbakstenen waalformaat	st	750,00	F	
858	LEVEREN BETONNEN MATERIALEN				
858110	Leveren betonstraatstenen, kf grijs	st	375,00	F	
858120	Leveren betonstraatstenen, df grijs	st	540,00	F	
858130	Leveren betonstraatstenen, wf grijs	st	750,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
8588	<u>Betontegels</u>				
858810	Leveren betontegels 300x300x45 mm	st	1.260,00	F	
858820	Leveren betontegels 150x300x45 mm	st	250,00	F	
858830	Leveren betontegels 300x300x60 mm	st	150,00	F	
858840	Leveren betontegels 150x300x60 mm	st	30,00	F	
858850	Leveren betontegels 300x300x80 mm	st	150,00	F	
858860	Leveren betontegels 150x300x80 mm	st	30,00	F	
	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	%			
929990	Uitvoeringskosten	%			
939990	Algemene kosten	%			
949990	Winst en risico	%			
96	BIJDRAGEN				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%			
960020	Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT (0,15%)	%			
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				