





ARZ groenonderhoud Brailleweg en Julianavijver 2027-2028

Bestek: 93-2026

Gemeente Groningen

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

BESTEK: 93-2026
"ARZ groenonderhoud Brailleweg & Julianavijver 2027-2028 gemeente Groningen"

te Groningen

d.d. 30 oktober 2026

OPENBARE PROCEDURE (EUROPEES)

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

Opgesteld : R. de Lange

Gecontroleerd : E. Venema

Versie gebruikt standaardbestek : 10 april 2026

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

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

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.

03 LOCATIE

Het uit te voeren werk is gelegen in Groningen aan de Brailleweg, Emmaviaduct, Maximaweg, Hoornsediep, Maaslaan en Julianavijver grenzend aan het Vondelpad.

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:
- Maaien bermen - kruidachtigen
- Maaien bermen - nectar onder het mes
- Onkruidvrij maken beplantingsvakken
- Verwijderen zwerfafval
- Snoeien haagplantsoen
- Watergeven beplantingen
- Verwijderen drijflaag wateroppervlak
- Treffen van verkeersmaatregelen
- Bijkomende werkzaamheden

Het groen is aangelegd in het voorjaar van 2026 en heeft daarmee één onderhoudsseizoen doorlopen.
Het huidige onderhoudsniveau (2026) is overeenkomstig met het onderhoudsniveau voor al het groen binnen deze nieuwe RAW-overeenkomst.

05 TIJDSBEPALING

1. De overeenkomst heeft een looptijd van twee (2) jaar. De overeenkomst gaat in op 1 maart 2027 en eindigt van rechtswege op 28 februari 2029.
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. De in de besteksposten 111010, 111020, 111030, 111040, 112010, 112030, 113010, 113020, 211010, 211020, 211030, 220010, 221020, 531010, 540010, 550030 en 550040 opgenomen uiterste data van gereedmelding gelden als deelopleveringen als bedoeld in § 1 lid 2 UAV 2012. Voor iedere kalenderdag waarmee een in voornoemde besteksposten genoemde gereedmeldingsdatum wordt overschreden, wordt overeenkomstig paragraaf 42 lid 2 UAV 2012 een korting toegepast van 0,05% van de aanneemsom, met een minimum van €250,-- per kalenderdag. Iedere in dit lid genoemde deeloplevering geldt als een zelfstandige termijn.
4. De in het tweede en derde lid bedoelde termijnen staan met het oog op het bepaalde in § 42 lid 4 UAV 2012 niet met elkaar in verband.
   Indien meerdere in dit lid genoemde termijnen worden overschreden, wordt de korting voor iedere afzonderlijke overschreden termijn cumulatief toegepast.
5. 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.
6. De werktijden zijn: werkdagen (maandag t/m vrijdag) 07.00 - 16.00 uur, tenzij anders aangegeven in paragraaf 1.13 'Uitvoering' van dit bestek.

06 ONDERHOUDSTERMIJN

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

07 KORTING

De eenmalige korting is niet van toepassing op dit bestek.
Op de inschrijfstaat zal bij de korting 0,- euro moeten worden ingevuld.

08 BETTER 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 'better performance' van de opdrachtnemer te komen. Na oplevering van de opdracht beoordeelt de opdrachtgever de werkwijze van en samenwerking met de opdrachtnemer door het invullen van het beoordelingsformulier. (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 'better 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.

09 SOCIAL RETURN

De Opdrachtgever hecht waarde aan maatschappelijk verantwoord ondernemen. In dat kader is Social Return onderdeel van het duurzame inkoopbeleid. De ambitie is om bij alle inkopen met een opdrachtwaarde boven de €200.000,- Social Return toe te passen, bij een lagere opdrachtwaarde waar mogelijk. Het doel van Social Return is het bevorderen van arbeidsparticipatie. Social Return kan worden ingevuld met arbeidsplaatsen, leer-werkplekken en/of stageplekken voor aangewezen doelgroepen. Ook kan op andere wijze (aanvullende) maatschappelijke bijdrage geleverd worden. Deze wijze van invulling noemen wij ook wel Social Impact, wat een afgeleide is van Social Return.

Social-Returnverplichting

1. De verplichting vloeit voort uit een gegunde opdracht door Opdrachtgever aan Opdrachtnemer.
2. Opdrachtnemer moet bij de uitvoering van de opdracht een vast bedrag van Euro 5.000,- exclusief BTW per contractjaar inzetten voor Social Return.
   Dit betekent een vast bedrag van Euro 10.000,- exclusief BTW voor de duur van deze overeenkomst (2 contractjaren) inzet voor Social Return.
3. Opdrachtnemer is zelf verantwoordelijk voor het nakomen van zijn Social Returnverplichtingen.

4. Opdrachtnemer ontvangt na de gunning per e-mail de inloggegevens voor de monitoringsapplicatie www.socialreturnmonitor.nl. Mocht opdrachtnemer geen inloggegevens hebben ontvangen, dan kan contact opgenomen worden met het Coördinatiepunt Social Return Groningen via socialreturn@groningen.nl.
5. Zo spoedig mogelijk na gunning bespreekt Opdrachtnemer het Plan van Aanpak Social Return met de gekoppelde accountmanager of stelt in overleg met de accountmanager een Plan van Aanpak op.
6. Bij het niet voldoen aan de Social Return verplichting kan een sanctie worden opgelegd.
7. In de bijlage Uitvoering Social Return 3.1 2027 worden de uitvoeringsvoorwaarden en de mogelijkheden nader toegelicht.
8. Indien Opdrachtnemer een stageplaats beschikbaar stelt om Social Return verplichting mee in te vullen, dan dient er sprake te zijn van een passende stagevergoeding. Zie Uitvoering Social Return 3.1 2027.
9. Eventuele kosten die de opdrachtnemer maakt voor het voldoen aan deze verplichting worden geacht te zijn inbegrepen in de reguliere uitvoering van de opdracht. Deze kosten komen niet afzonderlijk voor vergoeding in aanmerking en mogen niet apart worden gefactureerd of gedeclareerd.
10. Meer informatie is te vinden op www.werkinzicht.nl/socialreturn/

De uitvoering
Het Coördinatiepunt Social Return draagt binnen de Arbeidsmarktregio Groningen zorg voor de coördinatie van de uitvoering van Social Return verplichtingen. Voor advies en ondersteuning met betrekking tot de Social Return afspraken kunt u contact opnemen met Coördinatiepunt Social Return, per email: socialreturn@groningen.nl.
Social Return maakt integraal onderdeel uit van de overeenkomst. Houd hier rekening mee bij uw inschrijving en tijdens de eventuele uitvoering van de opdracht

10 VREEMDELINGEN, ARBEIDSVOORWAARDEN EN BUITENLANDSE DIENSTVERRICHTERS

10.1 Wet arbeid vreemdelingen (WAV)

10.1.1 Onder verwijzing naar paragraaf 6 lid 11 UAV 2012 wordt de aannemer geacht bekend te zijn met hetgeen in de Wet arbeid vreemdelingen (Wav) bepaald is omtrent het verbod om vreemdelingen in Nederland arbeid te laten verrichten zonder tewerkstellingsvergunning, alsmede met de overige verplichtingen die uit de Wav voortvloeien. Aannemer leeft de bepalingen van de Wav na. De aannemer dient er tevens voor te zorgen dat zijn onderaannemer(s) en of leverancier(s)
schriftelijk op de bepalingen van de Wav gewezen worden. Tevens verplicht de aannemer de door hem in te schakelen onderaannemer(s) en of leverancier(s) dat zij deze bepalingen naleven en opnemen in door hen te sluiten (onderaanneming) overeenkomsten. Alle aan de (niet) naleving verbonden gevolgen en kosten zijn voor rekening van de aannemer.
10.1.2 Mede namens de opdrachtgever houdt de aannemer een administratie bij van alle op het werkterrein aanwezige vreemdelingen als bedoeld in artikel 15 Wav. Deze administratie bevat afschriften van de identiteitsbewijzen en zo nodig tewerkstellingsvergunningen van alle op het werkterrein aanwezige vreemdelingen. Deze administratie dient indien nodig te worden geactualiseerd en dient mede namens de opdrachtgever door de aannemer te worden bewaard overeenkomstig artikel 15 Wav.
De identiteit van de vreemdelingen dient mede namens de opdrachtgever door de aannemer te worden gecontroleerd. Dat deze controle heeft plaatsgevonden dient te blijken uit de administratie.
De aannemer verleent de opdrachtgever, dan wel door de opdrachtgever aan te wijzen personen, op eerste verzoek toegang tot de bij de aannemer aanwezige administratie. Aannemer toont de opdrachtgever aan dat hij de bepalingen van de Wav, evenals de verplichtingen die aannemer namens opdrachtgever nakomt, naleeft.
Bij elke bouwvergadering met de directie van het bestek zorgt de aannemer ervoor dat 'de tewerkstelling van vreemdelingen op het werk' wordt geagendeerd.
10.1.3 Bij welke overtreding dan ook van de Wav, geconstateerd door de Nederlandse Arbeidsinspectie of enig ander orgaan, komen boetes, die daaruit voor de opdrachtgever voortvloeien, voor rekening van de aannemer en vrijwaart de aannemer de opdrachtgever ter zake.
De opdrachtgever zal deze boetes aan de aannemer doorbelasten en de opdrachtnemer zal deze op eerste verzoek aan de opdrachtgever vergoeden dan wel zal de opdrachtgever deze boetes verrekenen met de eerstvolgende (termijn)betaling(en) door de opdrachtgever aan de aannemer te doen, zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

10.2 Arbeidsvoorwaardelijke bepalingen

10.2.1 De aannemer dient zich bij de uitvoering van het bestek te houden aan geldende wet- en regelgeving op het gebied van loontarieven en -betaling.
10.2.2 De aannemer dient alle arbeidsvoorwaardelijke afspraken met betrekking tot (voldoening van) verschuldigd loon ten behoeve van zijn personeel en het personeel van door hem ingeschakelde onderaannemers en van andere door hem bij de uitvoering van het werk ingeschakelde derden op een inzichtelijke en toegankelijke wijze (loonadministratie) vast te leggen.
De aannemer dient desgevraagd aan de opdrachtgever onvoorwaardelijke toegang te verschaffen tot deze vastgelegde arbeidsvoorwaardelijke afspraken indien deze dit noodzakelijk acht in verband met het voorkomen van en/of de behandeling van een loonvordering aangaande verrichte arbeid ten behoeve van het bestek.
10.2.3 De aannemer dient desgevraagd onvoorwaardelijke medewerking
te verlenen aan alle onderzoeken (waaronder controles, toetsen, audits en loonvalidaties) die bevoegde instanties en/of de opdrachtgever noodzakelijk achten om voldoening van verschuldigd loon ten behoeve van zijn personeel en het personeel van door hem ingeschakelde onderaannemers en van andere door hem bij de uitvoering van het werk ingeschakelde derden te verifiëren. De Opdrachtnemer dient hiertoe desgevraagd onvoorwaardelijke toegang te verschaffen tot de bewaarplaats van de arbeidsvoorwaardelijke afspraken.

De aannemer dient voorafgaand aan de inzet van onderaannemers dan wel andere door hem bij de uitvoering van het werk ingeschakelde derden redelijke maatregelen te treffen om vast te stellen dat deze voldoen aan de toepasselijke wet- en regelgeving inzake arbeidsvoorwaarden, arbeidsomstandigheden en belastingen. De aannemer dient zijn bevindingen hiervan vast te leggen.

10.2.4 Indien de opdrachtgever een ingevolge artikel 7:616b BW toegewezen loonvordering heeft voldaan en op de aannemer verhaalt, dan dient de aannemer deze op eerste aanzegging te voldoen, bij gebreke waarvan de opdrachtgever gerechtigd is deze op de eerstvolgende betalingstermijn in te houden dan wel op andere wijze te verhalen.

10.2.5 De aannemer dient alle in voorgaande subparagrafen van dit artikel beschreven contractverplichtingen onverkort op te leggen aan zijn onderaannemers en andere door hem ingeschakelde derden waarmee hij afspraken maakt en/of contracten aangaat ten behoeve van de uitvoering van het bestek. De aannemer dient daarbij tevens te bedingen dat deze partijen de beschreven contractverplichtingen onverkort opnemen in afspraken die zij maken en/of contracten die zij aangaan ten behoeve van de uitvoering van het bestek. Voorts dient aannemer te bedingen dat de vast te leggen arbeidsvoorwaardelijke afspraken worden gevoegd bij de door de aannemer vastgelegde arbeidsvoorwaardelijke afspraken conform het door aannemer gehanteerde format, zodat er voor het bestek één centrale vastlegging ontstaat. De aannemer dient deze centrale vastlegging van arbeidsvoorwaardelijke afspraken te beheren.

10.2.6 Indien de opdrachtgever signalen ontvangt over onderbetaling bij de uitvoering van het bestek, dan spreekt de opdrachtgever meteen de aannemer hierop aan.
De opdrachtgever spant zich in om de ontvangen signalen over onderbetaling te laten valideren. Afhankelijk van de situatie kan de opdrachtgever hiertoe vakorganisaties en/of bevoegde instanties om medewerking verzoeken.
De aannemer dient passende maatregelen te treffen die leiden tot afhandeling van de gesignaleerde onderbetaling. Hiertoe behoren onder meer het medewerking verlenen aan het valideren van de signalen, en de omgang met vakorganisaties en/of bevoegde instanties.
Indien wordt vastgesteld dat de aannemer of een door hem ten behoeve van het werk ingeschakelde onderaannemer in strijd heeft gehandeld met wettelijke verplichtingen betreffende de betaling van loon of andere arbeidsvoorwaarden aan werknemers die bij de uitvoering van het werk zijn betrokken, is de opdrachtgever bevoegd aan de aannemer een direct opeisbare boete op te leggen. De boete bedraagt:

a. bij een eerste overtreding: 0,5 % van de aanneemsom tot een maximum van € 50.000,-.
b. Bij een tweede overtreding: 1,0 % van de aanneemsom tot een maximum van € 100.000,-
c. bij een derde en verdere overtreding(en): 2,0 % van de aanneemsom tot een maximum van € 200.000,-.

10.3 Transnationale dienstverrichting

10.3.1 Onder verwijzing naar § 6 lid 11 UAV 2012 wordt de aannemer geacht bekend te zijn met hetgeen in de Wet arbeid gedetacheerde werknemers in de Europese Unie (WagwEU) bepaald is omtrent transnationale dienstverrichting en arbeidsvoorwaarden van gedetacheerde werknemers.

10.3.2 Indien de aannemer een eigen werknemer uit een EER-land of Zwitserland detacheert, zoals bedoeld in de WagwEU, naar Nederland, dan dient hij, bij het door hem voldoen aan de meldingsplicht ex artikel 8 Wet arbeid gedetacheerde werknemers in de Europese Unie
(WagwEU), voor het bestek het e-mailadres stadsingenieurs@groningen.nl door te geven aan het online Meldloket van de Nederlandse Arbeidsinspectie.

10.3.3 Indien de Nederlandse Arbeidsinspectie of enig ander orgaan constateert dat er niet of niet tijdig is gemeld als bedoeld in artikel 8 WagwEU, dan komen boetes, die daaruit voor de opdrachtgever
voortvloeien, voor rekening van de aannemer en vrijwaart de aannemer de Opdrachtgever ter zake.
De Opdrachtgever zal deze boetes aan de aannemer doorbelasten en de aannemer zal deze op eerste verzoek aan de Opdrachtgever vergoeden dan wel zal de Opdrachtgever deze boetes verrekenen met de eerstvolgende (termijn)betaling(en) door de Opdrachtgever aan de aannemer te doen, zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

11 HOEVEELHEDEN

De hoeveelheid resultaatsverplichting van alle bestekposten betreft hoeveelheden voor een periode van twee (2) jaar. (1 maart 2027 tot en met 28 februari 2029).

Het te onderhouden talud binnen de werkgrenzen is overwegend 1:2 & 1:3. Voor de hoeveelheden is in basis uitgegaan van 1:2 met bijbehorende factor van ca. 1.15. De factor van 1.15 is verdisconteerd in de hoeveelheden van het talud.

12 WIJKPOST ZUID

Telefoonnummers volgen na gunning van het werk.
Voor het brengen van afval eerst contact opnemen met de wijkpost.

Wijkpost Zuid:
Van Schendelstraat 11/15, 9721 GV Groningen
geopend op afspraak.

13 UITVOERING

Algemeen:

- Werktijden:
  - maandag t/m vrijdag 09:00–15:00 uur Brailleweg, Emmaviaduct, Maximaweg (geen afwijkingen zonder toestemming bureau verkeersmanagement).
  - *uitgezonderd Maaslaan, Hoornse Diep en fietspad/ fietsvallei waar vanuit de groenstrook gewerkt kan worden & parkzone Julianavijver. Hier gelden de reguliere werkdagen/ -tijden: maandag t/m vrijdag 07.00 - 16.00 uur).*
- 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. De verkeersmaatregelplannen moeten hier op afgestemd zijn;
- Een onderhoudsronde of watergeefronde moet aaneengesloten worden uitgevoerd;
- De toegankelijkheid voor hulpdiensten moet zijn gewaarborgd bij afsluitingen;
- Alle verkeersmaatregelen uitvoeren conform CROW 96b;
- De in te zetten voertuigen/materieel voor het groenonderhoud moeten voorzien zijn van de benodigde verkeersborden/signalering, zodat het rijdend materieel veilig kan werken op de weg en niet voor gevaar zorgt t.a.v. de overige weggebruikers;
- De aannemer wordt geacht zich voor de aanbesteding van de terreingesteldheid, de plaatselijke omstandigheden en de bereikbaarheid werkgebied op de hoogte te stellen.
  Eventuele maatregelen of uitvoeringsmethode moet bij de eenheidsprijzen zijn inbegrepen;
- Voor de werkzaamheden in de omliggende schilwijken zal een parkeerontheffing moeten worden aangevraagd. De ontheffing is aan te vragen op de site van de Gemeente Groningen.
  https://gemeente.groningen.nl/parkeervergunning-voor-bedrijven
  De ontheffing dient door de aannemer aangevraagd te worden;
- De fiets- en voetgangersbrug over de Julianavijver is niet geschikt voor materieel & heeft een beperkte doorvaarthoogte;
- Vrijgekomen materialen moeten aan het eind van iedere onderhoudsdag worden verzameld en afgevoerd;
- Tijdelijke verkeersmaatregelen moeten binnen 8 uur na gereedkomen van de onderhoudswerkzaamheden zijn verwijderd.

Verkeersmaatregelen – Brailleweg, Emmaviaduct en Maximaweg:

- Rijbanen grenzend aan een groenstrook/berm moeten voor ten minste één rijstrook per rijrichting in gebruik blijven, tenzij in het RAW-bestek anders aangegeven of in overleg en ter goedkeuring van bureau verkeersmanagement wordt besloten.
  Hierover dient vooraf overleg met het bureau verkeersmanagement plaats te vinden;
- Uitvoering van onderhoudswerkzaamheden buiten de spits, tussen 09:00 en 15:00 uur.
  Tijdstippen gelden ook voor de te nemen verkeersmaatregelen;
- Incl. op- en afdraaien van de bebording en geleidebakens e.d. voorafgaand aan de werkzaamheden en na de werkzaamheden van elke werkdag;
- Rijbanen en fietspaden dienen na de werkzaamheden per werkdag schoon en volledig te worden opengesteld voor verkeer;
- Afzettingen bij dubbele rijstroken: Slechts één rijstrook afsluiten waar sprake is van dubbele rijstroken;
- Ovonde Brailleweg: Afzetting van de middelste rijstrook;
- Volledige stremmingen (nacht):
  - Volledige stremming in nacht bij bushalte Julianaplein (Noord Willemskanaal), bushalte Julianaplein (Maaslaan), op-afrit Rivierenbuurt van maandag- t/m woensdagnacht tussen 01:00 & 05:30uur.
  - Vooraankondiging is van toepassing bij stremmingen. Bij een stremming hoort een omleiding.
  - Tijdens nachtelijke afsluiting kunnen nooddiensten ten alle tijde gebruik maken van de afgesloten wegdelen.
  - Behoudens de nachtelijke afsluiting Brailleweg: afrit Rivierenbuurt en de bushaltes Julianaplein (Noord Willemskanaal & Maaslaan) zijn er buiten de reguliere werktijden geen stremmingen/ belemmeringen voor al het doorgaande verkeer.

Verkeersmaatregelen - Fietspad, fietsvallei, Hoornse Diep en Maaslaan:

- Rijbanen, fiets-/ wandelpaden grenzend aan een groenstrook/berm moeten volledig in gebruik blijven, tenzij in het RAW-bestek anders aangegeven of in overleg en ter goedkeuring van bureau verkeersmanagement wordt besloten.
- De werkdagen/ -tijden: maandag t/m vrijdag 07.00 - 16.00 uur.
  Gehanteerde werkbare tijdstippen geldt ook voor de te nemen verkeersmaatregelen;
- Incl. op- en afdraaien van de bebording en geleidebakens e.d. voorafgaand aan de werkzaamheden en na de werkzaamheden van elke werkdag;
- Rijbanen en fietspaden dienen na de werkzaamheden per werkdag schoon en volledig te worden opengesteld voor verkeer.

Verkeersmaatregelen – Julianavijver (parkzone):

- Rijbanen, fiets-/ wandelpaden grenzend aan een groenstrook/berm moeten volledig in gebruik blijven, tenzij in deze werkomschrijving anders aangegeven of in overleg en ter goedkeuring van bureau verkeersmanagement wordt besloten.
- De werkdagen/ -tijden: maandag t/m vrijdag 07.00 - 16.00 uur.
  Gehanteerde werkbare tijdstippen geldt ook voor de te nemen verkeersmaatregelen;
- De scholen (ROC Menso Alting & Gomarus Collega) moeten te allen tijde veilig bereikbaar blijven;
- Rijbanen en fiets- en wandelpaden dienen na de werkzaamheden per werkdag schoon en volledig te worden opengesteld voor verkeer.

14 INZET MATERIEEL

De gemeente Groningen zet de komende jaren stevig in op het nastreven van een schoner milieu, waaronder het verbeteren van de luchtkwaliteit.

De gemeente is volop bezig met het verduurzamen van haar eigen wagenpark door verouderde luchtvervuilende bedrijfswagens te vervangen door bedrijfswagens die voldoen aan de strengste emissienormen en te experimenteren met elektrisch voertuigen, en GTL en Waterstof als energiebronnen. In navolging hiervan verwacht zij ook van haar contractpartners een bijdrage.

Voor de gehele duur van het contract geldt dat al het in te zetten materieel gebruik moet maken van minimaal HVO-100 of vergelijkbaar gebruiken als brandstof. Hoger op de emissie Brandstoflijst is natuurlijk altijd toegestaan, zoals b.v. waterstof of elektrisch.

15 INZET HANDGEREEDSCHAP

Al het te gebruiken gemotoriseerde handgereedschap moet elektrisch aangedreven zijn.

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

Bij dit bestek behoren de volgende tekeningnrs.:

nr.	omschrijving	d.d.	wijziging
93-2026-01	ARZ groenonderhoud Brailleweg & Julianavijver	d.d. 30-10-2026	

Er zijn geen shape files beschikbaar, maar na gunning wordt het dwg bestand beschikbaar gesteld aan de aannemer.

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

De peildatum van de hoeveelheden en beheergrenzen in dit bestek is 15 oktober 2026.

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

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard, rekening houden met de volgende stoppunten:
- Indienen én vaststellen kwaliteitsplan;
- Indienen én vaststellen V&G-plan;
- Indienen én vaststellen planning;
- Indienen én vaststellen verkeersmaatregelenplan door bureau verkeersmanagement;
- Indienen én vaststellen ecologisch werkprotocol;
- (Voor)overleg voor aanvang werkzaamheden tussen directie en opdrachtnemer (ieder onderhoudsseizoen);

en de volgende bijwoonpunten:
- Verkeersmaatregelen: aanbrengen en verwijderen tijdelijke verkeersmaatregelen:

en de volgende registratiepunten:
- Gereed melden en vaststellen oplevering onderhoudsronde

De aannemer dient de directie 2 werkdagen voorafgaand aan het uitvoeren en/of complementeren van de werkzaamheden in te lichten zodat deze tijdig de toets m.b.t. de stoppunten kan voorbereiden.

De aannemer dient rekening te houden met een oponthoud van maximaal 2 werkdagen voordat de directie goedkeuring verleent om de werkzaamheden opvolgend op het stoppunt te hervatten.

Indien de aannemer zich niet aan de aangegeven stoppunten houdt, zal hem een boete worden opgelegd van €500,- per gebeurtenis.

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:
01. Inschrijvingsleidraad
02. Risico-inventarisatie V&G (ontwerpfase) 30okt.'26
03. Checklist verkeersmaatregelen
04. Better Performance CROW
05. Uitvoering Social Return 3.1 - 2027 (AMRG)
06. Definities hagen
07. Beheerplan Julianavijver 22okt.'26
08. Beplantingslijst t.b.v. inboet
09. Notitie EGB Julianavijver + vleermuiskasten 15jun'26
10. Verkeersmaatregelenplan - Ontwerpfase 30 okt.'26
11. Verkeersmaatregelenplan - Handreiking aanvraag versie v3.0
12. Verkeersmaatregelenplan - Uitvoeringsfase - Format Verkeersplan 1.0

05 DEFINITIE HAGEN

Hagen (geschoren)
Gesloten lijnvormige beplanting, waarvan de hoogte en breedte door middel van knippen in stand wordt gehouden.

- 1- zijdig knippen = straatzijde (inclusief kopse kanten) van de haag knippen
- 2- zijdig knippen = straatzijde en bovenzijde (inclusief kopse kanten) van de haag knippen
- 3- zijdig knippen = straatzijde, bovenzijde en achterzijde (inclusief kopse kanten) van de haag knippen

Blokhagen
(gemengde) brede heesterbeplanting die aan de bovenkant en de zijkant(en) wordt geschoren, in de vorm van een blok. Verschil met de lijnvormige haag is de grotere breedte. Ook wel geschoren heestervak genoemd.

- 3- zijdig knippen = straatzijde, bovenzijde en achterzijde (inclusief kopse kanten) van de haag knippen

Zie ondersteunend beeldmateriaal in bijlage 06 definities hagen.

06 WATERSTANDEN/ -PEIL

WATERSTANDEN HELPERDIEPJE
Bij normale peil van het Helperdiepje N.A.P. +0,53 m.
Bij extreem hoogwater is het waterpeil N.A.P. +1,05 m.

WATERSTANDEN JULIANAVIJVER
Bij normale peil van de Julianavijver N.A.P. -0,70 m.

Het waterbeheer in de watergangen valt onder het Waterschap Hunze en Aa 's.

Afwijkingen van bovengenoemde peil(en) zijn mogelijk en geven de aannemer geen aanspraak op bijbetaling of schadevergoeding.

Het waterpeil in de Julianavijver en het Helperdiepje mogen niet verlaagd worden.

2.2. NADERE BESCHRIJVING

01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT

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

02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING

Door een 'V' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een verrekenbare hoeveelheid betreft als bedoeld in paragraaf 38 lid 1 van de UAV 2012. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 39 van de UAV 2012 met inachtneming van paragraaf 01.03 van de Standaard.
Door een 'N' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een niet verrekenbare hoeveelheid betreft. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 38 lid 2 van de UAV 2012.
Door een 'A' is aangegeven dat de op de desbetreffende resultaatsverplichting betrekking hebbende hoeveelheden te accorderen hoeveelheden zijn als bedoeld in artikel 01.01.08 van de Standaard. Onder een te accorderen hoeveelheid wordt verstaan een hoeveelheid die nauwkeurig is te bepalen, door de aannemer is te controleren op basis van het bestek, de bij het bestek behorende documenten en eventueel door de opdrachtgever nader te verstrekken aanvullende gegevens en vervolgens in overleg tussen opdrachtgever en aannemer wordt vastgesteld.

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 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
0								**VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN**				
000010	510299							Bodemanalyse & bemestingsadvies Betreft: het nemen van grondmonsters t.b.v. bemestingsadvies/ grondverbetering voor boomplantvakken. Bodemanalyse & bemestingsadvies heeft betrekking op het onderzoeken en opwaarderen van de bodem volgens bestekspostnr(s). 630010 Leverantie meststof verrekenen op stelpost 950010 Bemonsteringspatroon per locatie; - 2st middenberm Brailleweg - 2st berm Noord Willemskanaal - 2st groenstrook Maaslaan - 2st Julianavijver (parkzone) - 1st middenberm t.h.v. Julianavijver - 1st tussen bushalte Julianaplein (zuid) en fietspad Exacte locaties op aanwijs directie Uitvoeringsperiode voorjaar 2027 & voorjaar 2028. Te nemen monsters dienen gelijkmatig verdeeld te zijn over het terrein, waarbij aansluiting wordt gezocht bij de bestaande bomen (aangeplant in voorjaar 2026). Geroerd monster Monster nemen volgens de voorgeschreven boordiepte en deze per locatie met elkaar mengen. Boordiepte minimaal 0,60 & maximaal 0,80m Monsters op de geeigdende 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 voorjaar 2027 & voorjaar 2028 dient een advies te worden opgesteld voor het opwaarden van de boomgroeiplaatsen/ plantvakken met een organische korrelachtige meststof of natuurlijke structuurverbeteraar. Ten minste 4 weken voorafgaand aan de bemesting/ bewerking de bodemanalyse en bemestingsadvies indienen ter goedkeuring bij de directie.	keer	2,00	V	
1								**GRAS- EN KRUIDACHTIGEN**				
11								**MAAIEN**				
1110								<u>Maaien bermen - Kruidachtigen</u>				
111010	512504							Maaien kruidachtigen. Betreft: het gefaseerd maaien van bloem-/ kruidenrijke bermen (vlak). - eerste maaibeurt week 22 en 30 juni gereed melden - tweede maaibeurt week 37 en 08 oktober gereed melden Oppervlak per maaironde: ca. 79,5 are. (frequentie 2x per jaar x 2 contractjaren) Maaisel verwerken volgens bestekpostnr. 114010	are	318,00	N	
		1						Ecologisch beheer				
				1				Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2				
					1			Horizontaal of met een talud tot 1 : 3				
						4		Gerekend is met 2 maaibeurt(en) per jaar en met 2 maaibeurten per jaar rondom obstakels				
111020	512504							Maaien kruidachtigen.	are	244,00	N	

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
								Betreft: het gefaseerd maaien van bloem-/ kruidenrijke bermen (talud). - eerste maaibeurt week 22 en 30 juni gereed melden - tweede maaibeurt week 37 en 08 oktober gereed melden Oppervlak per maaironde: ca. 61 are (frequentie 2x per jaar x 2 contractjaren) Maaisel verwerken volgens bestekpostnr. 114020					
		1						Ecologisch beheer					
				1				Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2					
					2			Talud 1 : 3 of steiler					
						4		Gerekend is met 2 maaibeurt(en) per jaar en met 2 maaibeurten per jaar rondom obstakels					
111030	512504							Maaien kruidachtigen.	are	8,00	N		
								Betreft: het handmatig maaien rondom smalle berm langs geluidsscherm afrit richting ovonde (Maximaweg) b= 0,50-1,00m - eerste maaibeurt week 22 en 30 juni gereed melden - tweede maaibeurt week 37 en 08 oktober gereed melden Uitvoering gelijktijdig of direct voorafgaand aan maaironde volgens bestekspostnr. 111010 Oppervlak per maaironde: ca. 200m2 (frequentie 2x per jaar x 2 contractjaren) Maaisel verwerken volgens bestekpostnr. 114010					
		2						Standaard beheer					
				1				Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2					
					1			Horizontaal of met een talud tot 1 : 3					
						2		Gerekend is met 2 maaibeurt(en) per jaar					
111040	512504							Maaien kruidachtigen.	are	3,00	N		
								Betreft: het handmatig maaien rondom in- en uitlaatconstructies (talud). - eerste maaibeurt week 22 en 30 juni gereed melden - tweede maaibeurt week 37 en 08 oktober gereed melden Maaien bij in- en uitlaat constructies waterpartij Julianavijver, gerekend met 25m2 per locatie a 3 locaties. Uitvoering gelijktijdig of direct voorafgaand aan maaironde volgens bestekspostnr. 111020 Oppervlak per maaironde: ca. 75m2 (frequentie 2x per jaar x 2 contractjaren) Maaisel verwerken volgens bestekpostnr. 114020					
		2						Standaard beheer					
				1				Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2					
					2			Talud 1 : 3 of steiler					
						2		Gerekend is met 2 maaibeurt(en) per jaar					
1120								<u>Maaien bermen - Nectar onder het Mes (+ bollen)</u>					
112010	512503							Maaien grasveld.	are	40,00	N		
								Betreft: het eenmalig maaien van de grasvelden met daarin afgestorven loof van bloembollen. - maaibeurt 15 juni en 30 juni gereed melden Oppervlak per maaironde: ca. 20 are (frequentie 1x per jaar x 2 contractjaren) Maaihoogte 100mm Aantal percelen: zie tekening 93-2026-01					
		2						Standaard beheer					
			1					Grasveldtype: recreatief grasveld - Nectar onder het Mes					
					1			Horizontaal of met een talud tot 1 : 3					
						4		Gerekend is met 1 maaibeurt(en) per jaar en met 1 maaibeurt (en) per jaar rondom obstakels					
							9	Maaisel verwerken volgens bestekspostnr. 114030					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
112020	512503							Maaien grasveld.	are	160,00	N	
								Betreft: het maaien van de grasvelden waar het afgestorven loof van bloembollen volgens bestekspost 112010 is afgemaaid.				
								Oppervlak per maaironde: ca. 20 are				
								(frequentie 4x per jaar x 2 contractjaren)				
								Maaihoogte 100mm				
								Aantal percelen: zie tekening 93-2026-01				
		2						Standaard beheer				
			1					Grasveldtype: recreatief grasveld - Nectar onder het Mes				
					1			Horizontaal of met een talud tot 1 : 3				
						4		Gerekend is met 4 maaibeurt(en) per jaar en met 4 maaibeurt (en) per jaar rondom obstakels				
							1	Maaisel kneuzen en laten liggen				
112030	512503							Maaien grasveld.	are	8,00	N	
								Betreft: het eenmalig maaien van de grasvelden met daarin afgestorven loof van bloembollen op talud.				
								- maaibeurt 15 juni en 30 juni gereed melden				
								Oppervlak per maaironde: ca. 4 are				
								(frequentie 1x per jaar x 2 contractjaren)				
								Maaihoogte 100mm				
								Aantal percelen: zie tekening 93-2026-01				
		2						Standaard beheer				
			1					Grasveldtype: recreatief grasveld - Nectar onder het Mes				
					2			Talud 1 : 3 of steiler				
						4		Gerekend is met 1 maaibeurt(en) per jaar en met 1 maaibeurt (en) per jaar rondom obstakels				
							9	Maaisel verwerken volgens bestekspostnr. 114040				
112040	512503							Maaien grasveld.	are	32,00	N	
								Betreft: het maaien van de grasvelden waar het afgestorven loof van bloembollen volgens bestekspost 112030 is afgemaaid op talud. Oppervlak per maaironde: ca. 4 are				
								(frequentie 4x per jaar x 2 contractjaren)				
								Maaihoogte 100mm				
								Aantal percelen: zie tekening 93-2026-01				
		2						Standaard beheer				
			1					Grasveldtype: recreatief grasveld - Nectar onder het Mes				
					2			Talud 1 : 3 of steiler				
						4		Gerekend is met 4 maaibeurt(en) per jaar en met 4 maaibeurt (en) per jaar rondom obstakels				
							1	Maaisel kneuzen en laten liggen				
112050	512503							Maaien grasveld.	are	198,00	N	
								Betreft: het maaien van het recreatief gras				
								Situatie: 1e meter langs verhardingen Julianavijver				
								Oppervlak per maaironde: ca. 1.650m1				
								(frequentie 6x per jaar x 2 contractjaren)				
								Maaihoogte 100mm				
								Aantal percelen: zie tekening 93-2026-01				
		2						Standaard beheer				
			1					Grasveldtype: recreatief grasveld				
					1			Horizontaal of met een talud tot 1 : 3				
						4		Gerekend is met 6 maaibeurt(en) per jaar en met 6 maaibeurt (en) per jaar rondom obstakels				
							1	Maaisel kneuzen en laten liggen				
1130								<u>Maaien bermen - Grasbetontegels</u>				
113010	512503							Maaien grasveld.	are	6,00	N	

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
								Betreft: het maaien van het grasbetontegels - eerste maaibeurt week 22 en 30 juni gereed melden - tweede maaibeurt week 37 en 08 oktober gereed melden Oppervlak per maaironde: ca. 1,5 are (frequentie 2x per jaar x 2 contractjaren) Aantal percelen: 2 locaties (bij Ovonde Brailleweg & maaiboothelling Julianavijver), zie tekening 93-2026-01				
		2						Standaard beheer				
			4					Grasveldtype: grasverharding				
					1			Horizontaal of met een talud tot 1 : 3				
						2		Gerekend is met 2 maaibeurt(en) per jaar				
							9	Maaisel verwerken volgens bestekspostnr. 114050				
113020	512503							Maaien grasveld.	are	1,00	N	
								Betreft: het maaien van het grasbetontegels M6 Bloeiende voegen Situatie: Julianavijver Uitvoeringsperiode: maaibeurt week 40 en 31 oktober gereed melden Oppervlak per maaironde: ca. 0,50 are (frequentie 1x per jaar x 2 contractjaren) Aantal percelen: 1st, zie tekening 93-2026-01				
		2						Standaard beheer				
			4					Grasveldtype: grasverharding				
					1			Horizontaal of met een talud tot 1 : 3				
						2		Gerekend is met 1 maaibeurt(en) per jaar				
							9	Maaisel verwerken volgens bestekspostnr. 114060				
1140								<u>Verzamelen en afvoeren</u>				
114010	512506							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds.	are	326,00	N	
								Betreft: het maaisel van bloem- en kruidenrijke bermen (vlak) vrijgekomen door maaien volgens bestekpostnr. 111010 & 111030				
		1						Ecologisch beheer				
			2					Langs een niet-autosnelweg/een overige weg				
				9				Horizontaal of met een talud tot 1 : 3				
					2			Aantal maaibeurten: 2 per onderhoudsjaar				
						9		Maaisel ten minste 48 uur laten indrogen, binnen 5 kalenderdagen verwerken.				
							1	Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.				
114020	512506							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds.	are	247,00	N	
								Betreft: het maaisel van bloem- en kruidenrijke bermen (talud) vrijgekomen door maaien volgens bestekpostnr. 111020 & 111040				
		1						Ecologisch beheer				
			2					Langs een niet-autosnelweg/een overige weg				
				9				Talud 1 : 3 of steiler				
					2			Aantal maaibeurten: 2 per onderhoudsjaar				
						9		Maaisel ten minste 48 uur laten indrogen, binnen 5 kalenderdagen verwerken.				
							1	Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.				
114030	512508							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld.	are	40,00	N	

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
								Betreft: het maaisel van grasvelden (vlak) met loof van bloembollen na de eerste maaironde, vrijgekomen volgens bestekpostnr. 112010					
		2						Standaard beheer					
			1					Grasveldtype: recreatief grasveld - Nectar onder het Mes + bollen (loof)					
								Maaisel ten minste 48 uur laten indrogen, binnen 5 kalenderdagen verwerken.					
				1				Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2					
					1			Horizontaal of met een talud tot 1 : 3					
						2		Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar					
							1	Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.					
114040	512508							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld.	are	8,00	N		
								Betreft: het maaisel van grasvelden (talud) met loof van bloembollen na de eerste maaironde, vrijgekomen volgens bestekpostnr. 112030					
		2						Standaard beheer					
			1					Grasveldtype: recreatief grasveld - Nectar onder het Mes + bollen (loof)					
								Maaisel ten minste 48 uur laten indrogen, binnen 5 kalenderdagen verwerken.					
				1				Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2					
					2			Talud 1 : 3 of steiler					
						2		Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar					
							1	Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.					
114050	512508							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld.	are	6,00	N		
								Betreft: het maaisel van grasbetontegels, vrijgekomen volgens bestekpostnr. 113010					
		2						Standaard beheer					
			5					Grasveldtype: grasverharding					
								Maaisel ten minste 48 uur laten indrogen, binnen 5 kalenderdagen verwerken.					
				1				Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2					
					1			Horizontaal of met een talud tot 1 : 3					
						2		Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar					
							1	Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.					
114060	512508							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld.	are	1,00	N		
								Betreft: het maaisel van grasbetontegels M6 Bloeiende voegen, vrijgekomen volgens bestekpostnr. 113020					
		2						Standaard beheer					
			5					Grasveldtype: grasverharding - M6 Bloeiende voegen					
								Maaisel ten minste 48 uur laten indrogen, binnen 5 kalenderdagen verwerken.					
				1				Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2					
					1			Horizontaal of met een talud tot 1 : 3					
						2		Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar					
							1	Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.					
12								**BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN**					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
120010	512505							Bijmaaien rondom bomen.	st	652,00	N	
								Betreft; het maaien van gras- en kruidachtigen rondom buitenzijde gietrand van de bomen.				
								Situatie; zie tekening 93-2026-01				
								Totaal 163 bomen				
								Uitvoering gelijktijdig of aansluitend met de maaironde in juni & oktober				
		9						Bomen in kruidenrijke vegetatie volgens bestekspostnr.(s) 111010 t/m 111020 & in grasveld (M5) 112010 t/m 112040				
					2			Gerekend is met 2 beurten per jaar (x 2 contractjaren)				
								Direct voorafgaand aan een maaironde				
								Vrijgekomen materiaal kneuzen en laten liggen				
120020	512510							Knippen/maaien van graskanten.	m	4.280,00	N	
								Betreft; het maaien van graskanten langs beplantingsvakken haagplantsoen (type A & B), sierheesters, klim- en leiplanten.				
								Situatie; Ovonde Brailleweg, fietsvallei, fietspad, Hoornse Diep, Maaslaan				
								zie tekening 93-2026-01.				
								Lengte per maaironde: ca. 1.070 m				
		1						Langs beplantingsvakken				
			2					Maaien				
					2			Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar				
								(x 2 contractjaren)				
								Direct voorafgaand aan een maaironde				
							2	Vrijgekomen materiaal kneuzen en laten liggen				
120030	512510							Knippen/maaien van graskanten.	m	19.400,00	N	
								Betreft; het maaien van graskanten (kruidachtigen en Nectar onder het Mes) langs verharding.				
								Situatie; Brailleweg, Maximaweg, fietspad, fietsvallei, Hoornse Diep, Maaslaan en Julianavijver zie tekening 93-2026-01.				
								Lengte per maaironde: ca. 4.850 m				
		3						Langs verharding				
			2					Maaien				
					2			Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar				
								(x 2 contractjaren)				
								Direct voorafgaand aan een maaironde				
							2	Vrijgekomen materiaal kneuzen en laten liggen				
2								**WATER EN WATEREN**				
21								**UITMAAIEN NAT PROFIEL VAN WATEREN**				
2110								<u>Uitmaaien nat profiel wateren</u>				
211010	511410							Uitmaaien nat profiel van waterpartij.	are	17,00	N	
								Betreft: maaien kruidenvegetatie nat (1 meter zone rondom de waterlijn)				
								Situatie: Julianavijver, rand waterlijn volgens tekening 93-2026-01				
								Totale oppervlak per onderhoudsronde: ca. 850m2				
								Uitvoeringsperiode vanaf 01 september en 15 oktober gereed melden				
								Maaihoogte 10-15cm boven de waterbodem conform bijlage 07 - Beheerplan 26-0361 Julianavijver				
								Aantal maaibeurten: 1 (x 2 contractjaren)				
		1						Ecologisch beheer				
			2					Lengte droog talud: ca. 2 m of meer				
					1			Waterdiepte: tot ca. 0,5 m				
								Oeververdediging: geen				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
						1		Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar				
							1	Maaisel op naastliggend terrein deponeren en ten minste 48 uur laten indrogen, binnen 7 kalenderdagen verzamelen, vervoeren volgens bestekpostnr. 212010				
211020	511410							Uitmaaien nat profiel van waterpartij.	are	2,50	N	
								Betreft: maaien kruidenvegetatie nat (zone rondom de waterlijn - riet)				
								Situatie: Julianavijver (4 locaties langs de oever) volgens tekening 93-2026-01				
								Totale oppervlak per onderhoudsronde: ca. 125m2				
								Uitvoeringsperiode vanaf 01 september en 15 oktober gereed melden.				
								Maaihoogte 10-15cm boven de waterbodem conform bijlage 07 - Beheerplan 26-0361 Julianavijver				
								Aantal maaibeurten: 1 (x 2 contractjaren)				
		1						Ecologisch beheer				
			2					Lengte droog talud: ca. 2 m of meer				
					1			Waterdiepte: tot ca. 0,5 m				
								Oeververdediging: geen				
						1		Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar				
							1	Maaisel op naastliggend terrein deponeren en ten minste 48 uur laten indrogen, binnen 7 kalenderdagen verzamelen, vervoeren volgens bestekpostnr. 212010				
211030	511410							Uitmaaien nat profiel van waterpartij.	are	158,00	N	
								Betreft: het uitmaaien van nat profiel van wateren (amfibieboot).				
								Uitvoeringsperiode vanaf 01 september en 15 oktober gereed melden. Totale oppervlak per onderhoudsronde: ca. 7.890m2				
								Per onderhoudsronde 50% van de ondergedoken vegetatie verwijderen conform bijlage 07 - Beheerplan 26-0361 Julianavijver.				
								Maaibalk instellen op 10cm boven de bodem.				
								Oeverzone (breedte ca. 1m) ontzien				
								Aantal maaibeurten: 1x per jaar (x 2 contractjaren)				
		1						Ecologisch beheer				
			2					Lengte droog talud: ca. 2 m of meer				
					3			Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer				
								Oeververdediging: geen				
						1		Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar				
							1	Maaisel op naastliggend terrein deponeren (één locatie) en ten minste 48uur laten indrogen, binnen 7 kalenderdagen verzamelen, vervoeren volgens bestekpostnr. 212020				
2120								<u>Verzamelen en afvoeren</u>				
212010	511413							Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij.	are	19,50	N	
								Betreft: het afvoeren/ verwerken van het vrijgekomen maaisel waterpartijen.				
								Aantal beurten: 1x per jaar (x 2 contractjaren)				
		1						Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspostnr. 211010 & 211020				
			3					Tijdstip van verwerken: na indroging van het maaisel				
						1		Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar				
							1	Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
212020	511413							Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Betreft: het afvoeren/ verwerken van het vrijgekomen maaisel waterpartijen. Aantal beurten: 1x per jaar (x 2 contractjaren)	are	158,00	N	
		1						Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspostnr. 211030				
			3					Tijdstip van verwerken: na indroging van het maaisel				
						1		Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar				
							1	Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.				
22								**VERWIJDEREN DRIJFLAAG WATEROPPERVLAK**				
220010	511499							Inventariseren en registreren drijflaag wateroppervlak Betreft: maandelijke controleren van de drijflaag wateroppervlak (drijvende waterbegroeiing zoals kroos, kroosvaren, algen(flab), e.d.) Situatie: Julianavijver Uitvoeringsperiode juni t/m oktober (maandelijks). Gereedmelding uiterlijk de laatste dag van de betreffende maand. Te rekenen met 5x per jaar (x2 contractjaren) De aannemer dient het volgende te registreren: - Soortnaam drijflaag (wetenschappelijk en Nederlands); - Omvang in % van het wateroppervlak - Locatie ten opzichte van het wateroppervlak; - Datum van opname. Na iedere maandelijke inventarisatie en registratie de gegevens aanleveren bij de directie. Inventarisatie wordt uitgevoerd door een ter zake kundige in flora herkenning van waterplanten.	EUR		N	
220020	511499							Verwijderen drijflaag wateroppervlak - amfibieboot Betreft: het verwijderen van een drijflaag wateroppervlak (drijvende waterbegroeiing zoals kroos, kroosvaren, algen(flab), e.d.) met amfibieboot Situatie: Julianavijver Te rekenen met uitvoeringsperiode tussen 1 juli en 15 oktober, uiterste data gereedmelding vast te stellen op aanwijs directie. Totaal wateroppervlak per onderhoudsronde betreft ca. 79 are. Aantal beurten: 3x per jaar (x 2 contractjaren). Drijflaag terugbrengen tot max. 10% van oppervlak Lengte droog talud: ca. 2 m of meer Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: geen Kroosdekken mogen direct afgevoerd worden en hoeven niet eerst op de kant gezet te worden. Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar. Materiaal (organisch) verzamelen (één locatie) en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	are	474,00	N	
3								**ONKRUIDVRIJ MAKEN BEPLANTINGEN**				
31								**BOOMSPIEGELS**				
310010	514413							Onkruidvrij maken boomspiegel.	st	652,00	V	

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
								Betreft: onkruidvrij maken van boomspiegels in bloem- en kruidenrijke vegetatie (binnen de gietrand) Aantal boomspiegels: 163st Situatie: zie tekening 93-2026-01 Gerekend met 2 onderhoudsbeurten in juni en oktober (x 2 contractjaren) Gerekend met 1m2 per stuk (binnen de gietrand)				
			9					Bomen bloem- en kruidenrijke vegetatie.				
				1				Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste 0,05 m				
					2			Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar				
						1		Boomspiegel vlak afwerken				
							1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren volgens bestekspostnr. 310020				
310020	514414							Verwerken materiaal vrijgekomen bij onkruidvrij maken boomspiegel. Betreft: het verwerken van vrijgekomen materiaal bij het onkruidvrij maken van bestekspostnr. 310010	st	652,00	V	
					1			Gerekend is met 2. onderhoudsbeurt(en) (x 2 contractjaren)				
							1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.				
32								**BOSPLANTSOEN**				
33								**(BLOK)HAGEN**				
330010	514404							Onkruidvrij maken haagvoet. Betreft: onkruidvrij maken van de haagvoet van een blokhaag - type B (incl. binnen gietrand bomen) Haagvoet van blokhagen; totaal ca. 2.455 m2	m2	44.190,00	V	
				1				Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste 0,05 m				
					2			Gerekend is met 9 onderhoudsbeurt(en) per jaar (x 2 contractjaren)				
330020	514404							Onkruidvrij maken haagvoet. Betreft: onkruidvrij maken van de haagvoet van - gaaswerk-constructie met klim- en leiplanten (fietsvallei) hoogte max. 2m, lengte 60m1 - geluidscherm met klim- en leiplanten (Maaslaan) hoogte max. 5m, lengte 255m1 Gerekend met een breedte haagvoet 0,50m Haagvoet van blokhagen; totaal ca. 157,5 m2	m2	2.835,00	V	
				1				Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste 0,05 m				
					2			Gerekend is met 9 onderhoudsbeurt(en) per jaar (x 2 contractjaren)				
330030	514411							Verwerken materiaal vrijgekomen bij onkruidvrij maken haagvoet. Betreft: het verwerken van vrijgekomen materiaal bij het onkruidvrij maken van bestekspostnr. 330010	m2	44.190,00	V	
		2						Gerekend is met 9 onderhoudsbeurt(en) per jaar (x 2 contractjaren)				
							1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.				
330040	514411							Verwerken materiaal vrijgekomen bij onkruidvrij maken haagvoet.	m2	2.835,00	V	

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
								Betreft: het verwerken van vrijgekomen materiaal bij het onkruidvrij maken van bestekspostnr. 330020				
		2						Gerekend is met 9 onderhoudsbeurt(en) per jaar (x 2 contractjaren)				
							1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.				
34								**HEESTERS**				
340010	514402							Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen.	m2	32.760,00	V	
								Betreft: onkruidvrij maken van beplantingsvak sierplantsoen - type A (incl. binnen gietrand bomen) Totale oppervlak per onderhoudsronde: ca. 1820m2				
		4						Betreft: bodembedekkende heesters				
				1				Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste 0,05 m				
					2			Gerekend is met 9 onderhoudsbeurt(en) per jaar (x 2 contractjaren)				
340020	514402							Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen.	m2	4.175,00	V	
								Betreft: onkruidvrij maken van beplantingsvak sierplantsoen (incl. binnen gietrand bomen) Situatie: Plantvakken langs de Maaslaan (sierplantsoen) Totale oppervlak per onderhoudsronde: ca. 232m2				
		1						Betreft: gesloten opgaande heesters				
				1				Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste 0,05 m				
					2			Gerekend is met 9 onderhoudsbeurt(en) per jaar (x 2 contractjaren)				
340030	514407							Verwerken materiaal vrijgekomen bij onkruidvrij maken beplantingsvak.	m2	32.760,00	V	
								Betreft: het verwerken van vrijgekomen materiaal bij het onkruidvrij maken van bestekspostnr. 340010				
		4						Betreft: bodembedekkende heesters				
					1			Gerekend is met 9 onderhoudsbeurt(en) (x 2 contractjaren)				
							1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.				
340040	514407							Verwerken materiaal vrijgekomen bij onkruidvrij maken beplantingsvak.	m2	4.175,00	V	
								Betreft: het verwerken van vrijgekomen materiaal bij het onkruidvrij maken van bestekspostnr. 340020				
		1						Betreft: gesloten opgaande heesters				
					1			Gerekend is met 9 onderhoudsbeurt(en) (x 2 contractjaren)				
							1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.				
4								**BEHEERSEN NATUURLIJK- EN ZWERFAFVAL**				
41								**VERWIJDEREN FIJN & GROF ZWERFAFVAL**				
410010	501171							Verwijderen zwerfafval.	are	176,00	N	

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
								Betreft: het verzamelen en afvoeren fijn & grof zwerfafval - woonwijk Situatie: Maaslaan & Hoornse Diep tot aan geluidscherm Totale oppervlak per onderhoudsronde: 29,30 are - plantvak: 560m2 - grasveld: 2.370m2				
		2						Betreft: onverhard terrein				
			3					Verwijderen grof en fijn zwerfafval				
				1				Woonwijk				
					2			Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt(en) per jaar (x 2 contractjaren) Uitvoering bij elke 3e onderhoudsronde van het onkruidvrij maken plantvakken.				
							9	Vrijgekomen materialen vervoeren naar de wijkpost Zuid van de gemeente Groningen, zie 1.16. Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.				
410020	501171							Verwijderen zwerfafval.	are	811,00	N	
								Betreft: het verzamelen en afvoeren fijn & grof zwerfafval - gebiedsontsluitingsweg Situatie: Hoofdrijbaan Brailleweg & aangrenzend fietspad + fietsvallei Totale oppervlak per onderhoudsronde: 135,10 are - plantvak: 4.010m2 - bloem- en kruidenrijke vegetatie: 9.500m2				
		2						Betreft: onverhard terrein				
			3					Verwijderen grof en fijn zwerfafval				
				3				Gebiedsontsluitingsweg				
					2			Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt(en) per jaar (x 2 contractjaren) Uitvoering bij elke 3e onderhoudsronde van het onkruidvrij maken plantvakken.				
							9	Vrijgekomen materialen vervoeren naar de wijkpost Zuid van de gemeente Groningen, zie 1.16. Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.				
410030	501171							Verwijderen zwerfafval.	are	478,00	N	
								Betreft: het verzamelen en afvoeren fijn & grof zwerfafval - park Situatie: Julianavijver Totale oppervlak per onderhoudsronde: 79,60 are - plantvak: 2.464m2 - bloem- en kruidenrijke vegetatie: 5.496m2				
		2						Betreft: onverhard terrein				
			3					Verwijderen grof en fijn zwerfafval				
				7				Natuur- en recreatiegebied				
					2			Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt(en) per jaar (x 2 contractjaren) Uitvoering bij elke 3e onderhoudsronde van het onkruidvrij maken plantvakken.				
							9	Vrijgekomen materialen vervoeren naar de wijkpost Zuid van de gemeente Groningen, zie 1.16. Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.				
5								**SNOEI- EN KNIPWERKZAAMHEDEN** Het vooraf inspecteren van de Flora en Fauna, conform van toepassing zijnde "Gedragscode soortbescherming gemeenten 2025", is van toepassing op alle onderliggende besteksposten/ snoeiwerkzaamheden. Kosten ten aanzien van deze inspectie dienen bij de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.				
51								**BOMEN**				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
510010	515511							Begeleidingssnoei.	st	280,00	N	
								Betreft de begeleidingssnoei in de jeugdfase van de geplante bomen langs rijbaan, fiets-/voetpad of in middengeleider. Aantal beurten: 50% per jaar in; (x 2 contractjaren) Totaal aantal bomen 280st x 50% per jaar - 1e 140st (50%) per jaar (wintersnoei) - 2e 140st (50%) per jaar (wintersnoei)				
		2						Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m				
			1					Eindbeeld: In overleg met Stadsbeheer te bepalen, waarbij moet worden uitgegaan van reguliere begeleidingssnoei. Takvrije stam van 4 meter bij de bomen langs de rijbaan en het fietspad.				
				1				Bereikbaar met hoogwerker vanaf rijbaan en/of fietspad Eventueel wortelopslag en stamlot meenemen tijdens de begeleidingssnoei. Inclusief rijplaten om insporing te voorkomen.				
					1			Vrije takval mogelijk				
							2	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een composteerinrichting, stort en acceptatiekosten voor rekening aannemer.				
52								**BOSPLANTSOEN**				
520010	514425							Snoeien rand beplantingsvak.	m	2.560,00	N	
								Betreft: het snoeien van overgroei van bosplantsoen wat grenst aan verharding, gras of heesterbeplanting. Situering: zie tekening 93-2026-01. Lengte per onderhoudsronde: ca. 1.280 m (frequentie 2x per jaar x 2 contractjaren)				
			3					Betreft: opgaande heesters gecombineerd met bodembedekkende heesters				
				1				Hinderlijke takken tot op de stam of stobbe verwijderen				
							1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
53								**(BLOK)HAGEN** Het knippen van hagen dient per locatie aaneengesloten plaats te vinden. Tot het knippen van (blok)hagen behoort tevens het in dezelfde werkgang knippen rondom obstakels. Voorafgaand aan het knippen van de hagen dient een inspectie plaats te vinden op ongerechtigdheden (fietsen/ zwerfvuil etc.) die schade toe kunnen brengen aan het in te zetten materieel van de aannemer. Kosten ten aanzien van deze inspectie dienen bij de prijs per eenheid te zijn inbegrepen. Tot het verzamelen van het vrijgekomen materiaal (residu) bij het knippen van de hagen, wordt ook het vrijgekomen materiaal in de haagvoet bedoeld. Het is niet toegestaan om het vrijgekomen materiaal onder de haagvoet te blazen. Incl. het gereed melden na iedere onderhoudsbeurt bij de directie.				
5310								<u>Blokhagen driezijdig (2 zijdig + bovenzijde)</u>				
531010	514427							Knippen van (blok)hagen.	m2	16.450,00	N	

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
								Betreft: het knippen van blokhagen 3-zijdig. Knipoppervlak per ronde ca. 4.110 m2 (bovenopp. 2.452m2 + zijkanten 1.660m1) Kniphoogte 1,00m Plantsoort van de haag: type B, bestaande uit: - Ilex aquifolium - Rosa spinosissima - Pyracantha coccinea - Viburnum opulus - Acer campestre				
		4						De zijkanten en de bovenkant van de haag				
			1					Betreft: blokhaag				
				3				Breedte van de haag: van ca. 1 tot ca. 2,5 m				
					3			Hoogte van de haag: van ca. 1 tot ca. 1,5 m				
						2		Aantal beurten: 2 x per jaar (x 2 contractjaren) - 1e ronde juni en 30 juni gereed melden - 2e ronde half september en 30 september gereed melden				
							1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren een composteer-inrichting, stort en acceptatiekosten voor rekening aannemer.				
54								**HEESTERS**				
540010	514425							Snoeien rand beplantingsvak. Betreft: het snoeien van rand beplantingsvak. Knipoppervlak per ronde ca. 1.280m1 Gerekend met een kniphoogte van ca. 0,60m Plantsoort van de haag: type A, bestaande in hoofdzaak uit: - Pyracantha coccinea 'Red Cushion'	m	5.125,00	N	
			4					Betreft: bodembedekkende heesters				
				9				De zijkanten grenzend aan de verharding Aantal beurten: 2 keer per jaar in; (x 2 contractjaren) - 1e ronde juni en 30 juni gereed melden - 2e ronde half september en 30 september gereed melden				
							1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
540020	514425							Snoeien rand beplantingsvak. Betreft: het snoeien van rand beplantingsvak. Situatie: Maaslaan Knipoppervlak per ronde ca. 150m1 Gerekend met een kniphoogte van ca. 1,00m Plantsoort: sierheesters, bestaande in hoofdzaak uit: - Aronia melanocarpa - Hypericum 'Hidcote' - Symphoricarpos chenaultii `Hancock`	m	300,00	N	
			2					Betreft: niet-gesloten opgaande beplanting				
				9				De zijkanten grenzend aan de grasvegetatie Snoeiregime: 1 maal per groeiseizoen (x 2 contractjaren)				
							1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
540030	514424							Snoeien sierplantsoen. Betreft; verjongingssnoei van sierplantsoen Situatie: Maaslaan (5 plantvakken) Plantsoort: sierheesters, bestaande in hoofdzaak uit: - Aronia melanocarpa - Hypericum 'Hidcote' - Symphoricarpos chenaultii `Hancock Totale oppervlak per onderhoudsronde: ca. 232,5m2	m2	465,00	N	

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1						Verjongingssnoei				
			4					Betreft: niet gesloten opgaande, meersoortige heesters				
				5				Dichtheid: 200 of meer st/100 m2				
					1			Snoeiregiem: 1 maal per groeiseizoen (x 2 contractjaren)				
						1		In beplantingsvak				
							1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
540040	514424							Snoeien sierplantsoen. Betreft; vormsnoei van de solitair aangeplante heesters in de heestervakken, Amelanchier lamarckii & Forsythia intermedia Situatie: Maaslaan	m2	45,00	N	
		3						Vormsnoei				
			9					Betreft; solitair aangeplante sierheesters (15st) Gerekend met 1,5m2 per solitair				
				9				Verspreid over de locatie in de de plantvakken				
					1			Snoeiregiem: 1 maal per groeiseizoen (x 2 contractjaren)				
						1		In beplantingsvak				
							1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
55								**WAND MET KLIM-/ LEIPLANTEN**				
550010	514441							Controleren van klim- en leiplanten. Betreft: het controleren + aanbinden van de klim- en leiplanten aan gaaswerkconstructie. Situatie: zie tekening 93-2026-01 - fietsvallei (1 locatie) - gaaswerk-constructie met klim- en leiplanten (fietsvallei) hoogte max. 2m, lengte 60m1 Gerekend met 4 st/m1 Soorten: - Hedera hibernica - Hedera helix `Woerner' - Parthenocissus tricuspidata - Lonicerea periclymemun Planten kunnen doorgroeien naar 2 meter (fietsvallei) - 240st Bindmateriaal (voorkomen insnijding) ter keuze van de aannemer en dient door de aannemer te worden geleverd en moet bij de eenheidsprijs zijn inbegrepen. Totaal aantal planten: 240 st x 2 jaar = 480st Tijdstip(pen): 1x per groeiseizoen (x 2 contractjaren)	EUR		N	
		1						Planten tot ca. 2 m hoog				
			1					Bindmateriaal verruimen en nieuwe takken aanbinden				
				1				Grond rond de wortels aandrukken				
550020	514441							Controleren van klim- en leiplanten. Betreft: het controleren + aanbinden van de klim- en leiplanten aan geluidscherm. Situatie: zie tekening 93-2026-01 - Maaslaan (1 locatie) - geluidscherm met klim- en leiplanten (Maaslaan) hoogte max. 5m, lengte 255m1 Gerekend met 4 st/m1 Planten kunnen doorgroeien naar 5 meter (Maaslaan) - 1020st Bindmateriaal (voorkomen insnijding) ter keuze van de aannemer en dient door de aannemer te worden geleverd en moet bij de eenheidsprijs zijn inbegrepen. Totaal aantal planten: 1020 st x 2 jaar = 2.040st	EUR		N	

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
								Tijdstip(pen): 1x per groeiseizoen (x 2 contractjaren)				
		2						Planten hoger dan ca. 2 m				
			1					Bindmateriaal verruimen en nieuwe takken aanbinden				
				1				Grond rond de wortels aandrukken				
550030	514424							Snoeien sierplantsoen.	m2	480,00	N	
								Betreft het snoeien van klim- en leiplanten tegen gaaswerkconstructie. - gaaswerk-constructie met klim- en leiplanten (fietsvallei) hoogte max. 2m, lengte 60m1				
		1						Verjongingssnoei				
			9					Betreft klim- en leiplanten (fietsvallei)				
				9				Dichtheid 4st/m1 (h.o.h. 25cm)				
					1			Snoeiregiem: 2x per groeiseizoen (x 2 contractjaren) Gerekend is met 1 zijde snoeien + bovenkant vanaf zichtzijde fietsvallei. - 1e ronde juni en 30 juni gereed melden - 2e ronde half september en 30 september gereed melden				
						1		In beplantingsvak				
							1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
550040	514424							Snoeien sierplantsoen.	m2	5.100,00	N	
								Betreft het snoeien van klim- en leiplanten tegen geluidscherm. - geluidscherm met klim- en leiplanten (Maaslaan) hoogte max. 5m, lengte 255m1				
		1						Verjongingssnoei				
			9					Betreft klim- en leiplanten (substraatwand Maaslaan)				
				9				Dichtheid 4st/m1 (h.o.h. 25cm)				
					1			Snoeiregiem: 2x per groeiseizoen (x 2 contractjaren) Gerekend is met 1 zijde snoeien + bovenkant - vanaf zichtzijde Maaslaan. - 1e ronde juni en 30 juni gereed melden - 2e ronde half september en 30 september gereed melden				
						1		In beplantingsvak				
							1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
6								**NAZORG GROEN**				
61								**WATER GEVEN**				
610010	515502							Water geven bomen.	st	5.600,00	V	
								Betreft: watergeven bomen geplant voorjaar 2026 Situatie: 93-2026-01 Aantal bomen: 280				
			2					Water op te pompen uit open water in overleg met directie				
					3			Hoeveelheid: ten minste 90 liter per boom. Gerekend is met een frequentie van 10 keer (x 2 contractjaren)				
						1		Water toedienen met behulp van aanwezig infiltratiesysteem (houten gietrand)				
610020	512301							Beregenen terreinen.	are	292,00	V	
								Betreft: watergeven van beplanting bodembedekker - type A Aantal percelen: zie tekening 93-2026-01 Totale oppervlak per watergift: ca. 1.820m2				
		2						Gerekend is met 8 keer watergeven per jaar (x 2 contractjaren)				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
			2					Water op te pompen uit open water in overleg met de directie					
				2				Terrein met vegetatie bodembedekkende heesters - type A - Pyracantha coccinea 'Red Cushion'					
					2			Hoeveelheid: ca. 10 mm gelijkmatig verdeeld aanbrengen					
								Gerekend is met een frequentie van 8 keer in het groeiseizoen.					
610030	512301							Beregenen terreinen.	are	393,00	V		
								Betreft: watergeven van beplanting bodembedekker - type B Aantal percelen: zie tekening 93-2026-01 Totale oppervlak per watergift: ca. 2.455m2					
		2						Gerekend is met 8 keer watergeven per jaar (x 2 contractjaren)					
			2					Water op te pompen uit open water in overleg met de directie					
				2				Terrein met vegetatie haag (gemixed) - type B - Ilex aquifolium - Rosa spinosissima - Pyracantha coccinea - Viburnum opulus - Acer campestre					
					2			Hoeveelheid: ca. 10 mm gelijkmatig verdeeld aanbrengen					
								Gerekend is met een frequentie van 8 keer in het groeiseizoen.					
610040	512301							Beregenen terreinen.	are	42,00	V		
								Betreft: watergeven van sierheesters & klim- en leiplanten Aantal percelen: zie tekening 93-2026-01 Totale oppervlak per watergift: ca. 260m2					
		2						Gerekend is met 8 keer watergeven per jaar (x 2 contractjaren)					
			2					Water op te pompen uit open water in overleg met de directie					
				2				Terrein met vegetatie sierheesters & klim- en leiplanten					
					2			Hoeveelheid: ca. 10 mm gelijkmatig verdeeld aanbrengen					
								Gerekend is met een frequentie van 8 keer in het groeiseizoen.					
62								**INBOET** De door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bomen worden door of namens de opdrachtgever afgeleverd op één door de opdrachtgever aan te wijzen locatie binnen de grenzen van dit werk. De door de opdrachtgever ter beschikking gestelde heesters en overige beplantingen worden door of namens de opdrachtgever afgeleverd op één door de opdrachtnemer aan te geven locatie van de opdrachtnemer.					
6210								<u>Inboet bomen</u>					
621010	515503							Inboeten bomen. Betreft: inboet bomen met de maat 20-25, aangeplant in het voorjaar 2026 Situatie: Bomen langs de Brailleweg (incl. parralel gelegen fietspad), Maaslaan en Hoornse Diep Totaal 207st a 10% inboet per jaar (x 2 contractjaren) Incl. laden en transporteren bomen, te rekenen met een afstand van 500m.	st	42,00	V		
		2						Plantmateriaal: bomen met kluit - Diverse soorten in de maat 20-25	st			42,00	T
				9				In beplanting of gras- en kruidachtigen					
							6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal					
621020	515503							Inboeten bomen.	st	14,00	V		

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
								Betreft: inboet bomen met de maat 30-35, aangeplant in het voorjaar 2026 Situatie: Bomen langs parkzone Julianavijver Totaal 68st a 10% inboet per jaar (x 2 contractjaren) Incl. laden en transporteren bomen, te rekenen met een afstand van 500m.					
		2						Plantmateriaal: bomen met kluit - Diverse soorten in de maat 30-35	st			14,00	T
				9				In beplanting of gras- en kruidachtigen					
							6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal					
621030	515503							Inboeten bomen.	st	2,00	V		
								Betreft: inboet bomen met de maat 40-45, aangeplant in het voorjaar 2026 Situatie: Bomen parkzone Julianavijver Totaal 5st a 10% inboet per jaar (x 2 contractjaren) Incl. laden en transporteren bomen, te rekenen met een afstand van 500m.					
		2						Plantmateriaal: bomen met kluit - Diverse soorten in de maat 40-45	st			2,00	T
				9				In beplanting of gras- en kruidachtigen					
							6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal					
621040	514202							Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st	42,00	V		
								Betreft: lossen en zo nodig inkuilen t.b.v. inboet bomen 20-25 volgens bestekpostnr. 621010					
		9						Bomen 20-25	st			42,00	I
621050	514202							Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st	14,00	V		
								Betreft: lossen en zo nodig inkuilen t.b.v. inboet bomen 30-35 volgens bestekpostnr. 621020					
		9						Bomen 30-35	st			14,00	I
621060	514202							Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st	2,00	V		
								Betreft: lossen en zo nodig inkuilen t.b.v. inboet bomen 40-45 volgens bestekpostnr. 621030					
		9						Bomen 40-45	st			2,00	I
6220								<u>Inboet bosplantsoen</u>					
622010	514451							Inboeten bosplantsoen.	st	232,00	V		
								Betreft: inboet bosplantsoen maat 150-200, aangeplant in het voorjaar 2026 Situatie: Bosplantsoen parkzone Julianavijver Totaal 1.160st a 10% inboet per jaar (x 2 contractjaren) Incl. laden en transporteren beplanting, te rekenen met een afstand vanaf leveringsadres opdrachtnemer.					
								Plantmateriaal: Diverse soorten in de maat 150-200 met kluit	st			232,00	T
							6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal					
622020	514451							Inboeten bosplantsoen.	st	232,00	V		
								Betreft: inboet bosplantsoen maat 200-300, aangeplant in het voorjaar 2026 Situatie: Bosplantsoen parkzone Julianavijver Totaal 1.160st a 10% inboet per jaar (x 2 contractjaren) Incl. laden en transporteren beplanting, te rekenen met een afstand vanaf leveringsadres opdrachtnemer.					
								Plantmateriaal: Diverse soorten in de maat 200-300 met kluit	st			232,00	T
							6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal					
622030	514202							Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st	232,00	V		

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
								Betreft: lossen en zo nodig inkuilen t.b.v. inboet bosplantsoen maat 150-200 volgens bestekpostnr. 622010					
		3						Bosplantsoen	st			232,00	I
622040	514202							Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st	232,00	V		
								Betreft: lossen en zo nodig inkuilen t.b.v. inboet bosplantsoen maat 200-300 volgens bestekpostnr. 622020					
		3						Bosplantsoen	st			232,00	I
6230								Inboet (blok)hagen					
623010	514452							Inboeten sierplantsoen.	st	5.885,00	V		
								Betreft: inboet haagplantsoen (type B_wortelgoed) maat 100-125, aangeplant in het voorjaar 2026 Situatie: Haagplantsoen langs de Brailleweg (incl. parralel gelegen fietspad), Maaslaan en Hoornse Diep. Gerekend met 10% inboet per jaar (x 2 contractjaren) Incl. laden en transporteren beplanting, te rekenen met een afstand vanaf leveringsadres opdrachtnemer.					
		1						Heesters, wortelgoed in de maat 60-80 & 100-125 Soorten: - Ilex aquifolium 20% maat 60-80 - Rosa spinosissima 15% maat 100-125 - Pyracantha coccinea 25% maat 100-125 - Viburnum opulus 20% maat 100-125 - Acer campestre 20% maat 100-125	st			5.885,00	T
				3				In hagen					
							6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal					
623020	514202							Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st	5.885,00	V		
								Betreft: lossen en zo nodig inkuilen t.b.v. inboet haagplantsoen (type B) volgens bestekpostnr. 623010					
		9						Haagplantsoen - Ilex aquifolium 20% maat 60-80 - Rosa spinosissima 15% maat 100-125 - Pyracantha coccinea 25% maat 100-125 - Viburnum opulus 20% maat 100-125 - Acer campestre 20% maat 100-125	st			5.885,00	I
6240								Inboet heesters					
624010	514452							Inboeten sierplantsoen.	st	2.050,00	V		
								Betreft: inboet bodembedekkende sierheesters maat 30-40, aangeplant in het voorjaar 2026 Situatie: Brailleweg, Emmaviaduct en Hoornse diep Totaal 10.260st a 10% inboet per jaar (x 2 contractjaren) Incl. laden en transporteren beplanting, te rekenen met een afstand vanaf leveringsadres opdrachtnemer.					
		9						Heesters, container in de maat 30-40	st			2.050,00	T
				1				In beplantingsvak					
							6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal					
624020	514452							Inboeten sierplantsoen.	st	185,00	V		
								Betreft: inboet sierplantsoen maat 40-50, aangeplant in het voorjaar 2026 Situatie: Sierplantsoen langs de Maaslaan (5 vakken) Totaal 925st a 10% inboet per jaar (x 2 contractjaren) Incl. laden en transporteren beplanting, te rekenen met een afstand vanaf leveringsadres opdrachtnemer.					
		9						Heesters, container in de maat 40-50	st			185,00	T
				1				In beplantingsvak					
							6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
624030	514452							Inboeten sierplantsoen. Betreft: inboet solitaire heesters maat 100-125 & 125-150, aangeplant in het voorjaar 2026 Situatie: Solitaire heesters langs de Maaslaan (verspreid over 5 vakken) Totaal 15st a 10% inboet per jaar (x 2 contractjaren) Incl. laden en transporteren beplanting, te rekenen met een afstand vanaf leveringsadres opdrachtnemer.	st	3,00	V		
		2						Heesters, kluitgoed in de maat 100-125 & 125-150	st			3,00	T
				1				In beplantingsvak					
							6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal					
624040	514452							Inboeten sierplantsoen. Betreft: inboet klim- en leiplanten maat 80-100, aangeplant in het voorjaar 2026 Situatie: Bocht fietsvallei Brailleweg (parralel aan Noord Willemskanaal) Totaal 240st a 10% inboet per jaar (x 2 contractjaren) Incl. laden en transporteren beplanting, te rekenen met een afstand vanaf leveringsadres opdrachtnemer.	st	48,00	V		
		9						Heesters, container in de maat 80-100	st			48,00	T
				1				In beplantingsvak					
							6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal					
624050	514202							Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Betreft: lossen t.b.v. inboet sierplantsoen volgens bestekpostnr. 624010 & 624020	st	2.235,00	V		
		9						Sierplantsoen Heesters, - container in de maat 30-40 (type A) - container in de maat 40-50	st			2.235,00	I
624060	514202							Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Betreft: lossen en zo nodig inkuilen t.b.v. inboet sierplantsoen volgens bestekpostnr. 624030	st	3,00	V		
		9						Sierplantsoen Heesters, maat 100-125 & 125-150 (met kluit)	st			3,00	I
624070	514202							Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Betreft: lossen en zo nodig inkuilen t.b.v. inboet sierplantsoen volgens bestekpostnr. 624030	st	48,00	V		
		9						Sierplantsoen Klim- en leiplanten, container in de maat 80-100	st			48,00	I
63								**BEMESTEN**					
630010	510205							Bemesten beplantingsvak. Betreft; het bemesten van de plantvakken & boomgroeiplaatsen in ieder voorjaar van het contractjaar. Situering: zie tekening 93-2026-01 Gerekend met het 1x per jaar bemesten van alle plantvakken (sierheesters, klimplanten, bodembedekkende sierheesters (type A) & haagplantsoen (type B), x 2 contractjaren. Bomen zijn onderdeel van de plantvakken. Voor bomen in grasveld (163st) is gerekend met 10m2 per boomgroeiplaats.	m2	12.580,00	V		
		3						Betreft: opgaande beplanting gecombineerd met bodembedekkende heesters					
			1					Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
					2			Korrelachtige meststof Hoeveelheid en aard van de organische korrelachtige meststof of natuurlijke structuurverbeteraar conform uit te voeren bodemanalyse en bemestingsadvies volgens bestekspostnr. 000010 en ter goedkeuring voorleggen aan de directie. Natuurlijke meststoffen worden verrekend op stelpost 950010					
							1	Meststof inwerken, bewerkingsdiepte 0,05 m					
64								**BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN**					
640010	515423							Vervangen bovengrondse boomverankering. Betreft: leveren en vervangen kniepalen bij recent (2026) geplante bomen Bomen met maat 20-25 Situatie: verspreid over het werk Gerekend met 10% vervangen per jaar (x 2 contractjaren) Palen in een fundering van granulaat dienen vooraf te worden voorgeboord volgens bestekspostnr. 640040	st	42,00	V		
		3						Betreft 3 boompalen per boom					
			1					Boompaal: Lengte: 2.00 m Diameter: 0.08-0.09 m Onbehandeld vuren Inclusief alle benodigde gegalvaniseerde bevestigingsmaterialen	st			126,00	L
				1				Boomband: breedte 50 mm, incl. bevestigingsmaterialen	st			126,00	L
					1			Lengte van de paal boven maaiveld: 0.65 m					
						4		Aanbrengen in driehoeksverband rondom de boom					
							3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen					
640020	515423							Vervangen bovengrondse boomverankering. Betreft: leveren en vervangen boompalen bij recent (2026) geplante bomen Bomen met maat 30-35 Situatie: verspreid over het werk - Parkzone Julianavijver Gerekend met 10% vervangen per jaar (x 2 contractjaren)	st	14,00	V		
		3						Betreft 3 boompalen per boom					
			1					Boompaal: Lengte: 2.75 m Diameter: 0.10 m	st			42,00	L
								Juk: 1.50 m bestaande uit halve boompalen Onbehandeld vuren Inclusief alle benodigde gegalvaniseerde bevestigingsmaterialen	st			42,00	L
				1				Boomband: breedte 50 mm, incl. bevestigingsmaterialen	st			42,00	L
					1			Lengte van de paal boven maaiveld: 1.75 m					
						4		Aanbrengen in driehoeksverband rondom de boom					
							3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen					
640030	515423							Vervangen bovengrondse boomverankering. Betreft: leveren en vervangen boompalen bij recent (2026) geplante bomen Bomen met maat 40-45 Situatie: verspreid over het werk - Parkzone Julianavijver Gerekend met 10% vervangen per jaar (x 2 contractjaren)	st	2,00	V		
		9						Betreft 4 boompalen per boom					
			1					Boompaal: Lengte: 2.75 m Diameter: 0.15 m	st			8,00	L
								Juk: 2.00 m bestaande uit halve boompalen Onbehandeld vuren Inclusief alle benodigde gegalvaniseerde bevestigingsmaterialen	st			8,00	L
				1				Boomband: breedte 50 mm, incl. bevestigingsmaterialen	st			8,00	L
					1			Lengte van de paal boven maaiveld: 1.75 m					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
						9		Aanbrengen gelijk aan de bestaande situatie				
							3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
640040	515499							Voorboren boompalen Betreft: voorboren van boompalen welke zijn voorzien van bomengranulaat Situatie: middenbermen rijbanen en bomen in langsparkeervakstrook. Totaal 81st a 10% inboet per jaar (x 2 contractjaren) Boompaal aanbrengen volgens bestekpostnr. 640010 Diameter boompaal 0.08-0.09 Boompaal ca. 1,35 onder maaiveld aanbrengen	st	16,00	V	
640050	515426							Vervangen voorziening watergift bomen. Betreft: leveren en vervangen watergeefvoorziening bij recent (2026) geplante bomen 20-25 Gerekend met 10% vervangen per jaar (x 2 contractjaren)	st	42,00	V	
		2						Gietrand van hout (onbehandeld) Afmeting planken 0,30 x 0,80 x 0,02 Bevestigen aan houten hoekpaaltjes (4st. per gietrand) Inclusief: - bevestigingsmiddelen - ingraven van de planken - afwerken met 0.05m mulchlaag				
			1					Lengte per voorziening: 0.80 x 0.80 m				
					2			Hoogte gietrand boven maaiveld: 0.20 m Hoogte gietrand onder maaiveld: ten minste 0.10 m				
							3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
640060	515426							Vervangen voorziening watergift bomen. Betreft: leveren en vervangen watergeefvoorziening bij recent (2026) geplante bomen 30-35 & 40-45 Gerekend met 10% vervangen per (x 2 contractjaren)	st	16,00	V	
		2						Gietrand van hout (onbehandeld) Afmeting planken 0,30 x 1,50 x 0,02 Bevestigen aan houten hoekpaaltjes (4st. per gietrand) Inclusief: - bevestigingsmiddelen - ingraven van de planken - afwerken met 0.05m mulchlaag				
			1					Lengte per voorziening: 1.50 x 1.50 m				
					2			Hoogte gietrand boven maaiveld: 0.20 m Hoogte gietrand onder maaiveld: ten minste 0.10 m				
							3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
640070	514499							Rechtzetten beplantingsmateriaal - haagplantsoen type B Betreft: het rechtzetten van beplantingsmateriaal Situatie: Haagplantsoen langs Brailleweg Gerekend met 15% van het plantmateriaal (29.760st) (haagplantsoen type B maat 100-125). Gerekend met 2 rondes (1 in het groeiseizoen en 1 aan het eind van het onderhoud) - (x 2 contractjaren)	st	17.855,00	V	
640080	514499							Rechtzetten beplantingsmateriaal - bosplantsoen Betreft: het rechtzetten van beplantingsmateriaal Situatie: Bosplantsoen Julianavijver (parkzone) Gerekend met 15% van het plantmateriaal (3.650st) (bosplantsoen maat 150-200 & 200-300). Gerekend met 2 rondes (1 in het groeiseizoen en 1 aan het eind van het onderhoud) - (x 2 contractjaren)	st	2.190,00	V	
7								**VERKEERSMAATREGELEN TIJDENS ONDERHOUDSFASE**				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
71								**VERKEERSMAATREGELEN (TIJDELIJK)**					
7110								Voorbereidende werkzaamheden tijdelijke verkeersmaatregelen Het verkeersmaatregelenplan uitvoeringsfase (incl. bijlagen) uitwerken volgens bijlage 10 Ontwerpfase 30okt.'26, bijlage 11 Handreiking aanvraag v3.0 & bijlage 12 Uitvoeringsfase - format verkeersplan 1.0. Te hanteren processtappen en doorlooptijden volgens hoofdstuk 6 Toetsing en borging van bijlage 10 Verkeersmaatregelenplan - Ontwerpfase.					
711010	623099							Opstellen verkeersmaatregelenplan - uitvoeringsfase Betreft: het traject van concept versie tot aan definitief goedgekeurd verkeersmaatregelenplan - uitvoeringsfase. Hier valt onder het opstellen, uitwerken, aanpassen en indienen van alle verkeersmaatregelenplannen die toegepast moeten worden tijdens de uitvoering van al het groenonderhoud binnen de werklocatie. Het bespreken van de 1e concept versie verkeersmaatregelenplan - uitvoeringsfase inclusief bijlagen volgens bestekspostnr. 711020 Opmerkingen op de ingediende plannen worden verwerkt en ter goedkeuring ingediend en besproken volgens bestekspostnr. 711030 Toepassen verkeersmaatregelenplan volgens bestekpostnr.(s) bij hoofdstuk 7120. Aanpassingen op de plan(nen) moeten bij de eenheidsprijs zijn inbegrepen. Opstellen van het verkeersmaatregelenplan - uitvoeringsfase conform besteksbijlagen; - 10. Verkeersmaatregelenplan - Ontwerpfase 30 okt.'26 - 11. Verkeersmaatregelenplan - Handreiking aanvraag versie v3.0 - 12. Verkeersmaatregelenplan - Uitvoeringsfase - Format Verkeersplan Een verkeersmaatregelenplan is meer dan alleen een bebordingsplan. Het verkeersmaatregelenplan moet bestaan uit de volgende onderdelen: 0. Beknopte scope-omschrijving 1. Bebordingsplan(nen) 2. Postenplan(nen) - n.v.t. 3. Ontheffingenplan 4. Een ontwerp van kleine infrastructurele maatregelen (KIM) - n.v.t. 5. Een draaiboek Inclusief alle benodigde bijlagen. De aannemer staat er vrij in een eigen format voor een verkeersmaatregelenplan te gebruiken, zo lang alle bovengenoemde onderdelen maar vermeld worden in dit plan. Er dient rekening te worden gehouden met de processtappen/ doorlooptijden in bijlage 10 Verkeersmaatregelenplan - Ontwerpfase, hoofdstuk 6 Toetsing en borging. Het definitieve verkeersplan dient minimaal 10 werkdagen voor aanvang werkzaamheden ter goedkeuring bij de wegbeheerder, de directie en Afdeling Verkeer en Vervoer (bureau verkeersmanagment - verkeersstremming@groningen.nl) van de Gemeente Groningen, Gedempte Zuiderdiep 98 te worden ingediend. Na goedkeuring van bureau verkeersmanagement aanmelden in Melvin & SPIN volgens bestekspostnr. 711040.	EUR		N		
711020	623099							1e overleg verkeersmaatregelenplan	EUR		N		

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
								Betreft: het bespreken van een 1e conceptversie, opgesteld volgens bestekpostnr. 711010, verkeersmaatregelenplan - uitvoeringsfase. Het verkeersmaatregelenplan - uitvoeringsfase met onderliggende bijlagen moet vooraf zijn ingediend. Er moet rekening worden gehouden met een "doorlooptijd beoordeling concept" door bureau verkeersmanagement van 10 werkdagen. De opdrachtgever organiseert dit overleg, waarbij het verplicht is dat de aannemer minimaal één terzakenkundige medewerker bij het overleg aanwezig is die ook betrokken is bij de uitvoering van het te maken werk(en). Locatie: n.t.b. (binnen de gemeente Gronngen) Duur van het overleg: maximaal 1,5 uur Het overleg wordt door de aannemer vastgelegd in een verslag, te rekenen voor het verslag 1 uur inclusief het rondsturen van het verslag naar alle betrokkenen en aanwezigen bij dit overleg.					
711030	623099							Vervolg overleg verkeersmaatregelenplan Betreft: een vervolgoverleg om het verslag uit bestekpost 711020 en het aangepaste verkeersmaatregelenplan - uitvoeringsfase gezamenlijk te bespreken. Hierbij moet een verbeterde versie van het verkeersmaatregelplan met onderliggende bijlagen vooraf en vroegtijdig zijn ingediend. Er moet rekening worden gehouden met een "doorlooptijd beoordeling" door bureau verkeersmanagement van 5 werkdagen. Net zo vaak tot dat er een definitief goedgekeurd plan is. De opdrachtgever organiseert dit overleg, waarbij het verplicht is dat de aannemer minimaal één terzakenkundige medewerker bij het overleg aanwezig is die ook betrokken is bij de uitvoering van het te maken werk(en). Locatie: n.t.b. (binnen de gemeente Gronngen) Duur van het overleg: maximaal 1,5 uur Het overleg wordt door de aannemer vastgelegd in een verslag, te rekenen voor het verslag 1 uur inclusief het rondsturen van het verslag naar alle betrokkenen en aanwezigen bij dit overleg.	EUR		N		
711040	623099							Indienen verkeersmaatregelenplan in Melvin en SPIN Het indienen van het opgestelde en goedgekeurde verkeersmaatregelenplan in Melvin en SPIN. Te rekenen met het indienen alvorens iedere onderhoudsronde. Te rekenen met een doorlooptijd van 10 werkdagen voor uitvoering Het verkeersmaatregelenplan moet goedgekeurd zijn door bureau verkeersmanagement, volgens bestekspostnr. 711010, voordat het ingediend kan worden in Melvin en SPIN.	EUR		N		
7120								<u>Uitvoering tijdelijke verkeersmaatregelen</u>					
712010	623099							Toepassen verkeersmaatregelenplan - uitvoeringsfase	EUR		N		

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
								Betreft het aanbrengen, instandhouden en naderhand verwijderen van alle benodigde bebording, afzettingen, tijdelijke voorzieningen e.d. ten behoeve van alle te nemen verkeersmaatregelen, verkeersvoorzieningen en omleidingsroutes die toegepast moeten worden om de uitvoering (onderhoudsfase) mogelijk te maken. Te denken valt aan tekstborden, verkeersborden, geleidebakens, schikhekken, afzettingen, tijdelijke bewegwijzering etc. Situering: Brailleweg, (incl. aangrenzende op- en afritten & de ovonde). In deze post worden geacht alle kosten te zijn opgenomen welke noodzakelijk worden geacht voor het op een veilige wijze leiden van het verkeer gedurende gehele onderhoudsfase met in achtname van de veiligheid van het uitvoerend personeel. Er dient rekening gehouden worden met alle benodigde werkzaamheden t.b.v. een goede en veilige verkeersafhandeling en doorstroming. Verkeers- en omleidingsborden incl. palen en bevestigingsmiddelen, type I, reflecterend klasse II. Incl. het tussentijds op- en afdraaien van de verkeers- en omleidingsborden. Maatregelen volgens goedgekeurd verkeersmaatregelenplan opgesteld volgens bestekpostnr. 711010 Met materiaal van de aannemer voor de duur van deze onderhouds-werkzaamheden.					
712020	623099							Toepassen kleine verkeersmaatregelenplan - uitvoeringsfase Betreft het plaatsen, instandhouden en naderhand verwijderen van alle kleine verkeersmaatregelen en voorzieningen t.b.v. uitvoering van kleinschalige en kortdurende werkzaamheden voor de duur van deze onderhoudswerkzaamheden. Situering: Maaslaan, Hoornse diep, fietspad en fietsvallei (parralel aan de Brailleweg) & Julianavijver (parkzone). Betreft fiets- voetpaden, 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, verkeerskegels, schikhekken, afzettingen, tijdelijke bewegwijzering etc. Maatregelen volgens goedgekeurd verkeersmaatregelenplan opgesteld volgens bestekpostnr. 711010 & 711040. 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 onderhoudswerkzaamheden.	EUR		N		
712030	620499							Toepassen rijdende afzetting bij watergeven bomen en beplanting Brailleweg Ten behoeve van: watergeven bomen en beplantingen aan beide zijden van de Brailleweg (zijkant, middenberm, zijkant, incl ovonde). Gerekend met een frequentie van 10x per jaar in het groeiseizoen (gedurende 2 contractjaren) Rijdende afzetting volgens: CROW publicatie 96B-2020, 8.6.2.2 Principe 1300P06 - Rijdende afzetting op de rijbaan op gebiedsontsluitingswegen. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer.	EUR		N		

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
712040	620199							Toepassen vooraankondigingen bij stremming (nachtwerk) Betreft plaatsen, instandhouden en weer verwijderen vooraankondigingsborden bij nachtwerk bij bushalte Julianaplein (Noord Willemskanaal), bushalte Julianaplein (Maaslaan), op-afrit Rivierenbuurt Toepassen zo lang als voor het onderhoudswerk per ronde noodzakelijk is. Verwijderen in overleg met de directie. Met materiaal van de aannemer.	EUR		N	
712050	100599							Inzetten verkeersregelaarsploeg. Betreft: het inzetten van een ploeg beroepsmatige gecertificeerde verkeersregelaars (3 pers) Situatie: diverse locaties Alleen in te zetten in overleg en op aanwijs van de directie Tijdens onderhoudswerkzaamheden Inclusief benodigde afzetmaterialen en hulpmiddelen De regelaars moeten onderling kunnen communiceren middels portofoons en/of gsm-telefoon om de doorstroming van het verkeer in goede banen te kunnen leiden De certificaten van de verkeersregelaars moeten voor inzet van de regelaars ter goedkeuring bij de directie worden aangeboden. Alleen de uren dat de verkeersregelaars werkelijk worden ingezet worden verrekend.	uur	16,00	V	
8								**DIVERSEN**				
81								**ALGEMENE WERKZAAMHEDEN**				
810010	220299							Schoonhouden wegen. Betreft het schoonhouden van wegen, fietspaden & trottoirs binnen en buiten het werkterrein tijdens de uitvoeringsperiode d.m.v. vegen en indien nodig onder toevoeging van water. Betreft vervuiling ontstaan door werkzaamheden ten behoeve van dit bestek. Vrijkomende materialen verzamelen en vervoeren naar een legale stortplaats. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	EUR		N	
810020	640199							Opstellen ecologisch werkprotocol Betreft: het opstellen van een ecologisch werkprotocol voor het omgaan met te beschermen plant- en diersoorten, zie artikel 01.22.03 van de Standaard 2020. Het ecologisch werkprotocol dient minimaal 4 weken voor aanvang van de werkzaamheden ter goedkeuring bij de directie worden aangeleverd. Er dient rekening te worden gehouden met het 1x aanpassen van het protocol naar aanleiding van opmerkingen door de directie.	EUR		N	
810030	640199							Toepassen ecologisch werkprotocol Betreft: het toepassen van het goedgekeurde ecologisch werkprotocol voor het omgaan met te beschermen plant- en diersoorten opgesteld volgens bestekpostnr. 810020. De werkzaamheden van dit bestek uitvoeren overeenkomstig de in het ecologisch werkprotocol vastgestelde werkwijze. Met materiaal van de aannemer.	EUR		N	

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
82								**BESCHIKBAAR STELLEN AAN DE DIRECTIE** De in te zetten uren, volgens bestekspostnr. 820010 t/m 820020 gelden vanaf de werklocatie. Reistijd/ transport om op de werklocaties te komen, dient bij de prijs per uur te zijn inbegrepen.				
820010	100599							Inzetten ploeg (2 personen) met bus + aanhangwagen Betreft inzetten van een ploeg (2 personen) met bus + aanhangwagen tbv onderhoudswerkzaamheden. In te zetten personeel dient ten minste in het bezit te zijn van elektrisch handgereedschap (heggenschaar, bladblazer, kettingzaag, bosmaaier) dat nodig is voor het uitvoeren van hovenierswerkzaamheden. In te zetten ploeg (2 personen) groenvoorziening, functiegroep (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): - 1 groenvoorziener (functiegroep 3) - 1 medewerker groenvoorziening (functiegroep 1) Bus + aanhangwagen met capaciteit van 1,5 ton/ 1,5 m3 vor vrijgekomen materiaal. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	V	
820020	100501							Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	20,00	V	
				1				Werknemers: groenvoorziener + bosmaaier In te zetten personeel dient ten minste in het bezit te zijn van elektrisch handgereedschap (bosmaaier) dat nodig is voor het uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden groen. In te zetten werknemer groenvoorziening, functiegroep (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): - 1 groenvoorziener (functiegroep 3) Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)				
83								**TOESLAGEN NACHT-EN WEEKENDWERK**				
830010	100599							Toeslag avond-/ nachtwerk Betreft: een toeslag avond-/ nacht voor de werkzaamheden van de gehele onderhoudsploeg voor het uitvoeren van werkzaamheden tijdens avonden en nachten. (maandag tot en met woensdag 01:00 - 05:30 uur) Toeslag avond-/ nachtwerk x 2 contractjaren. In de eenheidsprijs dient de toeslag opgenomen te zijn voor de extra kosten (ten gevolge van avonden) van de gehele onderhoudsploeg t.b.v. onkruidbeheersing/ snoeiwerkzaamheden bij; - bushalte Julianaplein (Noord Willemskanaal) - bushalte Julianaplein (Maaslaan) - op-/ afrit Rivierenbuurt Voor elk avond dat de onderhoudsploeg werkzaamheden verricht, wordt de toeslag zoals omschreven in deze bestekspost uitgekeerd. Betreft: 1 complete onderhoudsploeg (3 personen) en al het in te zetten materieel incl. bediening en brandstoffen. Slaapdagen en productieverlies bij aansluitende werkdagen horen bij de eenheidsprijs in te zijn begrepen.	keer	18,00	V	

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
								horen bij de eenheidsprijs in te zijn begrepen.					
87								**ENGINEERING**					
870010	102399							Houden startoverleg. Betreft het houden/ bijwonen van een startoverleg na gunning van het werk en bij de start van het 2e onderhoudsjaar. Hier dienen de aannemer, de specialistisch medewerker wijkonderhoud stadsbeheer en de directievoerder stadsbeheer gemeente Groningen aanwezig te zijn. De directievoerder stadsbeheer dient dit startoverleg te organiseren en een locatie te regelen in de directe nabijheid van het werk. Verslaglegging incl. bouwvergaderingen worden georganiseerd en vastgelegd door de directievoerder van stadsbeheer op dit bestek Duur van het overleg: maximaal 1,5 uur	EUR		N		
870020	102399							Registratie onderhoudsrondes en watergiften Betreft het registreren van de onderhoudsfrequentie onkruidvrij maken en watergiften per onderhoudsronde. Registratie moet na elke onderhoudsronde in het groeiseizoen worden uitgevoerd. De aannemer dient het volgende te registreren: - Onkruidvrij maken per onderhoudsronde; - Watergiften per onderhoudsronde; Bovenstaande te registeren gegevens moeten gekoppeld worden aan de locatie, type beplanting, datum van uitvoering & koppeling dashboard sensoren (bodemwaterspanning & bodemvochtsensor). De registratiegegevens dienen 2 week na de laatste onderhoudsronde digitaal te worden aangeleverd bij de directie.	EUR		N		
9								**STAARTPOSTEN**					
91								**EENMALIGE KOSTEN**					
9100								<u>Onderstaande posten niet verrekenbaar en eur</u>					
910030	102399							Invullen weekrapporten Betreft: In afwijking op de UAV 2012 paragraaf 27 lid 1 maakt de aannemer weekrapporten op.	EUR		N		
910100	102399							Invullen begeleidingsbrieven. Betreft: het invullen van begeleidingsbrieven bij vrijkomende materialen. De volledig ingevulde begeleidingsbrief (inclusief codenr. en besteknr.) op de stortplaats voor ontvangst laten tekenen en een kopie aan de directie overhandigen.	EUR		N		
910110	102399							V&G coördinatie. De aannemer stelt een V&G-coördinator aan, die zorg draagt voor de nakoming van de verplichtingen van de aannemer voortkomende uit het bouwprocesbesluit (voorlichting en instructie personeel; arbeidsomstandigheden op het werk) Werkzaamheden van derden vallen ook onder de coördinatie.	EUR		N		
910230	624001							Inspecteren tijdelijke verkeersmaatregelen. De aannemer maakt van de inspectie dagelijks een rapportage volgens artikel 62.13.01 lid 04 en 05 van de Standaard Hierbij gebruik maken van bijlage 3 Insectielijst verkeersmaatregelen van dit bestek.	EUR		N		
		1						Inspecteren afzettingen en voorzieningen Frequentie: 2 keer/dag					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
95								**STELPOSTEN**				
950010	100301							Stelpost Betreft: leverantie organische korrelachtige meststof of natuurlijke structuurverbeteraar volgens bodemanalyse & advies volgens bestekspostnr. 000010 Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van:	EUR	5.000,00	V	
		1						Door de directie op te dragen aanschaf van bouwstoffen en werkzaamheden				

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF

01 01 ALGEMENE BEPALINGEN

01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN

01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals vastgesteld in mei 2020 en laatstelijk gewijzigd in september 2024, 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.

04 De "Gedragscode soortbescherming gemeenten 2025" d.d. 02 juni 2025 is van toepassing.
De gedragscode is gratis te downloaden via:
https://www.rvo.nl/sites/default/files/2025-06/Gedragscode-soortenbescherming-gemeenten.pdf

01 01 03 INSCHRIJVINGSSTAAT

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 subtotaal (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 subtotaal. 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 subtotaal 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 subtotaal moeten worden opgenomen "in de desbetreffende posten van de ontleding van de inschrijvingssom""

14 De AKW+R mag, op grond van de eerste zinsnede van artikel 01.01.03 lid 03, niet boven het subtotaal 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 subtotaal [moeten] worden opgenomen in de desbetreffende post[en] van de ontleding van de inschrijvingssom". 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 blijk 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 blijk 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.

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 '1x per 6 weken door de directie 1 bouwbespreking gehouden met de aannemer op de
Duinkerkenstraat 45 te Groningen".

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."

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 en risico. Dit bedrag is vastgesteld op een maximum van 13% van de netto kosten.
Eventuele engineeringskosten dienen afzonderlijk te worden opgegeven.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING

01 04 07 VEREKENING LOON- EN PRIJSSTIJGINGEN

01 Artikel 01.04.01 t/m 01.04.06 van de Standaard zijn niet van toepassing.

02 De afgegeven prijzen zijn vast van 1 maart 2027 tot en met 29 februari 2028. De prijzen kunnen vervolgens voor het eerst op 1 maart 2028 geïndexeerd worden.

Een eventuele indexering vindt plaats voor ten hoogste de Dienstenprijsindex (DPI) – Commerciële dienstverlening en transport - index 2021=100 - CPA 813 Landschapsverzorging volgens onderstaande rekenmethode:
indexcijfer nieuw*) – indexcijfer oud**) / indexcijfer oud*) x 100%
* Indexcijfer nieuw = prijsindexcijfer 1e kwartaal 2028
** Indexcijfer oud = prijsindexcijfer 1e kwartaal 2027

Een verzoek tot indexering dient minimaal 30 dagen voor ingangsdatum schriftelijk worden ingediend bij de contractbeheerder van de opdrachtgever. Na schriftelijke goedkeuring door partijen worden de eventuele nieuwe prijzen van kracht.

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 digitaal 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.

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 FYSIEKE LEEFOMGEVING

01 Een "bijdrage Fonds Fysieke leefomgeving" als bedoeld in artikel 01.08.02 van de Standaard, wordt verlangd.

01 09 KABELS EN LEIDINGEN

01 09 04 MELDEN AFWIJKINGEN 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:
- Internet: www.kadaster.nl
- 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 SB
14 050	OVL (Gemeente Groningen SB)
050-3688700	Warmtestad

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

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 werkbespreking melding worden gemaakt.

Werkzaamheden:
- onderhoudswerkzaamheden Stadsbeheer of in opdracht van Stadsbeheer
- onderhoud en inspectie bestaande bomen, Stadsbeheer
- onderhoudswerkzaamheden RijksWaterStaat (RWS)
- onderhoudswerkzaamheden Provincie Groningen
- onderhoudswerkzaamheden Waterschap
- werkzaamheden aan het vervangen en/ of aanleggen van kabels en leidingen
- Insnijding Emmaviaduct (https://gemeente.groningen.nl/emmaviaduct)

De aannemer dient in het algemeen tijdschema en gedetailleerd werkplan rekening te houden met bovengenoemde werkzaamheden.

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.
08 De aannemer dient er rekening mee te houden dat het beoordelen van het verkeersmaatregelenplan - uitvoeringsfase door bureau verkeersmanagement onderstaande doorloop, na ontvangst, in beslag zal nemen e.e.a. overeenkomstig bijlage 10. Verkeersmaatregelenplan ontwerpfase:

- Stap 1) Opstellen & ter beoordeling indienen ''Concept verkeersmaatregelenplan-uitvoeringsfase" bij bureau verkeersmanagement.

(Doorlooptijd beoordeling concept 10 werkdagen)

- Stap 2) Bespreken opmerkingen bij bureau verkeersmanagement + verwerken opmerkingen tot ''Definitief verkeersmaatregelenplan-uitvoeringsfase"

(Doorlooptijd bespreken & verwerken opmerkingen 5 werkdagen)

- Stap 3) Indienen ter goedkeuring bij bureau verkeersmanagement verkeersstremming@groningen.nl

(Doorlooptijd beoordeling definitief 5 werkdagen)

- Stap 4) Bespreken + verwerken opmerkingen
  (indien van toepassing, dient stap 3 te worden herhaald)
  (indien niet van toepassing, dient stap 5 te worden gevolgd)

(Doorlooptijd bespreken & verwerken opmerkingen 5 werkdagen)

- Stap 5) Indienen en aanmelden in Melvin & SPIN *(na goedkeuring stap 3)*

(Doorlooptijd 10 werkdagen voor start uitvoering)

01 12 03 VERWIJDEREN VERONTREINIGINGEN OP WEGEN

02 In aanvulling op artikel 01.12.03 lid 01 van de Standaard dient de aannemer zodanige preventieve maatregelen te treffen dat geen gras, modder of zand op de bestaande wegen kan komen en dat de wielen van de voertuigen, waarmede de transporten plaatsvinden, zijn ontdaan van gras, modder en zand voordat over bovengenoemde wegen wordt gereden.

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.

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;
- 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.

01 14 BOUWSTOFFEN

01 14 01 DOOR OPDRACHTGEVER TER BESCHIKKING TE STELLEN BOUWSTOFFEN

03 De volgende bouwstoffen worden door de opdrachtgever ter beschikking gesteld:
a. beplantingsmateriaal (inboet)
- De door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bomen worden door of namens de opdrachtgever afgeleverd op één door de opdrachtgever aan te wijzen locatie binnen de grenzen van dit werk.

- De door de opdrachtgever ter beschikking gestelde heesters en overige beplantingen worden door of namens de opdrachtgever afgeleverd op één door de opdrachtnemer aan te geven locatie van de opdrachtnemer.

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 plantmaterialen, 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.

07 Het opruimen, afvoeren en de acceptatiekosten van alle verpakkings- en transportmaterialen is voor rekening van de aannemer.

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 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 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.

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.

08 Met inachtneming van het gestelde in de lid 06 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 25 VAKOPLEIDING

01 25 01 VAKOPLEIDING

01 Alle werkzaamheden die betrekking hebben op het groenonderhoud dienen uitgevoerd te zijn door:
- een Groenkeur gecertificeerde aannemer.
  https://groenkeur.nl/groenbedrijf/welke-certificaten-zijn-er/groenvoorziening/

Het in te zetten personeel dient in het bezit te zijn van;
- een geldig certificaat VCA basis (uitvoerende medewerkers)
- een geldig certificaat VCA - VOL (leidinggevende)
- een geldig certificaat "Veilig werken langs de weg"
- een geldig certificaat Natuurbescherming binnen de Omgevingswet niveau 1 (uitvoerende medewerkers)
- een geldig certificaat Natuurbescherming binnen de Omgevingswet niveau 2 (opzichter, uitvoerder, beheerder, toezichthouder)

De certificaten/ diploma's dienen getoond te worden op het eerste verzoek van de opdrachtgever.

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.

01 28 BEPALINGEN TEN AANZIEN VAN DE UITVOERING

01 28 01 ALGEMEEN

01 De bereikbaarheid van woningen, scholen en bedrijven zo weinig en zo kort mogelijk verstoren.

51 GROENVOORZIENINGEN

51 0 GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN

HFD PAR ART LID

51 01 BEGRIPPEN ALGEMEEN

51 01 01 ALGEMEEN

01 In aanvulling op artikel 51.01.01 van de Standaard is te verstaan onder:
- vak: een aaneengesloten oppervlak van één beheergroep welke wordt begrensd door een andere beheergroep.
- rand: de breedte van een rand bedraagt 1 meter, gerekend vanaf de voorzijde van het vak richting de binnenzijde van het vak.

02 Onder onkruidbeheersing wordt ook verstaan het verwijderen van zaailingen en andere, op de betreffende locatie ongewenste begroeiing.

51 02 EISEN EN UITVOERING, GROENVOORZIENINGEN

51 02 01 GRONDWERK T.B.V. GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN

09 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van werkzaamheden mag ten hoogste 20 mm bedragen.

10 Indien de onderhoudswerkzaamheden leiden tot insporingen meer dan 20 mm, is de aannemer verplicht maatregelen te nemen en de rij- en/of werksporen binnen 1 week te herstellen.

51 02 11 EISEN VERVOER

01 Onder vervoer op het werk wordt in deze paragraaf mede begrepen het rijden en het rijdend werken met gemotoriseerde en gemechaniseerde onderhoudswerktuigen als auto 's, tractoren, maaimotoren e.d. op de openbare wegen, fietspaden, voetpaden, parkpaden en te onderhouden objecten.

02 Voor vervoer op trottoir, plantsoenpaden, grasvelden en andere plantsoendelen geldt:
- de aannemer verplicht zich te werken met tractie geen schade te veroorzaken aan de infrastructuur;
- op van regen verzadigde grasvelden mag niet worden gereden, indien daardoor gevaar voor sporen of structuurbederf zou ontstaan.
- schade, welke door nalatigheid van de aannemer aan trottoirs wordt toegebracht, zal door de directie voor rekening van de aannemer worden hersteld.

51 02 12 ELEKTRISCH GEREEDSCHAP

01 Het te gebruiken gemotoriseerde handgereedschap dient elektrisch aangedreven te zijn.

51 02 15 WATERGEVEN BOMEN

01 Bij het watergeven van bomen moet schade aan de ondergrond en groeiplaatsen door insporing/verdichting ten allen tijde voorkomen worden.

51 03 INFORMATIE-OVERDRACHT, GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN

51 03 07 INVASIEVE EXOTEN

01 Wanneer voorafgaand aan of tijdens de uitvoering van werkzaamheden nog niet bekende groeilocaties of verdachte groeilocaties van invasieve (water)exoten, worden aangetroffen, brengt de aannemer dit onmiddellijk ter kennis van de directie.

51 2 GRAS EN KRUIDACHTIGEN

51 22 EISEN EN UITVOERING

51 22 05 MAAIEN

12 De maaihoogte van de terreinen 'Nectar onder het Mes' is 100mm

51 4 BEPLANTINGEN

51 42 EISEN EN UITVOERING

51 42 02 WOEKERONKRUIDEN: AANWEZIGHEID VAN LASTIG TE BESTRIJDEN ONKRUIDEN IN BEPLANTING

01 Tot het verwijderen van woekeronkruiden behoort ook het verwijderen van loskomende wortels om verdere verspreiding te voorkomen.

51 42 16 BEHEERSEN ONKRUID BEPLANTINGEN

15 Onkruidbeheersing van beplantingen door middel van: maaien, branden, hete lucht en/of heet water is niet toegestaan, tenzij expliciet beschreven in de bestekspost.

16 Vrijgekomen materialen dienen dezelfde werkdag verzameld en afgevoerd te zijn.

HFD PAR ART LID

51 45 Bijbehorende verplichtingen

51 45 01 ONDERHOUD

03 Tot het verzamelen van het vrijgekomen materiaal (residu) bij het knippen van de hagen, wordt ook het vrijgekomen materiaal in de haagvoet bedoeld. Het is niet toegestaan om het vrijgekomen materiaal onder de haagvoet te blazen.

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 onkruidbestrijdings- middelen worden opgeslagen.

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.

Behoort bij: 93-2026

ARZ groenonderhoud Brailleweg & Julianavijver 2027-2028 gemeente Groningen

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

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.03 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020) behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
0	**VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN**					
000010	Bodemanalyse & bemestingsadvies	keer	2,00	V		
1	**GRAS- EN KRUIDACHTIGEN**					
11	**MAAIEN**					
1110	Maaien bermen - Kruidachtigen					
111010	Maaien kruidachtigen - vlak	are	318,00	N		
111020	Maaien kruidachtigen - talud	are	244,00	N		
111030	Maaien kruidachtigen - vlak, handmatig	are	8,00	N		
111040	Maaien kruidachtigen - talud, handmatig	are	3,00	N		
1120	Maaien bermen - Nectar onder het Mes (+ bollen)					
112010	Maaien grasveld Nectar onder het Mes + bollen (1e ronde) - vlak	are	40,00	N		
112020	Maaien grasveld Nectar onder het Mes + bollen (vervolg) - vlak	are	160,00	N		
112030	Maaien grasveld Nectar onder het Mes + bollen (1e ronde) - talud	are	8,00	N		
112040	Maaien grasveld Nectar onder het Mes + bollen (vervolg) - talud	are	32,00	N		
112050	Maaien grasveld - vlak (1e meter langs verhardingen Julianavijver)	are	198,00	N		
1130	Maaien bermen - Grasbetontegels					
113010	Maaien grasverharding - vlak	are	6,00	N		
113020	Maaien grasverharding M6 Bloeiende voegen	are	1,00	N		
1140	Verzamelen en afvoeren					
114010	Verwerken maaisel vrijgekomen op bermen kruidachtigen - vlak	are	326,00	N		
114020	Verwerken maaisel vrijgekomen op bermen kruidachtigen - talud	are	247,00	N		
114030	Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld M5 (loof) - vlak	are	40,00	N		
114040	Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld M5 (loof) - talud	are	8,00	N		
114050	Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasverharding	are	6,00	N		
114060	Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasverh. M6 Bloeiende voegen	are	1,00	N		
12	**BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN**					
120010	Bijmaaien rondom bomen.	st	652,00	N		
120020	Maaien van graskanten langs beplantingsvakken	m	4.280,00	N		
120030	Maaien van graskanten langs verharding	m	19.400,00	N		
2	**WATER EN WATEREN**					
21	**UITMAAIEN NAT PROFIEL VAN WATEREN**					
2110	Uitmaaien nat profiel wateren					
211010	Uitmaaien nat profiel van waterpartij - talud	are	17,00	N		
211020	Uitmaaien nat profiel van waterpartij (riet) - talud	are	2,50	N		
211030	Uitmaaien nat profiel van waterpartij - amfibieboot	are	158,00	N		
2120	Verzamelen en afvoeren					
212010	Verwerken maaisel vrijgekomen bij waterpartij.	are	19,50	N		
212020	Verwerken maaisel vrijgekomen bij waterpartij.	are	158,00	N		
22	**VERWIJDEREN DRIJFLAAG WATEROPPERVLAK**					
220010	Inventariseren en registreren drijflaag wateroppervlak	EUR		N		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
220020	Verwijderen drijflaag wateroppervlak - amfibieboot	are	474,00	N		
3	**ONKRUIDVRIJ MAKEN BEPLANTINGEN**					
31	**BOOMSPIEGELS**					
310010	Onkruidvrij maken boomspiegel.	st	652,00	V		
310020	Verwerken vrijgekomen materiaal (boomspiegel).	st	652,00	V		
32	**BOSPLANTSOEN**					
33	**(BLOK)HAGEN**					
330010	Onkruidvrij maken haagvoet (blokhaag) - type B	m2	44.190,00	V		
330020	Onkruidvrij maken haagvoet gaaswerk-constructie & geluidscherm met klim- en leiplanten	m2	2.835,00	V		
330030	Verwerken vrijgekomen materiaal (blokhaag).	m2	44.190,00	V		
330040	Verwerken vrijgekomen materiaal haagvoet gaaswerk-constructie & geluidscherm met klim- en leiplanten	m2	2.835,00	V		
34	**HEESTERS**					
340010	Onkruidvrij maken beplantingsvak (bodembedekkende heester) - type A	m2	32.760,00	V		
340020	Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen	m2	4.175,00	V		
340030	Verwerken vrijgekomen materiaal (bodembedekkende heester).	m2	32.760,00	V		
340040	Verwerken vrijgekomen materiaal (sierplantsoen).	m2	4.175,00	V		
4	**BEHEERSEN NATUURLIJK- EN ZWERFAFVAL**					
41	**VERWIJDEREN FIJN & GROF ZWERFAFVAL**					
410010	Verwijderen zwerfafval - woonwijk	are	176,00	N		
410020	Verwijderen zwerfafval - gebiedsontsluitingsweg	are	811,00	N		
410030	Verwijderen zwerfafval - natuur- en recreatiegebied	are	478,00	N		
5	**SNOEI- EN KNIPWERKZAAMHEDEN**					
51	**BOMEN**					
510010	Begeleidingssnoei.	st	280,00	N		
52	**BOSPLANTSOEN**					
520010	Snoeien rand beplantingsvak.	m	2.560,00	N		
53	**(BLOK)HAGEN**					
5310	Blokhagen driezijdig (2 zijdig + bovenzijde)					
531010	Knippen van (blok)hagen 3-zijdig (type B)	m2	16.450,00	N		
54	**HEESTERS**					
540010	Snoeien rand beplantingsvak (type A)	m	5.125,00	N		
540020	Snoeien rand beplantingsvak (sierheesters)	m	300,00	N		
540030	Snoeien sierplantsoen, verjongingssnoeisierheesters	m2	465,00	N		
540040	Snoeien sierplantsoen, vormsnoei solitairen	m2	45,00	N		
55	**WAND MET KLIM-/ LEIPLANTEN**					
550010	Controleren van klim- en leiplanten - fietsvallei (h=2m)	EUR		N		
550020	Controleren van klim- en leiplanten - Maaslaan (h=5m)	EUR		N		
550030	Snoeien sierplantsoen klim- en leiplanten - fietsvallei (h=2m)	m2	480,00	N		
550040	Snoeien sierplantsoen klim- en leiplanten - Maaslaan (h=5m)	m2	5.100,00	N		
6	**NAZORG GROEN**					
61	**WATER GEVEN**					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
610010	Water geven bomen.	st	5.600,00	V		
610020	Beregenen terreinen, bodembedekkende heesters - type A	are	292,00	V		
610030	Beregenen terreinen, bodembedekkende heesters - type B	are	393,00	V		
610040	Beregenen terreinen, sierheerstes & klim- en leiplanten	are	42,00	V		
62	**INBOET**					
6210	Inboet bomen					
621010	Inboeten bomen - maat 20-25	st	42,00	V		
621020	Inboeten bomen - maat 30-35	st	14,00	V		
621030	Inboeten bomen - maat 40-45	st	2,00	V		
621040	Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal bomen 20-25	st	42,00	V		
621050	Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal bomen 30-35	st	14,00	V		
621060	Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal bomen 40-45	st	2,00	V		
6220	Inboet bosplantsoen					
622010	Inboeten bosplantsoen maat 150-200	st	232,00	V		
622020	Inboeten bosplantsoen maat 200-300	st	232,00	V		
622030	Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal bosplantsoen 150-200	st	232,00	V		
622040	Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal bosplantsoen 200-300	st	232,00	V		
6230	Inboet (blok)hagen					
623010	Inboeten haagplantsoen - wortelgoed (type B)	st	5.885,00	V		
623020	Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal haagplantsoen (type B)	st	5.885,00	V		
6240	Inboet heesters					
624010	Inboeten sierplantsoen - container maat 30-40 (type A)	st	2.050,00	V		
624020	Inboeten sierplantsoen - container maat 40-50	st	185,00	V		
624030	Inboeten solitaire heesters - container maat 100-125 & 125-150	st	3,00	V		
624040	Inboeten klim- en leiplanten - container maat 80-100	st	48,00	V		
624050	Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal sierplantsoen 30-40 & 40-50 (cont.)	st	2.235,00	V		
624060	Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal solitaire heesters 100-125 & 125-150 (kluit)	st	3,00	V		
624070	Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal klim- en leiplanten 80-100 (cont.)	st	48,00	V		
63	**BEMESTEN**					
630010	Bemesten beplantingsvak- plantvakken en boomgroeiplaatsen	m2	12.580,00	V		
64	**BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN**					
640010	Vervangen bovengrondse boomverankering bij bomen 20-25	st	42,00	V		
640020	Vervangen bovengrondse boomverankering bij bomen 30-35	st	14,00	V		
640030	Vervangen bovengrondse boomverankering bij bomen 40-45	st	2,00	V		
640040	Voorboren boompalen	st	16,00	V		
640050	Vervangen voorziening watergift bomen 20-25	st	42,00	V		
640060	Vervangen voorziening watergift bomen 30-35 & 40-45	st	16,00	V		
640070	Rechtzetten beplantingsmateriaal - haagplantsoen type B	st	17.855,00	V		
640080	Rechtzetten beplantingsmateriaal - bosplantsoen	st	2.190,00	V		
7	**VERKEERSMAATREGELEN TIJDENS ONDERHOUDSFASE**					
71	**VERKEERSMAATREGELEN (TIJDELIJK)**					
7110	Voorbereidende werkzaamheden tijdelijke verkeersmaatregelen					
711010	Opstellen verkeersmaatregelenplan - uitvoeringsfase	EUR		N		
711020	1e overleg verkeersmaatregelenplan	EUR		N		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
711030	Vervolg overleg verkeersmaatregelenplan	EUR		N		
711040	Indienen verkeersmaatregelenplan in Melvin en SPIN	EUR		N		
7120	Uitvoering tijdelijke verkeersmaatregelen					
712010	Toepassen verkeersmaatregelenplan - uitvoeringsfase	EUR		N		
712020	Toepassen kleine verkeersmaatregelenplan - uitvoeringsfase	EUR		N		
712030	Toepassen rijdende afzetting bij watergeven bomen en beplanting Brailleweg	EUR		N		
712040	Toepassen vooraankondigingen bij stremming (nachtwerk)	EUR		N		
712050	Inzetten verkeersregelaarsploeg.	uur	16,00	V		
8	**DIVERSEN**					
81	**ALGEMENE WERKZAAMHEDEN**					
810010	Schoonhouden wegen.	EUR		N		
810020	Opstellen ecologisch werkprotocol	EUR		N		
810030	Toepassen ecologisch werkprotocol	EUR		N		
82	**BESCHIKBAAR STELLEN AAN DE DIRECTIE**					
820010	Inzetten ploeg (2 personen) met bus + aanhangwagen	uur	20,00	V		
820020	Inzetten groenvoorziener + bosmaaier	uur	20,00	V		
83	**TOESLAGEN NACHT-EN WEEKENDWERK**					
830010	Toeslag avond-/ nachtwerk	keer	18,00	V		
87	**ENGINEERING**					
870010	Houden startoverleg.	EUR		N		
870020	Registratie onderhoudsrondes en watergiften	EUR		N		
	SUBTOTAAL					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL					
9	**STAARTPOSTEN**					
91	**EENMALIGE KOSTEN**					
9100	Onderstaande posten niet verrekenbaar en eur					
910030	Invullen weekrapporten	EUR		N		
910100	Invullen begeleidingsbrieven.	EUR		N		
910110	V&G coördinatie.	EUR		N		
910230	Inspecteren verkeersmaatregelen.	EUR		N		
919980	Overige eenmalige kosten	EUR		N		
919990	Korting	EUR		N		
92	**UITVOERINGSKOSTEN**					
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N		
93	**ALGEMENE KOSTEN**					
939990	Algemene kosten	EUR		N		
94	**WINST EN RISICO**					
949990	Winst en risico	EUR		N		
95	**STELPOSTEN**					
950010	Stelpost - organische korrelachtige meststof of natuurlijke structuurverbeteraar.	EUR	5.000,00	V		
96	**BIJDRAGEN**					
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,25%)	EUR		N		
960020	Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving (0,15%)	EUR		N		
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen					
	Gedaan te					
	De					
	De inschrijver(s),					