

Aanbesteding

Onderdeel van:

Aanbestedingsleidraad Europese Openbare Procedure
Onkruidbeheersing verharding
kenmerk: 2-2022
datum: 15-10-2021

Projectomschrijving

Waarnaar namens de concernmanager Ruimte van de Gemeente Waddinxveen zal worden aanbesteed:

Bestek en voorwaarden voor de uitvoering van:
bestek 2-2022 Onkruidbeheersing verhardingen

Besteknummer: 2-2022

status : DEFINITIEF

contractperiode : 28 februari 2022 t/m 31 december 2023

looptijd bestek: : 2022 t/m 2023 (met optie tot verlenging t/m 2025)

datum van uitgifte : 15 - 10 - 2021

nota van inlichtingen : -

werkbesteding : -

Opstellen van het bestek

Riede, Mol & Donkers
Overslag 2
2771 CE Boskoop
Telefoon: 0172 - 217 500
e-mail: riede@moldonkers.nl
website: www.moldonkers.nl

1. A l g e m e e n

PAR

01 Opdrachtgever

Het College van burgemeester en wethouders van de gemeente Waddinxveen
Beukenhof 1
2741 HS Waddinxveen
Telefoon: 14-0182
e-mail: gemeente@waddinxveen.nl

Postadres: Postbus 400
2740 AK Waddinxveen

Gemeentewerf: Coenecoop 53
2741 PH Waddinxveen

02 Directie

De directie volgens de UAV 2012 wordt gevoerd door een nader aan te geven projectleider namens de gemeente Waddinxveen.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen op het grondgebied van de gemeente Waddinxveen.

De werklocatie's zijn heel divers, zie de bijgevoegde beheertekeningen. Dit kunnen beheerelementen zijn in een groengebied, in een rustige woonstraat of in smalle, drukke straat in het centrumgebied.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. onkruidbeheersing elementen verhardingen
- b. onkruidbeheersing ongebonden verhardingen
- c. onkruidbeheersing goot langs gesloten verharding
- d. overige bijkomende werkzaamheden
- e. verzamelen, vervoeren en verwerken van vrijkomende materialen
- f. het toepassen van verkeersmaatregelen

De scope / opdracht van het project Onkruidbeheersing verhardingen betreft het cyclisch beheren van de verharding in de openbare ruimte van Waddinxveen waar de gemeente Waddinxveen als beheerder verantwoordelijk is voor het onderhoud.

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

De gemeente Waddinxveen kan / heeft ook delen van het onderhoud in beheer gegeven bij burgers, sportparken, in eigen beheer (buitendienst), recreatieschap en/of parkmanagement, deze arealen behoren niet tot de opdracht.

Gedurende de looptijd van de opdracht kunnen delen van het beheerareaal toegevoegd of verminderd worden waardoor de omvang van de opdracht wijzigt.

05 Tijdsbepaling

De werkzaamheden vangen aan op 28 februari 2022 en eindigen van rechtswege op 31 december 2023.

De gemeente Waddinxveen behoudt zich het recht voor om de overeenkomst eenzijdig met maximaal 2 maal 1 jaar te verlengen. De eerste verlenging wordt tot en met 31 december 2024 en de tweede verlenging tot en met 31 december 2025.

Bij het bepalen of er overgegaan wordt tot verlenging speelt hoe de samenwerking is verlopen en welke kwaliteit is er geleverd, een belangrijke rol.

Het cyclisch onderhoud, de onderhoudsbeurten van de frequentieposten opleveren volgens het tijdschema uit te voeren onderhoudswerkzaamheden.

Met de directie wordt overlegd wanneer welk deel van de werkzaamheden / onderhoudsbeurten zal worden opgeleverd.

Voor overschrijding van de uitvoeringsweken vermeld in het tijdschema (bijlage 1) en/of goedgekeurde tijdschema van de aannemer en/of op de genoemde tijdstippen in de betreffende besteksposten geldt een korting van € 250,- per dag per bestekspost.

Tenzij de overschrijding wordt veroorzaakt door weersomstandigheden of andere oorzaak buiten de invloedssfeer van de aannemer welke vooraf de goedkeuring heeft van de directie.

Het bovenstaande kortingsbeding is niet van toepassing op de besteksposten welke de eenheid 'week' hebben. Hiervoor geldt de regeling volgens artikel 01.24.09 van de Standaard.

PAR

De voor de oorspronkelijke contractperiode overeengekomen bepalingen blijven tijdens de verlenging onverkort van kracht, tenzij in gezamenlijk overleg anders wordt bepaald en vastgelegd. Zoals:

- het in de inschrijvingsstaat vermelde bedrag aan korting(en) wordt evenredig ook van toepassing op de vermelde mogelijke verlengingen. Volgens de berekening: bedrag van kortingen (incl. gelijkwaardige negatieve bedragen in de staartkosten) gedeeld door inschrijvingssom vermenigvuldigd met nieuwe aanneemsom, of te wel op basis van een percentage van inschrijvingssom.
- de in de inschrijvingsstaat vermelde bedragen aan uitvoeringskosten, algemene kosten en winst en risico worden ook van toepassing op de vermelde mogelijke verlengingen. Volgens de berekening: bedrag van deze drie staartposten gedeeld door inschrijvingssom vermenigvuldigd met nieuwe aanneemsom, of te wel op basis van een percentage van inschrijvingssom.
- de beslissing van de Aanbestedende dienst dat bovenstaande twee punten meetellen in de verlenging hangt samen met de gedachte dat wanneer het contract de maximale looptijd heeft van 4 jaar, een inschrijver die geen korting heeft gegeven per saldo een betere inschrijving zou kunnen hebben gedaan dan de winnende inschrijver die wel een korting heeft gegeven. Deze situatie wil Aanbestedende dienst voorkomen.
- de aangeboden prijzen per eenheid staan vast tot 31 december 2023 en kunnen alleen bij een mogelijke verlenging worden geïndexeerd. De aannemer dient hiervoor een voorstel te doen uiterlijk 2 maanden voor het aflopen van het contractjaar. Prijsindexatie kan maximaal verhoogd worden conform het door Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer Grond-, weg- en waterbouw (GWW)' (reeks 2015 = 100).

De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:
 $\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = \dots\% , \text{ waarin:}$

B01 = de index van kwartaal 1 van 2022, het kwartaal waarin de huidige overeenkomst is gesloten;

B1 = de index van kwartaal 4 van 2023, het kwartaal waarin sprake wordt van een eventuele verlenging.

De bepaling van het indexeringspercentage voor alle daaropvolgende indexeringen, geschiedt volgens de formule: $\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B0n) / B0n \cdot 100\% = \dots\% , \text{ waarin:}$

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

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

Het indexeringspercentage afronden op tienden.

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt 'Geen'.

07 Kwaliteitsborging

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

08 Uitvoeringsvereisten: inzet werknemers, materieel en elektrisch gereedschap

Conform het gestelde in artikel 01.27.01 t/m 01.27.05 in deel 3 van dit bestek wordt de aannemer erop gewezen dat voor de uitvoering vereisten zijn gesteld aan de in te zetten werknemers, materieel en elektrisch (hand)gereedschap.

09 Vereiste deskundigheid flora- en fauna

Ten aanzien van de technische bekwaamheid van flora en fauna in het kader van de Wet natuurbescherming (gaat op in de Omgevingswet naar verwachting per 2022) dient de aannemer aan te tonen dat het betrokken personeel dat werkt aan het groenonderhoud en/of op en nabij locaties met beschermde soorten en/of rust- en verblijfplaatsen van beschermde soorten, deskundig is op het vlak van natuurwetgeving.

Deze deskundigheid dient als volgt te worden aangetoond:

1. Aansturend c.q. uitvoerend personeel (meewerkend voorman (c.q. gelijkwaardige functiebenaming)) is in het bezit van het Certificaat Zorgvuldig handelen flora en fauna / Wet natuurbescherming niveau 1 , uitgegeven door Stadswork:
 - a. minimaal 1 persoon op het werk

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

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

PAR**10 Werkzaamheden door derden**

Een deel van het onderhoudswerk aan verhardingen geschiedt door derden, welke een directe invloed kunnen hebben op de uitvoering van uw onderhoudswerkzaamheden.

Derden partijen (zoals de eigen buitendienst) voeren met name de navolgende werkzaamheden uit in uw beheerareaal:

- verwijderen van zwerfafval op verhardingen en groenvoorzieningen;
- vegen van verhardingen (zie par. 15 in deel 2.1);
- bladruimen van verhardingen en groenvoorzieningen;
- het reinigen van de kolken;
- maaien van gazons/grasvelden;
- onderhoud aan graskanten;
- onderhoud van overige groenvoorzieningen langs gazons, bermen en verhardingen;
- algemeen onderhoud vanuit Calamiteiten en Serviceverlening.

PAR

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Tot dit bestek behoren de volgende tekeningen:
Besteksnummer: 2-2022

Tek.nr.	Omschrijving	datum
A-01	Winkelstrip Nieuw Centrum	08-09-2021
A-02	Winkelstrip Brederolaan	08-09-2021
A-03	Winkelstrip Dorpstraat	08-09-2021
A-04	Winkelstrip Groensvoorde	08-09-2021
A-05	Winkelstrip Ieplaan	08-09-2021
A-06	Winkelstrip Koningin Wilhelminaplein	08-09-2021
A-07	Winkelstrip Nesse / Zuidkade	08-09-2021
A-08	Winkelstrip Passage	08-09-2021
A-09	Winkelstrip Zuidplashof	08-09-2021
A-10	Thijmhof	08-09-2021
A-11	omgeving oud gemeentehuis	08-09-2021
B-01	Verhardingen - Waddinxveen Noord	16-09-2021
B-02	Verhardingen - Waddinxveen Zuidoost	16-09-2021
B-03	Verhardingen - Waddinxveen Zuidwest	16-09-2021
B-04	Verhardingen - Waddinxveen Buitengebied Oost	16-09-2021
B-05	Verhardingen - Waddinxveen Buitengebied West	16-09-2021

De te onderhouden gebieden zijn nader aangegeven op deze tekeningen.
De tekeningen worden éénmalig digitaal in pdf aan de aannemer verstrekt ten behoeve van de aanbesteding.

Na opdracht wordt het beheerareaal middels shape-files aan de aannemer verstrekt.

Bij areaal wijzigingen of wijzigingen in de beheertekeningen tijdens de looptijd van de opdracht wordt het beheerareaal alleen digitaal in pdf en/of via shape-file(s) aan de aannemer verstrekt.

02 Peilen en hoofdafmetingen

Peilen worden niet gegeven.
Hoofdafmetingen worden niet gegeven.

03 Kwaliteitsborging

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard, rekening houden met de volgende stoppunten:

1.
enzovoort

bijwoonpunten:

1.
enzovoort

registratiepunten:

1. eigen schouw door aannemer zelf van kwaliteitsniveau onderhoudswerk (eind van elk kwartaal)
2. locaties waar reuzenberenklauw, Japanse duizendknoop, Ambrosia (i.v.m. meldplicht NVWA), distels, jacobskruiskruid en/of een invasieve soort van de Unielijst wordt aangetroffen en geconstateerd; situatiefoto, straatnaam + huisnummer
zie website Unielijst: <https://www.nvwa.nl/onderwerpen/invasieve-exoten/unielijst-invasieve-exoten>
3. locaties c.q. hotspots c.q. hangplekken waar regelmatig en structureel veel zwerfafval, glasscherven en/of naalden worden aangetroffen; situatiefoto, straatnaam + huisnummer. Zodanig dat deze locaties in beeld en kaart gebracht worden en door opdrachtgever passende en aanvullende acties ondernomen kan worden
4. inzet van Euro VI-norm voertuigen en mobiele werktuigen ter registratie en verificatie van bewijslast van de minimale eis van 50%, conform deel 3 artikel 01.27.02 lid 02
5.
enzovoort

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

- wijze van herkenbaarheid van medewerkers, voertuigen en materieel met bedrijfsnaam / logo (01.27.03)
- procedures en werkinstructies met betrekking tot veilig werken
- herkenning van aanwezige beschermde flora en fauna in het werk
- wijze van voorkoming van randschade aan verhardingen tijdens uitvoering van onderhoud met materieel
- wijze van afstemming materieel met ondergrond / bodemgesteldheid (voorkoming van spoorvorming)
- wijze van afstemming omtrent afvoer van vrijgekomen materialen en verstrekking bewijs van ontvangst
- de gestelde inschrijvingsvereisten met betrekking tot de gevraagde beroepsbekwaamheid en technische bekwaamheid van de in te zetten medewerkers en certificeringen

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- 1 Tijdschema uit te voeren onderhoudswerkzaamheden
 - 2 Kwaliteitscatalogus Openbare Ruimte, versie 2018
 - 3 Indeling meetlocaties schouw
 - 4 Veiligheids- en Gezondheidsplan
 - 5 Handboek Bomen 2018, hfd 2 en 15
- Inspanningen volgend uit gedragscodes Flora en Fauna:
- 6 Gedragscode soortbescherming gemeenten van Stadswerk-VHG, de laatst vastgestelde versie (momenteel 4 december 2020)
 - 7 Natuurwaardekaart, projectnr 229278, datum 15-10-2010
 - 8 Natuurbeheerplan 2020, Provincie Zuid-Holland

De volgende bijlagen zijn ter informatie bij het bestek gevoegd:

- 11 Hoeveelheden overzicht en uitwerking (cyclisch onderhoud)

05 Flora en Fauna

Voor dit werk is de volgende situatie van toepassing:

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

06 Plaatselijke omstandigheden

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

Er zijn locaties die niet altijd goed bereikbaar zijn. Bijvoorbeeld waar het gazon, berm, beplanting, verharding en/of watergang alleen bereikbaar is via een versmalde toegang, achterpad, een dam of watergang. Inzet van kleiner materieel of handmatige uitvoering of varend materieel is dan nodig om het beheerareaal te kunnen onderhouden of ter voorkoming van schades of spoorvorming. Zoals:

- weekmarkt op vrijdagochtend
- Gouweplein is bereikbaar tijdens de venstertijden
In het winkelcentrum Gouweplein geldt dit voor de straten Tussenzicht, Binnendoor, Gouweplein, Doorsteek, Promenade, Houtstraat en Marktstraat een verbod voor motorvoertuigen. Op maandag t/m zaterdag gelden hier de venstertijden tussen 07.00 en 11.00 uur.
- Horeca gedeelte aan de Nesse is bereikbaar tijdens de venstertijden. Op maandag t/m zaterdag gelden hier de venstertijden tussen 07.00 en 11.00 uur.
- kwetsbare verharding i.v.m. onkruidbeheersing in de gebieden zoals winkelcentrum Gouweplein en de wijk Triangel waar gebakken klinkers zijn
- op verhardingen van natuursteen en sierbestrating mag niet geborsteld worden ter voorkoming van schade aan deze kwetsbare verharding. Dit betreft met name verharding in Triangel, Gouweplein, Glaspapel en 't Suyt
- afgesloten / beperkt open terrein bij voetbalterrein ASW aan de Dreef

Op de voet- en fietspaden van elementenverharding en op paden van halfverharding geldt een beperking van het voertuig gewicht met een maximale aslast van 2,5 ton in beladen toestand.

Het totaal gewicht van het materieel voor aan- en afvoer van materialen bedraagt (inclusief lading) maximaal 30 ton, e.e.a. ter voorkoming van te groot en te zwaar materieel in de plaatselijk smalle rijwegen in de woonwijk. Deze beperking geldt niet voor de hoofdwegen in Waddinxveen.

In het projectgebied is de ondergrond heterogeen: zowel veen als klei. Er dient rekening gehouden te worden met de zeer beperkte draagkracht van de veenbodem. Plaatselijk is het mogelijk dat grondwater tot in het maaiveld treedt. Met de inzet van het materieel dient u rekening te houden met de aanwezige grondslag en hoge waterstand binnen de gemeente.

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

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

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

07 **Werkterrein**

Met het werkterrein wordt bedoeld de oppervlakken, waarin in de ruimste zin van het woord krachtens dit bestek en bijlagen zodanig werkzaamheden moeten worden verricht, dat uitvoering naar de eis van goed en deugdelijk werk mogelijk is. Met het werkterrein wordt ook bedoeld: oppervlakken gebruikt voor overpad en waterafvoer.

Exacte afmetingen worden niet gegeven. Als grenzen van het werkterrein worden over het algemeen de civieltechnische werken als hekwerken, paden, wegen, watergangen en privé-tuinen gehanteerd.

08 **Depotruimte**

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

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

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

09 **Beheertekening en hoeveelheden**

Alle mogelijk te onderhouden oppervlakten of elementen zijn weergegeven op de beheertekeningen. Deze zijn zorgvuldig samengesteld uit de digitale BGT-ondergrond en kadastrale gegevens. Afwijkingen tussen de tekening en de situatie in het veld zullen daartegen wel voorkomen. Het werk en de grenzen dienen op een logische wijze in het veld uitgevoerd worden, zoals tot aan erfafscheidingen, hekwerken, watergang, e.d.

De beheertekening van de gemeente Waddinxveen is momenteel nog samengesteld vanuit twee systemen.

- Systeem 1; het beheer-systeem: het areaal daarin is al gelabeld naar beheergroepen zoals: Betonstraatstenen, Gebakken klinkers, Tegels, Sierbestrating, e.d. Maar met name de groep "overig" zal nog in de komende jaren uitgesplitst moeten worden
- Systeem 2; het BGT-systeem: het areaal daarin is nog niet gelabeld naar beheergroepen, aan deze uitsplitsing wordt de komende jaren nog gewerkt. Met name aan de groep: onbekend om deze nog te voorzien van de typering.

Het actualiseren en up-to-date houden van beheergegevens is een continue doorlopend proces voor gemeentes. Omdat het areaal vanuit de BGT dus niet gelabeld is, wordt van een aanname uitgegaan. Deze aanname is inzichtelijk gemaakt in het hoeveelhedenoverzicht met de vermelde percentages.

Bijv. BGT-open verharding onbekend wordt nu als volgt verdeeld als 50% klinkers en 50% tegels.

Concreet en resumerend: het areaal vermeld in het hoeveelheden overzicht en in het bestek bij "Hoeveelheid ter Inlichtingen" dus altijd het "bruto-areaal / -hoeveelheid"

10 **Areaalwijzigingen cyclisch onderhoud**

De openbare ruimte is onderhavig aan diverse aanpassingen zoals het renoveren van plantsoenen en straten. Mede wordt er nieuwbouw gepleegd, waarbij nieuwe gebieden worden overgedragen aan de afdeling Ruimte. Concreet vinden gedurende het onderhoudsjaar diverse kleine en soms grootschalige areaalwijzigingen plaats.

Bij de overgang van een onderhoudsjaar worden in ieder geval alle wijzigingen en mutaties verwerkt, mede wordt dan de areaaluitbreiding van nieuwe gebieden toegevoegd. Dit wordt verwerkt in een nieuwe hoeveelhedenoverzicht.

Als bij een frequentiepost gedurende het onderhoudsjaar een wijziging voordoet, wordt deze nieuwe hoeveelheid verwerkt c.q. opgevoerd in de termijnstaat op het moment van uitvoering van een frequentiepost

Als bij een beeldkwaliteitspost gedurende het onderhoudsjaar een grote wijziging voordoet, dan wordt deze mutatie tussentijds verwerkt en vindt een aanpassing plaats. Een grote wijziging betreft een areaalwijziging van meer dan 10% ten opzichte van de hoeveelheid in de bestekspost.

Deze areaalwijziging wordt verrekend in een aanpassing van de eenheidsprijs per week. Dan geldt de navolgende berekening om te komen tot de aangepaste eenheidsprijs per week.

De eenheidsprijs per week / vermelde hoeveelheid areaal = nieuwe basisprijs per eenheid x gewijzigde hoeveelheid areaal = nieuwe eenheidsprijs per week.

Als bij een beeldkwaliteitspost de areaalwijziging meer dan 30% bedraagt ten opzichte van de hoeveelheid welke vermeld is in de bestekspost (bij aanbesteding) dan kan er een herziening plaatsvinden van de

opgegeven weekprijs bij inschrijving. Zowel opdrachtgever als aannemer kan hier een verzoek toe indienen. In overleg wordt dan bekeken of het verzoek terecht is en wat de gewijzigde weekprijs zal moeten worden.

11 Verkeersmaatregelen

Ter verduidelijking en vaststelling van de verkeersmaatregelen tijdens de uitvoering van het onderhoud zijn er eisen vanuit de gemeente Waddinxveen opgesteld.

Het is niet toegestaan om tijdens de spitsuren, van 07:00 uur tot 09:30 uur en 15:30 uur tot 18:00 uur, werkzaamheden uit te voeren op of in de onmiddellijke nabijheid van de onderstaand vermelde wegen. Buiten de spitsuren, als tweerichtingsverkeer niet mogelijk is, toepassen van om-om regeling van het verkeer. Afhankelijk van lengte werkvak en complexe verkeerssituatie afwikkeling via inzet erkend verkeersregelaar of tijdelijke verkeerslichteninstallatie.

Het gaat om de volgende wegen:

- Beethovenlaan
- Beijerincklaan
- Bloemendaalseweg
- Brederolaan
- Brugweg
- Chopinlaan
- Dreef
- Esdoornlaan
- Juliana van Stolberglaan
- Kanaaldijk
- Kanaalstraat
- Kerkweg Oost
- Kon. Wilhelminaplein
- Kon. Wilhelminasingel
- Noordeinde
- Noordkade
- Parklaan
- Verlengde Dreef
- Willem de Zwijgerlaan
- Zuidelijke Rondweg
- Zuidplaslaan
- Zwarteweg

In zijn algemeenheid geldt:

- de werkzaamheden en de inzet van het materieel dusdanig inzetten dat geen verkeersbelemmering optreedt;
- bij de overige wegen de inzet van het materieel en/of werknemers zoveel mogelijk dusdanig inzetten dat geen verkeersbelemmering optreedt. In principe eisen we dat de doorgang van 3,5 m gegarandeerd moet zijn;
- als er vanaf, op of in de onmiddellijke nabijheid van de weg / rijbaan gewerkt wordt, dan de gewenste verkeersmaatregelen verzorgen.

Voor de uitvoering van het verharding onderhoud dient in de eenheidsprijs al te zijn inbegrepen een minimaal en standaard benodigde verkeersmaatregel. Dit betreft:

- aan voorzijde een actieraam en bebording (standaard op het materieel);
- aan achterzijde een actieraam en bebording (standaard op het materieel).

13 Zelfbeheer groenvoorzieningen door bewoners

Verspreid over het gehele werkgebied kunnen delen van uw werkterrein in gebruik en onderhoud zijn bij de aanwonende bewoners. Middels zelfbeheer groen, adoptie boomspiegel of geveltuinten mogen bewoners binnen de daarvoor gestelde regels een eigen invulling en beheer geven aan hun stukje groen. Tijdens de uitvoering van uw werkzaamheden dient u aandacht te hebben voor de aanwezige eigendommen van deze bewoners.

14 Kwaliteitscatalogus Openbare Ruimte

Diverse prestatie-eisen (schaalbalken) van de 'CROW-kwaliteitscatalogus openbare ruimte (KOR 2018)' zijn aangepast op enkele eisen. Op enkele prestatie-eisen is een algemene toevoeging gemaakt, waarbij bijvoorbeeld aanvullende eisen zijn gesteld aan het resultaat. De gewijzigde en aanvullende eisen staan vermeld in deel 3 van dit bestek en in de Kwaliteitscatalogus.

Voor de volledigheid zijn alle voor dit werk van toepassing zijnde prestatie-eisen verwerkt in de Kwaliteitscatalogus Openbare Ruimte, welke als bijlage behoort tot dit bestek.

15 Veegplan Waddinxveen

In Waddinxveen wordt het volgende geveegd:

1. Hoofdwegen;
2. Woonstraten en parkeerplaatsen;
3. Fietspaden.

Het vegen geschiedt op beeldkwaliteit, waarbij het centrumgebied gebeurt op kwaliteitsniveau A, het overig areaal wordt gedaan op kwaliteitsniveau B.

Het vegen in Waddinxveen is gericht op het verwijderen zwerfvuil en organisch (natuurlijk) afval. Er wordt gezorgd dat er "zo goed mogelijk" geveegd wordt, zoveel mogelijk inclusief zand/grond in hoekjes en kantjes. Uiteraard is dit ook afhankelijk van de bereikbaarheid van de verhardingen op de veegdag zelf, daar bijv. geparkeerde voertuigen ook kunnen zorgen voor onbereikbare delen die bewuste veegdag.

Op trottoirs, paden door groengebieden / parken, op parkeerplaatsen achter biggenruggen, achterpaden en ongebonden verharding vindt geen veegvuilbeheersing plaats.

In de bladvalperiode wordt er een extra veegmachine voor deze periode ingehuurd. Dit betekent dat de capaciteit wordt verdubbeld.

16 Registreren omgevingsfactoren onbereikbare locaties

Moeilijk bereikbare locaties tijdens de uitvoering van een werkzaamheid, b.v. door geparkeerde auto's, moeten door de aannemer schriftelijk worden gemeld aan de directie, binnen twee werkdagen na constatering. Indien de locatie terecht door de opdrachtnemer is gemeld, kan hierop niet worden afgekeurd. De doorgegeven locaties moeten binnen 5 werkdagen na constatering behandeld zijn.

De aannemer stelt een eigen standaard registratieformulier daarvoor samen in overleg met de directie. Met in ieder geval vermelding van de datum, registrator, locatie, straatnaam, huisnummer, korte omschrijving van de situatie, reden van onbereikbaarheid, belemmering van welke werkzaamheid, eenmalige of structurele onbereikbaarheid. Een verduidelijking middels een foto van de situatie is een goede toevoeging.

2.2 Nadere beschrijving

PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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.

PAR

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
0			Algemene informatie Alle vrijgekomen materialen die op grond van de Wet milieubeheer naar een erkende bewerkings, verwerkings, of eindverwerkingsinrichting moeten worden gebracht, dient de aannemer naar een dergelijke inrichting te vervoeren. Vervoer- en laadkosten, verwerkings- en acceptatiekosten zijn daarbij voor rekening van de aannemer. Bij alle vrijgekomen materialen die niet op grond van de Wet milieubeheer naar een erkende bewerkings, verwerkings, of eindverwerkingsinrichting moeten worden gebracht, is het de keuze van de aannemer hoe hij met deze materialen omgaat. Indien en voor zover vrijgekomen materialen worden afgevoerd naar een bestemming anders dan een erkende bewerkings, verwerkings, of eindverwerkingsinrichting, dient de aannemer aan te tonen dat de afzet van deze materialen voldoet aan de wettelijke eisen die daarvoor worden gesteld en indien van toepassing tevens een bewijs van acceptatie overleggen. Vervoer- en laadkosten, verwerkings- en acceptatiekosten zijn hierbij voor rekening van de aannemer. Bovenstaande voorwaarden gelden voor alle vrijkomende en af te voeren materialen.			
20			Onkruidbeheersing verhardingen Situering: zie tekeningen			
201			Kwaliteitsniveau A			
2011			<u>Verharding</u> De te onderhouden oppervlakte verharding is inclusief de kantopsluiting. - Zie artikel 51.82.15 in deel 3 voor enkele eisen gesteld aan resultaat op onkruidbegroeiing			
201110	518801		Beheersen onkruid-elementenverharding (oppervlaktebedekking). Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-open verharding-elementenverharding-onkruid Situering: - Betonstraatstenen: overig en keiformaat - Gebakken klinkers: overig, dik- waal- keiformaat Type obstakels: bomen, lichtmasten, afzetpalen, afvalbakken, speel- en straatmeubilair, e.d. Beheersen onkruid in goten en randstroken volgens bestekspostnummer(s): n.v.t. onkruid meenemen in het areaal aan elementen verharding Onkruidbeheersing is inclusief de randstroken langs private terreinen Beheersen onkruid rondom obstakels volgens bestekspostnummer(s): 201180 Beheersen overgroei van gras bij verharding: door derden te onderhouden op kwaliteitsniveau B Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: ten hoogste 2 weken achterblijven Verhardingstype: klinkers, zie overzicht areaal	week	96,00 V	
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are		365,70 I
		.2.	Kwaliteitsniveau A			
		.4.	Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen			
		.1.	Gebiedstype: winkelgebied			
		.2.	Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing door derden			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
201140	518801		te onderhouden: A, zie veegplan par. 15 deel 2.1				
		4	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
201180	518803		Beheersen onkruid-elementenverharding (oppervlaktebedekking). Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-open verharding-elementenverharding-onkruid Situering: - Sierbestrating - Natuursteen Type obstakels: bomen, lichtmasten, afzetpalen, afvalbakken, speel- en straatmeubilair, e.d. Beheersen onkruid in goten en randstroken volgens bestekspostnummer(s): n.v.t. onkruid meenemen in het areaal aan elementen verharding Onkruidbeheersing is inclusief de randstroken langs private terreinen Beheersen onkruid rondom obstakels volgens bestekspostnummer(s): 202180 Beheersen overgroei van gras bij verharding: door derden te onderhouden op kwaliteitsniveau B Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: ten hoogste 2 weken achterblijven Verhardingstype: sierbestrating, zie overzicht areaal	week	96,00	V	
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are			29,30 I
2012		.2. . . .	Kwaliteitsniveau A				
		. .4. . .	Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen				
		. . .1. .	Gebiedstype: winkelgebied				
		2.	Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing door derden te onderhouden: A, zie veegplan par. 15 deel 2.1				
		4	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
			Beheersen onkruid rondom obstakels-verharding. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-onkruid rondom obstakels Situering: - alle elementenverharding Onkruidbeheersing is inclusief de randstroken langs private terreinen Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: ten hoogste 2 weken achterblijven	week	96,00	V	
		1.	Te onderhouden aantal	st			475,00 I
		.2. . . .	Kwaliteitsniveau A				
		. .4. . .	Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen				
		. . .9.	Verhardingstype: open verharding - straatstenen en tegels alsmede ongebonden verharding				
		2.	Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing door derden te onderhouden: A, zie veegplan par. 15 deel 2.1				
		4	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
			<u>Goten</u>				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
201210	518806	.	Beheersen onkruid in goten en randstroken-verharding.	week	96,00	V	
		.	Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig				
		.	KOR-beeldmeetlat: Verharding-onkruid in goten en				
		.	randstroken.				
		.	Situering:				
		.	- Dicht asfaltbeton				
		.	- Cementbeton				
		.	Type obstakels: kolken				
		.	Beheersen onkruid rondom obstakels volgens				
		.	bestekspostnummer(s): 201180				
		.	Beheersen overgroei van gras bij verharding: door				
		.	derden te onderhouden op kwaliteitsniveau B				
		.	Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid:				
		.	ten hoogste 2 weken achterblijven				
		1.	Te onderhouden lengte Inclusief randstroken langs	km			0,20 I
		.	private terreinen:				
		.2.	Kwaliteitsniveau A				
		.4.	Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen				
		.1.	Gebiedstype: winkelgebied				
		.2.	Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing door derden				
		.	te onderhouden: A, zie veegplan par. 15 deel 2.1				
		.4	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
		.	inrichting.				
		.	Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
202		.	Kwaliteitsniveau B				
2021		.	<u>Verharding</u>				
		.	De te onderhouden oppervlakte verharding is inclusief				
		.	de kantopsluiting				
		.	-				
		.	Zie artikel 51.82.15 in deel 3 voor enkele eisen				
		.	gesteld aan resultaat op onkruidbegroeiing				
202110	518801	.	Beheersen onkruid-elementenverharding	week	96,00	V	
		.	(oppervlaktebedekking).				
		.	Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig				
		.	KOR-beeldmeetlat: Verharding-open				
		.	verharding-elementenverharding-onkruid				
		.	Situering:				
		.	- Open verharding onbekend (50%)				
		.	- Open verharding: beton element				
		.	- Open verharding: betonstraatstenen				
		.	- Open verharding: gebakken klinkers				
		.	Type obstakels: bomen, lichtmasten, afzetpalen,				
		.	afvalbakken, speel- en straatmeubilair, e.d.				
		.	Beheersen onkruid in goten en randstroken volgens				
		.	bestekspostnummer(s): n.v.t. onkruid meenemen in				
		.	het areaal aan elementen verharding				
		.	Onkruidbeheersing is inclusief de randstroken				
		.	langs private terreinen				
		.	Beheersen onkruid rondom obstakels volgens				
		.	bestekspostnummer(s): 202180				
		.	Beheersen overgroei van gras bij verharding: door				
		.	derden te onderhouden op kwaliteitsniveau B				
		.	Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid:				
		.	ten hoogste 2 weken achterblijven				
		.	Verhardingstype: klinkers, zie overzicht areaal				
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are			5.764,00 I
		.3.	Kwaliteitsniveau B				
		.4.	Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen				
		.9.	Gebiedstype: woongebied of werkgebied en				
		.	hoofdwegen				
		.2.	Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing door derden				
		.	te onderhouden: B, zie veegplan par. 15 deel 2.1				
		.4	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
		.	inrichting.				
		.	Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
202120	518801	.	Beheersen onkruid-elementenverharding (oppervlaktebedekking). Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-open verharding-elementenverharding-onkruid Situering: - Open verharding onbekend (50%) - Open verharding: tegels Type obstakels: bomen, lichtmasten, afzetpalen, afvalbakken, speel- en straatmeubilair, e.d. Beheersen onkruid in goten en randstroken volgens bestekspostnummer(s): n.v.t. onkruid meenemen in het areaal aan elementen verharding Onkruidbeheersing is inclusief de randstroken langs private terreinen Beheersen onkruid rondom obstakels volgens bestekspostnummer(s): 202180 Beheersen overgroei van gras bij verharding: door derden te onderhouden op kwaliteitsniveau B Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: ten hoogste 2 weken achterblijven Verhardingstype: tegels en overige elementen, zie overzicht areaal	week	96,00	V	
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are			4.755,70 I
		.3.	Kwaliteitsniveau B				
		.4.	Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen				
		.9.	Gebiedstype: woongebied of werkgebied en hoofdwegen				
		.2.	Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing door derden te onderhouden: B, zie veegplan par. 15 deel 2.1				
		.4	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
202140	518801	.	Beheersen onkruid-elementenverharding (oppervlaktebedekking). Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-open verharding-elementenverharding-onkruid Situering: - Open verharding: sierbestrating Type obstakels: bomen, lichtmasten, afzetpalen, afvalbakken, speel- en straatmeubilair, e.d. Beheersen onkruid in goten en randstroken volgens bestekspostnummer(s): n.v.t. onkruid meenemen in het areaal aan elementen verharding Onkruidbeheersing is inclusief de randstroken langs private terreinen Beheersen onkruid rondom obstakels volgens bestekspostnummer(s): 202180 Beheersen overgroei van gras bij verharding: door derden te onderhouden op kwaliteitsniveau B Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: ten hoogste 2 weken achterblijven Verhardingstype: sierbestrating, zie overzicht areaal	week	96,00	V	
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are			21,70 I
		.3.	Kwaliteitsniveau B				
		.4.	Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen				
		.9.	Gebiedstype: woongebied of werkgebied en hoofdwegen				
		.2.	Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing door derden te onderhouden: B, zie veegplan par. 15 deel 2.1				
		.4	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
202160	518802		Beheersen onkruid-ongebonden verharding. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-open verharding-ongebonden verharding-onkruid Situering: - Halfverhard - Onverhard Type obstakels: bomen, lichtmasten, afzetpalen, afvalbakken, speel- en straatmeubilair, e.d. Onkruidbeheersing is inclusief de randstroken langs private terreinen Beheersen onkruid rondom obstakels volgens bestekspostnummer(s): 202180 Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: ten hoogste 2 weken achterblijven 1. Te onderhouden oppervlakte .3. Kwaliteitsniveau B .4. Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen .9. Gebiedstype: woongebied of werkgebied en hoofdwegen .2. Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing door derden te onderhouden: n.v.t., op ongebonden verharding vindt geen veegvuilbeheersing plaats .4. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	96,00 V		
				are		264,20	I
202180	518803		Beheersen onkruid rondom obstakels-verharding. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-onkruid rondom obstakels Situering: - alle elementen- en ongebonden verharding Onkruidbeheersing is inclusief de randstroken langs private terreinen Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: ten hoogste 2 weken achterblijven 1. Te onderhouden aantal .3. Kwaliteitsniveau B .4. Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen .9. Verhardingstype: open verharding - straatstenen en tegels alsmede ongebonden verharding .2. Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing door derden te onderhouden: B, zie veegplan par. 15 deel 2.1 .4. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	96,00 V		
				st		5.393,00	I
2022			<u>Goten</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
202210	518806		Beheersen onkruid in goten en randstroken-verharding.	week	96,00	V	
			Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig				
			KOR-beeldmeetlat: Verharding-onkruid in goten en				
			randstroken.				
			Situering:				
			- Gesloten verharding onbekend, asfalt en				
			cementbeton				
			Type obstakels: kolken				
			Beheersen onkruid rondom obstakels volgens				
			bestekspostnummer(s): 201180				
			Beheersen overgroei van gras bij verharding: door				
			derden te onderhouden op kwaliteitsniveau B				
			Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid:				
			ten hoogste 2 weken achterblijven				
		1.	Te onderhouden lengte Inclusief randstroken langs	km			38,70 I
			private terreinen:				
		.3.	Kwaliteitsniveau B				
		.4.	Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen				
		.9.	Gebiedstype: woongebied of werkgebied en				
			hoofdwegen				
		.2.	Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing door derden				
			te onderhouden: B, zie veegplan par. 15 deel 2.1				
		.4.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
			inrichting.				
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
208			Nulbeurten				
			De specifieke nulbeurten voor het onderhoud van				
			verhardingen moeten gereed zijn binnen 8 weken na				
			ingangsdatum van de opdracht. De werkzaamheden				
			voor de nulbeurt zijn te combineren met de reguliere				
			onderhoudsrondes van de beeldposten.				
			Het uitvoeren van de nulbeurt is inclusief het				
			verwijderen van de aanwezige voedingsbodem.				
208010	518821		Beheersen onkruid-elementenverharding	are	610,00	V	
			(oppervlaktebedekking).				
			Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig				
			KOR-beeldmeetlat: Verharding-open				
			verharding-elementenverharding-onkruid				
			Situering:				
			- Betonstraatstenen: overig en keiformaat				
			- Gebakken klinkers: overig, dik- waal- keiformaat				
			- Open verharding onbekend (50%)				
			- Open verharding: beton element				
			- Open verharding: betonstraatstenen				
			- Open verharding: gebakken klinkers				
			Incl. nulbeurt onkruidbeheersing rondom obstakels				
			Type obstakels: bomen, lichtmasten, afzetpalen,				
			afvalbakken, speel- en straatmeubilair, e.d.				
			Beheersen onkruid in goten en randstroken volgens				
			bestekspostnummer(s): n.v.t., de randstroken en				
			goten in het verhardingsvlak meenemen in het				
			areaal aan klinkers, inclusief randstroken langs				
			private terreinen				
			Beheersen onkruid rondom obstakels volgens				
			bestekspostnummer(s): 202180				
			Verhardingstype: klinkers, zie overzicht areaal				
			Te onderhouden oppervlakte: n.t.b.	are			610,00 I
			Inspectie volgens bestekspostnummer n.v.t.				
		2.	Verwachte frequentie: eenmalig, betreft nulbeurt				
			uitgaande van 3 beurten ivm wegwerken achterstand				
		.2.	Kwaliteitsniveau A				
		.9.	Project aanvang				
		.2.	Na toestemming van de directie uit te voeren				
			werkzaamheden bij overschrijding				
			Kwaliteitsniveau: B				
			Na het uitvoeren van de werkzaamheden mag dood				
			onkruid: ten hoogste 2 weken achterblijven				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
208020	518821	4.	Termijn van uitvoering: 2 weken per beurt				
		4	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
			Beheersen onkruid-elementenverharding (oppervlaktebedekking).	are	980,00 V		
			Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-open verharding-elementenverharding-onkruid				
			Situering:				
			- Tegels: overig en grijs				
			- Open verharding onbekend (50%)				
			- Open verharding: tegels				
			Incl. nulbeurt onkruidbeheersing rondom obstakels				
			Type obstakels: bomen, lichtmasten, afzetpalen, afvalbakken, speel- en straatmeubilair, e.d.				
			Beheersen onkruid in goten en randstroken volgens bestekspostnummer(s): n.v.t., de randstroken en goten in het verhardingsvlak meenemen in het areaal aan klinkers, inclusief randstroken langs private terreinen				
			Beheersen onkruid rondom obstakels volgens bestekspostnummer(s): 202180				
			Verhardingstype: tegels en overige elementen, zie overzicht areaal				
			Te onderhouden oppervlakte: n.t.b.	are		980,00 I	
			Inspectie volgens bestekspostnummer n.v.t.				
		2.	Verwachte frequentie: eenmalig, betreft nulbeurt uitgaande van 3 beurten ivm wegwerken achterstand				
		.2.	Kwaliteitsniveau A				
		. .9. . . .	Project aanvang				
		. . .2. . .	Na toestemming van de directie uit te voeren werkzaamheden bij overschrijding				
			Kwaliteitsniveau: B				
			Na het uitvoeren van de werkzaamheden mag dood onkruid: ten hoogste 2 weken achterblijven				
		4.	Termijn van uitvoering: 2 weken per beurt				
		4	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
208040	518821		Beheersen onkruid-elementenverharding (oppervlaktebedekking).	are	5,10 V		
			Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-open verharding-elementenverharding-onkruid				
			Situering:				
			- Sierbestrating				
			- Natuursteen				
			- Open verharding: sierbestrating				
			Incl. nulbeurt onkruidbeheersing rondom obstakels				
			Type obstakels: bomen, lichtmasten, afzetpalen, afvalbakken, speel- en straatmeubilair, e.d.				
			Beheersen onkruid in goten en randstroken volgens bestekspostnummer(s): n.v.t., de randstroken en goten in het verhardingsvlak meenemen in het areaal aan klinkers, inclusief randstroken langs private terreinen				
			Beheersen onkruid rondom obstakels volgens bestekspostnummer(s): 202180				
			Verhardingstype: sierbestrating, zie overzicht areaal				
			Te onderhouden oppervlakte: n.t.b.	are		5,10 I	
			Inspectie volgens bestekspostnummer n.v.t.				
		2.	Verwachte frequentie: eenmalig, betreft nulbeurt uitgaande van 3 beurten ivm wegwerken achterstand				
		.2.	Kwaliteitsniveau A				
		. .9. . . .	Project aanvang				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
208060	518822		.2. .			Na toestemming van de directie uit te voeren werkzaamheden bij overschrijding				
						Kwaliteitsniveau: B				
						Na het uitvoeren van de werkzaamheden mag dood onkruid: ten hoogste 2 weken achterblijven				
			.4. .			Termijn van uitvoering: 2 weken per beurt				
			.4. .			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
						Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
						Beheersen onkruid-ongebonden verharding.	are	80,00	V	
						Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig				
						KOR-beeldmeetlat: Verharding-open				
						verharding-ongebonden verharding-onkruid				
						Situering:				
						- Halfverhard				
						- Onverhard				
						Incl. nulbeurt onkruidbeheersing rondom obstakels				
						Type obstakels: bomen, lichtmasten, afzetpalen,				
						afvalbakken, speel- en straatmeubilair, e.d.				
						Onkruidbeheersing is inclusief de randstroken				
						langs private terreinen				
						Beheersen onkruid rondom obstakels volgens				
						bestekspostnummer(s): 202180				
						Te onderhouden oppervlakte: n.t.b.	are			80,00 I
						Inspectie volgens bestekspostnummer n.v.t.				
		2.				Verwachte frequentie: eenmalig, betreft nulbeurt				
						uitgaande van 3 beurten ivm wegwerken achterstand				
		.2. . . .				Kwaliteitsniveau A				
			.9. . .			Project aanvang				
			.2. . .			Na toestemming van de directie uit te voeren werkzaamheden bij overschrijding				
						Kwaliteitsniveau: A				
						Na het uitvoeren van de werkzaamheden mag dood onkruid: ten hoogste 2 weken achterblijven				
			.4. . .			Termijn van uitvoering: 2 weken per beurt				
			.4. . .			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
						Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
208090	518899					Beheersen onkruid in goten en randstroken-verharding.	km	3,90	V	
						Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig				
						KOR-beeldmeetlat: Verharding-onkruid in goten en				
						randstroken.				
						Situering:				
						- Dicht asfaltbeton				
						- Cementbeton				
						- Asfalt kleur				
						- Gesloten verharding onbekend, asfalt en				
						cementbeton				
						Type obstakels: kolken				
						Beheersen onkruid rondom obstakels volgens				
						bestekspostnummer(s): 202180				
						Te onderhouden lengte: n.t.b.	km			3,90 I
						Randstroken langs private terreinen: inclusief				
						Inspectie volgens bestekspostnummer: n.v.t.				
						Verwachte frequentie: eenmalig, betreft nulbeurt				
						uitgaande van 3 beurten ivm wegwerken achterstand				
						Kwaliteitsniveau A				
						Project aanvang				
						Na toestemming van de directie uit te voeren werkzaamheden bij overschrijding				
						Kwaliteitsniveau: B				
						Na het uitvoeren van de werkzaamheden mag dood onkruid: ten hoogste 2 weken achterblijven				
						Termijn van uitvoering: 2 weken per beurt				
						Vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
						inrichting.				
						Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
209			Overige werkzaamheden			
2091			<u>Verkeersmaatregelen</u>			
209110	620104		Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: uitvoering onkruidbeheersing verhardingen en goten volgens besteksparaagraaf 20 9. Afzetting ter keuze van de aannemer, stationair of rijdend afhankelijk van uitvoeringswijze In te zetten verkeersmaatregelen volgens ingediend en goedgekeurd verkeersplan .2 Met materiaal van de aannemer	EUR		N
209120	620106		Toepassen afz.(en) op kruispunten en rotondes. Ten behoeve van: uitvoering onkruidbeheersing verhardingen en goten volgens besteksparaagraaf 20 9. Afzetting ter keuze van de aannemer, stationair of rijdend afhankelijk van uitvoeringswijze In te zetten verkeersmaatregelen volgens ingediend en goedgekeurd verkeersplan .1. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	EUR		N
209130	620103		Toepassen van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: uitvoering onkruidbeheersing verhardingen en goten volgens besteksparaagraaf 20 9. Afzetting ter keuze van de aannemer, stationair of rijdend afhankelijk van uitvoeringswijze In te zetten verkeersmaatregelen volgens ingediend en goedgekeurd verkeersplan .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	EUR		N
2095			<u>Inzetten van werknemers</u>			
209510	100501		Inzetten van werknemer. Betreft: medewerker incl. vervoer - Algemeen onderhoud aan verhardingen Inclusief handgereedschap zoals bezem, schop, schoffel, onkruidborstel, elektrische bladblazer, kruiwagen, e.d. afh. van gewenst onderhoudswerk Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: hovenier, MBO-niveau	uur	140,00	V
209520	100501		Inzetten van werknemer. Betreft: medewerker incl. vervoer - Algemeen onderhoud aan verhardingen Inclusief elektrische bosmaaier e.d. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: hovenier, MBO-niveau	uur	140,00	V
2096			<u>Inzetten van materieel</u>			
209610	100599		Inzetten van een borstelmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Kleine driewielige of vierwielige, hydraulische aangedreven en bestuurd borstelmachine Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
209630	100599		Inzetten van een veeg-zuigcombinatie.	uur	80,00	V	
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader				
			door de directie op te dragen werkzaamheden				
			Inclusief opvangmogelijkheid met een minimale				
			capaciteit van 4 m3				
			Capaciteit: ten minste veegbreedte 2,0 m				
			Inclusief bediening (overeenkomstig artikel				
			10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)				
9			Staartposten				
							
91			Eenmalige kosten				
							
95			Stelposten				
							
952010	100301		Stelpost onkruidbeheersing verhardingen.	EUR	7.500,00	V	
			Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter				
			zake van:				
		1.	Door de directie op te dragen aanschaf van				
			bouwstoffen en werkzaamheden				
							

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

HFD PAR ART LID

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

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk vastgesteld in mei 2020, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 07 In aanvulling op het bepaalde in lid 01 is van toepassing Handboek Bomen 2018, te weten hfd 2 Werken rondom bomen en hfd 15 Boomtaxatie. Voor zover de in het bestek gestelde eisen niet afwijken van de eisen in het Handboek Bomen.
- 08 Bij tegenstrijdigheden tussen de bepalingen genoemd onder lid 01 en het onder lid 07 genoemde Handboek Bomen 2018, prevaleert (voor zover niet specifiek anders voorgeschreven) het onder lid 07 genoemde Handboek Bomen 2018.
- 09 Voorts zijn op dit werk van toepassing:
1. bomenposter "werken rond bomen" van Norminstituut Bomen / Vereniging Stadswerken Nederland, www.norminstituutbomen.nl of info@stadswerken.nl (zie bijlage 1 in hfd 2)
 2. Handboek Bomen is tegen betaling van € 195,- verkrijgbaar bij Norminstituut Bomen. De Addenda van het Handboek Bomen 2018 (indien van toepassing) zijn te downloaden via: www.norminstituutbomen.nl
 3. Gedragscode soortbescherming gemeenten van Stadswerk-VHG, de laatst vastgestelde versie (momenteel 4 december 2020)
 4. Natuurwaardekaart, projectnr 229278, datum 15-10-2010
- De aannemer is verplicht zijn medewerkers en medewerkers van onderaannemers op deze publicaties en voorschriften te wijzen en zorg te dragen voor de inachtneming daarvan.

01 01 10 Overige algemene bepalingen

- 01 In aanvulling op paragraaf 1 lid 1 van de UAV 2012 geldt in het algemeen de volgende begripsbepaling als die nog niet is beschreven in de Standaard of een hoofdstuk in deel 3 van het bestek:
Te verstaan is onder "Toepassen": het ter beschikking stellen, de aanvoer, het plaatsen, het in- en buiten gebruik stellen, het instandhouden, het verplaatsen, het aanpassen, het verwijderen en het afvoeren van alle benodigde hulpmiddelen.

01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom**01 02 03 Grootte van de betalingstermijn**

- 01 Aan artikel 01.02.03 van de Standaard wordt onderstaande tekst toegevoegd::
Indien de aannemer in zijn inschrijvingsstaat bij eenmalige kosten een negatief bedrag opneemt wordt dit bedrag naar rato van de voortgang van het werk ingehouden.

01 02 06 Weekoverzichten

- 01 De aannemer verstrekt de directie een overzicht van de in de voorafgaande week uitgevoerde werkzaamheden, de voor het werk aangevoerde bouwstoffen en het ingezet personeel en materieel op een door de directie aan te leveren standaard rapport.
- 03 De aannemer verstrekt tevens een tot en met de betreffende week gecumuleerd overzicht van alle verwerkte verrekenbare hoeveelheden resultaatsverplichting per bestekspost.
- 04 De verwerkte verrekenbare hoeveelheden resultaatsverplichting worden in het op die week betrekking hebbende weekrapport opgenomen, tenzij de directie zich niet met de door de aannemer verstrekte opgave kan verenigen. In dit geval worden de hoeveelheden opgenomen die door de directie voorlopig als de juiste worden erkend.

01 03 Betalingsregelingen: afwijkingen van verrekenbare hoeveelheden

HFD PAR ART LID

01 03 01 Betaling

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.03.01 lid 01 van de Standaard geschiedt de betaling van aanvullend werk op afzonderlijke declaraties. De opdrachtgever wenst de bestekswerkzaamheden en extra werkzaamheden budgettair gescheiden te houden.

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

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

01 06 Betalingsregelingen: declaraties**01 06 01 Indienen declaraties**

- 04 Betaling geschiedt nadat de aannemer een ondertekende declaratie heeft ingediend
Declaraties digitaal als pdf aan te leveren via het emailadres: tebetalenfacturen@waddinxveen.nl
Declaraties indienen onder vermelding van het projectnummer, titel bestek, de termijn en het nader aan te geven verplichtingnummer van het project.

01 07 Zekerheidstelling**01 07 01 Waarde en vorm zekerheidstelling**

- 01 Van de aannemer wordt geen zekerheidstelling als bedoeld in paragraaf 43a van de UAV 2012 verlangd.

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

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

01 10 Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen**01 10 03 Door de aannemer aan te vragen vergunningen**

- 01 De aannemer dient de onderstaande vergunningen aan te vragen en meldingen te doen direct na de opdracht verstrekking:
- alle benodigde vergunningen ten aanzien van het transport en aanleveren van alle vrijgekomen bouwstoffen bij erkende (eind)verwerkers.
 - vergunning voor het tijdelijk opslaan van materiaal/materieel, buiten de werkgrenzen van het project.
 - meldingen bij het bevoegd gezag (Omgevingsdienst Midden Holland) voor het toepassen van grond, zand en funderingsmaterialen.
- Afschriften van de betreffende vergunningen dienen voorafgaand aan het werk te worden verstrekt aan de directie.
- 02 Indien de aannemer voor transporten gebruik maakt van niet-openbare wegen, dient hij hiervoor schriftelijk toestemming te hebben van de eigenaar of beheerder van de weg.

01 11 Verband met andere werken

HFD PAR ART LID

01 11 01 Werken, die in elkander grijpen

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat voor zover bekend de volgende werken in elkander zullen grijpen:
- reguliere onderhoudswerkzaamheden gemeente;
 - calamiteiten onderhoud door of in opdracht van de eigen dienst;
 - snoeiwerk aan bomen en beplantingen, inboet werkzaamheden door derden of eigen dienst;
 - vegen van de verharding door of in opdracht van de eigen dienst;
 - onderhoud en leegzuigen van kolken en/of inspecteren van rioleringen door of in opdracht de eigen dienst;
 - onderhoud aan overige groenvoorzieningen, watergangen en sportparken welke niet onder de uitvoering van dit bestek vallen door of in opdracht van de eigen dienst;
 - onderhoud aan watergangen door of in opdracht van het hoogheemraadschap;
 - herinrichting van wijken, groenrenovaties volgens gemeente brede contracten (RAW-raamovereenkomsten) of door andere aannemers;
 - door derden op of in nabijheid van het werkterrein uit te voeren werkzaamheden, zoals bewoners, gemeente, bouwaannemers e.d.;
 - door andere aannemers uit te voeren werkzaamheden, zoals bijv. plaatsen hekwerken of terreininrichtingselementen, leggen van kabels en leidingen, verhardingswerk, groenwerk en dergelijke.
- 04 In verband met eventueel door derden uit te voeren werkzaamheden is de directie bevoegd voor de uitvoering van onderdelen van het werk een bepaalde termijn te stellen of deze te doen uitstellen, zonder dat dit de aannemer aanspraak geeft op vergoeding.

01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer e.a.**01 12 01 Algemeen**

- 07 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer, verkeersmaatregelen, niet volgen van de transportroute, omgeving en bereikbaarheid gegeven opdrachten van de directie niet nakomt of de hiervoor geldende voorschriften niet naleeft, zal per geconstateerde overtreding en per kalenderdag een korting op de aanneemsom worden toegepast ter grootte van € 750,00. Deze korting wordt verbeurd verklaard zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 08 Het plaatsen van keten, auto's, diepladers en ander materieel welke niet direct bij de werkzaamheden betrokken zijn, op trottoirs, in plantsoen, rijwielpaden e.d. is niet toegestaan. Deze dienen op de eerste aanzegging van de directie te worden verwijderd.
- 09 De aannemer dient maatregelen te nemen om te voorkomen dat vervuiling van wegen plaatsvindt, waarover transporten t.b.v. het werk gaan.
Indien vervuiling, ondanks de genomen maatregelen toch optreedt, dient deze vervuiling op de openbare wegen binnen zijn werkterrein en op de route tussen werkterrein en de aangewezen depots, aan het eind van de werkdag te worden gereinigd, desnoods met toevoeging van water. Indien het tot het oordeel van de directie niet voldoende schoon is moet deze bewerking worden herhaald tot genoegdoening van de directie. De kosten welke hiermee gemoeid zijn worden geacht te zijn inbegrepen in de bestekspost 929990 "Uitvoeringskosten".

01 12 04 Veiligheidskleding

- 06 Het personeel van de aannemer moet te allen tijde correcte en goed functionerende veiligheidskleding (met name de bescherming, zichtbaarheid en retroreflectie) dragen, als bedoeld in artikel 01.12.04 van de Standaard.
Als het personeel welke wordt ingezet door de aannemer met inbegrip van zijn onderaannemers geen of niet correcte veiligheidskleding draagt als bedoeld in artikel 01.12.04 van de Standaard gedurende de gehele periode van de uit te voeren werkzaamheden ten behoeve van dit bestek, dan kan de directie besluiten een korting toepassen als bedoeld in lid 07.
- 07 Omdat de opdrachtgever grote waarde hecht aan veiligheid op het werk, geldt in aanvulling op artikel 01.12.04 van de Standaard het volgende:
Als de aannemer de ter zake van veiligheidskleding of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van vierhonderdvijftig euro (€ 450,-) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn

HFD PAR ART LID

01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd. Tijdschema en alle bijbehorende documenten digitaal aanleveren.
- 03 Bij het opstellen van het algemeen tijdschema rekening houden met de volgende randvoorwaarden:
- rekening houden met hetgeen is vermeld in deel 1 paragraaf 05 Tijdsbepaling van dit bestek.
 - als reguliere werktijden worden verstaan: werkdagen tussen 7:00 en 18:00 uur. Het werken buiten deze uren, alsmede op zaterdagen vereist vooraf goedkeuring van de directie. Op zondagen en algemeen erkende christelijke feestdagen is het niet toegestaan werkzaamheden uit te voeren.
- 04 Uitgangspunt bij het opstellen van het tijdschema moet zijn dat alle te verrichten werkzaamheden aaneensluitend en zonder onderbreken worden uitgevoerd. Het werken met meerdere ploegen tegelijk vereist vooraf goedkeuring van de directie.
- 05 In het algemeen tijdschema dient te worden vermeld op welke werkdagen het werk zal stilliggen als gevolg van vakantie, roostervrije dagen, e.d.
- 06 Telkens wanneer de aannemer in het tijdschema wijzigingen wenst aan te brengen, dient hij deze tevoren door de directie te laten goedkeuren.
- 07 De aannemer dient in het tijdschema rekening te houden met afspraken, die de opdrachtgever/directie met andere overheden, hulpdiensten e.d. (rijkswaterstaat, provincie, gemeenten, politie, openbaar vervoer, etc.) heeft gemaakt ten behoeve van afsluitingen en omleidingen van wegen.

01 16 Verzekeringen**01 16 02 CAR verzekering af te sluiten door de opdrachtgever**

- 01 Door de opdrachtgever zal voor de duur van het werk een z.g. Constructie All Risks-verzekering worden gesloten, mede ten behoeve van alle bij het project betrokkenen.
- 02 Onder deze verzekering zijn onder meer begrepen verlies of beschadiging aan het werk voortvloeiend uit eigen gebrek, constructiefouten, fouten in het ontwerp, ondeugdelijke materialen en onvoldoende deskundigheid, een en ander met terzijdestelling van het bepaalde in art. 7:951 BW.
Deze verzekering dekt voorts binnen de overeengekomen voorwaarden aansprakelijkheid voor schade aan derden voortvloeiend uit de projectwerkzaamheden en voorzover van toepassing schade aan bestaande eigendommen van de opdrachtgever.
De verzekeringspolis geldt als een primaire dekking.
- 03 Aannemersmaterieel, waaronder werktuigen, keten, loodsen, de inventaris daarvan, gereedschappen, machines etc. is van de verzekering uitgesloten en opdrachtgever aanvaardt hiervoor geen enkele aansprakelijkheid.
- 04 Eventuele schadeuitkeringen uit deze C.A.R.-verzekering zullen uitsluitend aan opdrachtgever plaatsvinden.
- 05 De terzake van schade aan het werk van C.A.R. verzekeraars ontvangen uitkeringen zullen door de opdrachtgever aan de betrokken aannemer, die de schade herstelt of voor wiens rekening de schade in eerste aanleg kwam, worden betaald naar gelang van de voortgang en de kwaliteit van het werk.
- 06 Het eigen risico ter hoogte van € 2.500,00 per gebeurtenis (sectie I, II en III) en ter hoogte van € 250,00 (sectie IV), dat op de constructieverzekering van toepassing is, komt ten laste van de aannemer, evenals alle niet door de constructieverzekering gedekte schaden en/of vorderingen, waarvoor de aannemer volgens dit bestek aansprakelijk is.
- 07 De polisvoorwaarden van deze C.A.R. verzekering liggen bij de opdrachtgever ter inzage. De aannemer wordt geacht met de inhoud van deze polis bekend te zijn.
- 08 De aansprakelijkheid, voortvloeiende uit het bestek en de daarin van toepassing verklaarde bepalingen of uit de wet wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in dit bestek, zodat de toepasselijke eigen risico's als vermeld in de polis, evenals niet onder de verzekering gedekte schaden en/of vorderingen voor rekening van de desbetreffende partij blijven indien deze daarvoor uit hoofde van de aannemingsovereenkomst aansprakelijk is.

HFD PAR ART LID

Bovendien zijn deze bedragen verrekenbaar met de openstaande of nog niet betaalde betalingstermijnen.

- 09 De aannemer zal een verzekering sluiten tegen aansprakelijkheid op ten minste door de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (W.A.M) gestelde condities, voortvloeiend uit het gebruik van rij- of voertuigen of materieel, waarvoor volgens de W.A.M. verzekeringsplicht bestaat. (artikel 01.16.03)
- 10 De aannemer is verplicht met het oog op aard en omvang van het uit te voeren werk voldoende verzekerd te zijn tegen zijn wettelijke aansprakelijkheid in verband met de uitvoering van het werk. De opdrachtgever dient als medeverzekerde in deze verzekering te worden opgenomen.
- 11 De aannemer is gehouden de polissen voor deze verzekeringen onder, lid 08 en 09 vermeld op diens verzoek aan de opdrachtgever te overleggen.

01 16 03 Verzekering door aannemer

- 02 De aannemer dient voor eigen rekening zorg te dragen voor verzekeringen tegen schade tengevolge van wettelijke aansprakelijkheid die zou kunnen ontstaan door het gebruik van aannemersmaterieel bij de uitvoering van het werk. Werkmaterieel waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (WAM) geldt, dient in overeenstemming met de voorschriften van die wet en het werkrisico verzekerd te zijn. De polisdekking dient volledig primair te zijn, zonder voorbehoud ten aanzien van partijen en of soort schade. Het verzekerde werkrisico is inclusief de aansprakelijkheid voor schade veroorzaakt door regiefouten en schade aan ondergrondse kabels en leidingen. De verzekerde partijen op deze werk- materiëlepolis zijn naast de eigenaar en houder tevens de opdrachtgever, diens adviseur, de bestuurder en andere bij het werk betrokken partijen die met toestemming van de verzekeringsnemer gebruik danwel gebruik laten maken van het werkmaterieel. Niet door een dergelijke verzekering gedekt materieel mag niet ten behoeve van het werk worden gebruikt. Schakelt aannemer derden in en of gebruikt hij materiaal van derden en of laat hij aannemersmateriaal van derden gebruiken voor de uitvoering van het werk dan dient de aannemer toe te zien dat de verzekering(en) van deze derden voldoet aan wat in dit artikel gesteld is. De eventuele (schade-) gevolgen van het niet naleven van deze bepalingen komen geheel voor rekening van de partij die deze bepalingen niet naleeft.

01 17 Vrijgekomen materialen

01 17 07 Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:
Alle vrijgekomen materialen welke niet naar een erkende bewerkings- en/of verwerkingsinrichting worden gebracht.

01 17 12 Acceptatiekosten

- 01 De acceptatiekosten van een inrichting dienen te zijn begrepen in de prijs per eenheid van de betreffende bestekspost. Indien na de dag van aanbesteding wijzigingen optreden in de acceptatietarieven van een inrichting, zullen de daaruit voortvloeiende hogere of lagere kosten niet met de aannemer worden verrekend.

01 18 Bescherming te handhaven vegetatie

01 18 01 Uitvoering van werkzaamheden

- 01 Bij uitvoering van werkzaamheden in de nabijheid van bomen dient de aannemer zich te houden aan het gestelde in het Handboek Bomen 2018, hoofdstuk 2.
- 02 Voor werkzaamheden, opslag, e.d. binnen kwetsbare boomzones gelden met name de eisen zoals aangegeven op de bomenposter in het Handboek Bomen (blz. 58).
- 03 Als te handhaven vegetatie volgens het bepaalde in artikel 01.18.01 lid 02 van de Standaard wordt bedoeld: alle aanwezige vegetatie, behoudens hetgeen uitgevoerd moet worden vanuit de beschreven onderhoudswerkzaamheden.

01 19 Arbeidsomstandigheden

HFD PAR ART LID

01 19 01 Veiligheids- en gezondheidsplan (V&G-plan)

- 02 De aannemer moet een coördinator voor de uitvoeringsfase aanstellen zoals bedoeld in artikel 2.29 van het Arbeidsomstandighedenbesluit. De aannemer moet borgen dat deze coördinator de taken zoals omschreven in artikel 2.31 van het arbeidsomstandighedenbesluit naar behoren kan vervullen én naar behoren uitoefent.

01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie

- 01 Van de, in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, genoemde melding ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het aanpassen als bedoeld in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 02 Het gedurende de uitvoeringsfase aangepaste veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 22 Te beschermen plant- en diersoorten**01 22 01 Uitvoering van werkzaamheden**

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

01 22 03 Plan van aanpak voor het omgaan met te beschermen plant- en diersoorten

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

01 22 05 Schadevergoeding i.v.m. beschadiging beschermde flora en fauna

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

01 23 Communicatie

HFD PAR ART LID

01 23 01 Verplichtingen van de aannemer

- 01 Tijdens de uitvoering zullen bouwvergaderingen worden gehouden met de opdrachtgever, aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties.
- 02 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen.
- 03 Van deze vergaderingen zullen door de directie verslagen worden opgemaakt, welke zowel door de aannemer als door de directie voor akkoord moeten worden getekend.
- 04 Indien de aannemer zich niet met de inhoud van het verslag kan verenigen, is hij verplicht toch te ondertekenen, doch heeft hij het recht dit te doen onder toevoeging van een aantekening, waaruit blijkt tegen welk gedeelte en om welke redenen hij bezwaar heeft.
- 05 De aannemer verzorgt de verslaglegging van alle werkbeprekingen, nutsoverleggen en andere vergaderingen en overleggen, met uitzondering van de verslaglegging van de bouwvergaderingen als bedoeld onder lid 01.
- 06 De verslaglegging van alle vergaderingen, besprekingen en overleggen dienen uiterlijk 3 werkdagen voor de eerstvolgende bespreking verspreid te zijn, met als maximum 10 werkdagen na de gehouden vergadering, bespreking, overleg.

01 24 Beeldkwaliteit**01 24 07 Besteksmeldingen**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.24.07 van de Standaard wordt bepaald dat als de aannemer per maand meer dan 10 besteksmeldingen ontvangt. De opdrachtgever gerechtigd is tot het opleggen van een korting van € 250,- voor elke besteksmelding boven het aantal van 10.

01 24 08 Opneming

- 01 Van toepassing zijn de meetinstructies zoals opgenomen in de CROW-publicatie 'Kwaliteitscatalogus openbare ruimte', zoals deze drie maanden voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.

01 26 Inzet personen in het kader van Social Return**01 26 01 Begrippen**

- 01 Te verstaan is onder:
Social Return: de inzet van personen met een grote(re) afstand tot de arbeidsmarkt

01 26 02 Doelgroep

- 01 Tot de doelgroep van Social Return worden gerekend:
 - Personen die zijn opgenomen in het Doelgroepenregister van Uitkeringsinstituut Werknemersverzekeringen (UWV);
 - Personen met een uitkering op grond van de IOAW, WW, WIA, WAO, WSW en Wajong;
 - Personen zonder arbeidsbeperking die een uitkering ontvangen vanuit de Participatiewet, niet-uitkeringsgerechtigden die vallen onder de Participatiewet en leerlingen BBL en BOL.

HFD PAR ART LID

01 26 03 Social-Returnverplichting

- 01 In het kader van maatschappelijk verantwoord ondernemen (MVO) hecht de gemeente Waddinxveen er waarde aan dat er kansen geboden worden aan Social Return-medewerkers. Met betrekking tot de uitvoering van het contract geldt dan ook dat u Social Return dient toe te passen ter hoogte van:
- 2% van de door u ingediende inschrijvingssom
- 04 Loonkosten van in te zetten personen maken deel uit van de Social-Returnverplichting.
- 05 De kosten die gemoeid zijn met opleiden of bijscholen en begeleiden van geselecteerde personen, al dan niet via een voorschakeltraject, maken deel uit van de Social-Returnverplichting.
- 06 Het is de aannemer toegestaan in het kader van Social Return personen in dienst te nemen, in dienst te houden of op andere wijze aan zich te binden.
- 07 Verloning van in te zetten personen moet plaatsvinden volgens de in de branche gebruikelijke tarieven.
- 08 Periodiek wordt de voortgang van de Social Return-verplichting besproken in bouwvergaderingen.
- 09 Opdrachtnemer neemt het initiatief voor het uitnodigen van Opdrachtgever bij bouwvergaderingen waarbij de voortgang van de Social Return-verplichting wordt besproken.
- 10 Opdrachtnemer is verantwoordelijk voor het tijdig werven en selecteren van geschikte kandidaten.
- 11 Indien de Opdrachtnemer werkt met onderaannemers blijft de Opdrachtnemer hoofdelijk aansprakelijk voor het realiseren van deze Social Return-verplichting.
- 12 Opdrachtnemer zal de voortgang van de invulling Social Return verplichting bijhouden in het door Opdrachtgever aangewezen ICT-systeem.
- 13 Indien het saldo van het meer- en minderwerk kleiner is dan 15% van de opdrachtwaarde leidt dit tot niet een aanpassing van de Social Return- verplichting.
- 14 Indien Opdrachtnemer de invulling van zijn Social Return-verplichting niet of niet volledig nakomt, is Opdrachtnemer een bedrag ter hoogte 125 % van de niet-gerealiseerde inzet verschuldigd aan Opdrachtgever.
De gemeente Waddinxveen zal dit bedrag in het voorkomende geval in rekening brengen bij Opdrachtnemer.

01 27 Werknemers en materieel**01 27 01 Door de aannemer in te zetten werknemers**

- 01 Belangrijk is de inzet van een vaste ploeg van medewerkers op het werk, die zich het werkgebied goed eigen kunnen maken, grotere betrokkenheid krijgen met "hun werk", alle ins-en-outs kennen vanuit de overeenkomst en na verloop van tijd de herkenbare onderhoudsploeg van de wijk te worden voor de burgers.
- 02 Bij de uitvoering van de werkzaamheden dient te allen tijde een voorman / werkploegleider aanwezig te zijn, die de Nederlandse taal in woord en geschrift beheerst.
- 03 De samenstelling van de door de aannemer op het werk te zetten ploeg moet op naam en met vermelding van opleidingsniveau en ervaring bij de aanbesteder zijn binnengekomen 10 dagen na de datum van het daartoe door of vanwege de aanbesteder gedane verzoek.
- 04 Alle medewerkers, leveranciers, onderaannemers, overige betrokkenen namens de aannemer dienen zich gepast en correct te gedragen.
In het geval van onbetamelijk gedrag wordt diegene door de directie van het werk gestuurd.
- 05 Geen radio's of overige overbodige geluidsoverlast veroorzakende apparatuur op het werk.
- 06 Randon verzorgingstehuizen, scholen, kerken, begraafplaatsen en instellingen welke overlast van geluid zouden kunnen ervaren, daar rekening meehouden tijdens de uitvoering c.q. werktijden. Ter voorkoming van onnodige geluidsoverlast en verstoring van de omgeving.
- 07 Op en nabij begraafplaatsen en kerken het werk uitvoeren buiten de kerk- of uitvaartdiensten en is tijdens de diensten geen zichtbare aanwezigheid gewenst van personeel en machines.

HFD PAR ART LID

- 08 Geschillen of enige andere discussie met bewoners of niet belanghebbenden worden in geen geval door de werknemers van of namens de aannemer aangegaan. In dergelijke gevallen dient te worden verwezen naar de directie.

01 27 02 Door de aannemer in te zetten materieel

- 01 De machines en gereedschappen die naar het oordeel van de directie niet in goede staat verkeren of voor hun doel niet voldoende geschikt zijn, moeten op eerste aanzegging van de directie door andere worden vervangen.
- 02 Minimaal 50% van het in te zetten, dan wel ter beschikking te stellen, materieel dient te voldoen aan de volgende eisen:
- Euronorm zware voertuigen:
Voertuigen met een bruto gewicht groter dan 3.500 kg dienen tenminste aan de Euro VI-norm te voldoen.
Onder het bruto gewicht wordt verstaan: de som van de massa van het lege voertuig en het maximaal toegestane laadgewicht (ofwel Gross Vehicle Weight, GVW).
Verificatie vindt plaats door het aanleveren van een afschrift van de typegoedkeuringspapieren aan de directie. Hieruit zijn onder andere de Euronorm per type voertuig af te leiden.
 - Fasnorm mobiele werktuigen:
Mobiele dieselmotoren met motoren met een variabel toerental dienen tenminste aan de volgende Fasnormen te voldoen (vgl richtlijn 2004/26/EG en 2005/13/EC):
 - 19 kW tot 37 kW vermogen: Fasnorm III-A
 - 37 kW tot 56 kW vermogen: Fasnorm III-B
 - 56 kW tot 560 kW vermogen: Fasnorm III-B
 - Mobiele dieselmotoren met motoren met een constant toerental voldoen tenminste aan de emissie-eisen van Fasnorm III-A (vgl richtlijn 2004/26/EG).
Verificatie vindt plaats door het aanleveren van een afschrift van de conformiteitsverklaring aan de directie. Hieruit zijn tenminste het vermogen en de emissiewaarden per type werktuig af te leiden.
 - Fasnormen worden in het Engels ook wel "Stage standards" genoemd. Mobiele werktuigen dienen gekeurd te zijn conform de Europese Fasnormen. Mobiele werktuigen gekeurd conform de Amerikaanse TIER normen voldoen niet aan de minimumeis. Emissiewaarden per type mobiel werktuig (type en vermogen) van de genoemde Fasnormen zijn onder meer te vinden op Emission Standards (<https://dieselnet.com/standards/eu/index.php>)
 - Als Stage-norm is gewenst minimaal Stage IV.
 - Als een mobiele werktuig een Euro-norm heeft, is gewenst minimaal Euro V-norm.
- 03 In het kwaliteitsplan een nadere uitwerking geven van de wijze waarop de vastlegging van de bewijslast van de in lid 02 gestelde minimale eis gedurende de looptijd van de opdracht wordt geregistreerd en hoe dit te verifiëren is door de directie.

01 27 03 Herkenbaarheid

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

01 27 04 Sanitaire voorzieningen

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

HFD PAR ART LID

01 27 05 Elektrisch gereedschap

- 01 De opdrachtgever hecht aan een zo duurzaam mogelijk gebruik van bij de uitvoering benodigde, met motoren aangedreven (hand)gereedschappen.
- 02 Het handgereedschap (zoals (stok)kettingzaag, heggenschaar, bosmaaier) voor het groenonderhoud en snoeiwerk aan beplantingen dient uitgevoerd te worden met elektrisch aangedreven motoren.
- 03 Het hand- en ruggereedschap (zoals (blad)blazer) voor het opruimen van vrijgekomen materialen en schoon achterlaten werkterrein dient uitgevoerd te worden met elektrisch aangedreven motoren.
- 04 De in lid 02 en 03 genoemde gereedschappen mogen niet aangedreven worden via een aggregaat met een verbrandingsmotor.
- 05 Een uitzondering voor het gebruik van elektrisch gereedschap geldt voor het bijmaaien van extensief gras en vellen van bomen. Met de huidige techniek anno 2021 is de accu-techniek voor het zwaardere werk nog niet goed door ontwikkeld. Mocht dit gedurende de looptijd van de opdracht veranderen dan is extra inzet middels elektrisch gereedschap wel gewenst.

01 28 Bescherming groenvoorzieningen, verharding en obstakels**01 28 01 Schadevergoeding i.v.m. beschadiging groenvoorzieningen**

- 01 Ingeval van beschadiging van groenvoorzieningen meldt de aannemer dit terstond aan de directie.
- 02 Bij beschadigingen toegebracht aan groenvoorzieningen, wordt de schadevergoeding bepaald volgens het bepaalde in artikel 01.18.04 t/m 01.18.07 van de Standaard.
- 03 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.05 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadigingen aangebracht aan bomen minimaal € 500,- per boom per gebeurtenis;
- 04 In afwijking op het bepaalde in lid 04 van artikel 01.18.05 van de Standaard zijn de taxatiekosten voor rekening van de aannemer. Opdrachtgever is hierbij van mening dat degene die de schade veroorzaakt ook de taxatiekosten vergoed.
- 05 Taxaties dienen te voldoen aan het gestelde in het Handboek Bomen, hoofdstuk 15.
- 06 In afwijking op het bepaalde in artikel 01.18.06 lid 02 van de Standaard wordt bepaald dat het schadebedrag bij herstelbare schade € 20,- per m2 bedraagt en bij onherstelbare schade € 50,- per m2 bedraagt.
- 07 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.06 lid 02 van de Standaard wordt bepaald dat het schadebedrag in geval van haagplantsoen bedraagt bij:
 - a. herstelbare schade € 50,- per m1 haag, met een minimum van € 200,- per gebeurtenis;
 - b. onherstelbare schade € 100,- per m1 haag, met een minimum van € 400,- per gebeurtenis.In geval van blokhaag dient "m1 haag" gelezen te worden als "m2 blokhaag".
- 08 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.06 lid 02 van de Standaard wordt bepaald dat het schadebedrag in geval van solitair heester bedraagt bij:
 - a. herstelbare schade € 20,- per struik, met een minimum van € 100,- per gebeurtenis;
 - b. onherstelbare schade € 50,- per struik <2,0 m, met een minimum van € 200,- per gebeurtenis;
 - c. onherstelbare schade € 200,- per struik >2,0 m, met een minimum van € 400,- per gebeurtenis
- 09 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.07 lid 02 van de Standaard wordt bepaald dat het schadebedrag in geval van vaste planten en kruidachtigen bedraagt bij:
 - a. herstelbare schade € 20,- per m2, met een minimum van € 200,- per gebeurtenis;
 - b. onherstelbare schade € 50,- per m2, met een minimum van € 400,- per gebeurtenis.
- 10 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.07 lid 03 van de Standaard wordt bepaald dat "binnen de bebouwde kom" valt onder "stedelijk gebied" en dat "buiten de bebouwde kom" valt onder "halfstedelijk gebied".
- 11 Indien de beschadiging vervanging en nazorg dan wel verzorging van de betreffende struiken, vaste planten, bodembedekkers en kruidachtige vegetatie tot gevolg heeft, komen de hieraan verbonden kosten tevens voor rekening van de aannemer.

HFD PAR ART LID

01 28 02 Schadevergoeding i.v.m. beschadiging verharding

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

01 28 03 Schadevergoeding i.v.m. beschadiging obstakels

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

01 28 04 Melden van schade

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

01 33 Geluidsniveaus**01 33 11 Geluidshinder**

- 01 Technische voorzieningen en / of organisatorische maatregelen moeten worden getroffen om de geluidsproductie van de stationaire installaties zodanig te beperken dat het equivalente geluidsniveau L_{eq}, veroorzaakt door de op de bouwplaats aanwezige geluidsbronnen en door de te verrichten werkzaamheden, niet meer bedraagt dan:
- 60 db(A) tussen 07.00 en 18.00 uur (dag);
- 55 db(A) tussen 18.00 en 23.00 uur (avond);
- 02 Onverminderd het in lid 01 gestelde mogen incidentele verhogingen van geluidsniveau, voor zover deze een gevolg zijn van de op de bouwplaats aanwezige werkzaamheden, gemeten bij een maximale toestand, niet groter zijn dan 20 db(A) boven de getalwaarde van het in lid 01 toegelaten equivalente geluidsniveau L_{eq}.
- 04 De beoordelingsplaats ligt voor de gevel van de dichtstbijzijnde bebouwing. Eventuele metingen moeten worden uitgevoerd en beoordeeld volgens de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai 1999 van het Ministerie van VROM.
- 05 Eventuele metingen geschieden door en voor rekening van de opdrachtgever. Bij overtreding van de eisen zullen de kosten op de aannemer worden verhaald.

51 Groenvoorzieningen**51 8 Onkruid en natuurlijk afval op verharding****51 81 Begrippen****51 81 02 Beeldkwaliteit**

- 01 Aanvullend op lid 01 van de Standaard:
f. grasaren: de bloeiwijze van (hogere) grassoorten waarvan de zaden een weerhaakje hebben. Verwijdering is gewenst ter voorkoming van overlast bij met name honden.

51 82 Eisen en uitvoering Onkruid en natuurlijk afval op verharding**51 82 01 Onkruidbeheersing op verhardingen**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 51.82.01 van de Standaard geldt dat bij vrijgekomen materialen naast de onkruidresten ook de ter plaatse aanwezige voedingsbodem verzameld en verwijderd moet worden.

HFD PAR ART LID

51 82 03 Beheersen onkruid - elementverharding (oppervlaktebedekking)

- 01 Bij kwaliteitsniveau A is de hoogte van het onkruid niet meer dan 25 cm.
- 02 Bij kwaliteitsniveau B is de hoogte van het onkruid niet meer dan 40 cm.
- 03 Bij kwaliteitsniveau C is de hoogte van het onkruid niet meer dan 70 cm.
- 04 Bij kwaliteitsniveau A+, A en B komen geen bloeiwijze van grasaren voor..

51 82 04 Beheersen onkruid - ongebonden verharding

- 01 In afwijking van artikel 51.82.04 lid 03 van de Standaard komt per 100m² ten hoogste 1 stuks onkruid hoger dan 20 cm voor.
- 02 Bij kwaliteitsniveau A is de hoogte van het onkruid niet meer dan 25 cm.
- 03 In afwijking van artikel 51.82.04 lid 04 van de Standaard is de oppervlakte bedekt door onkruid ten hoogste 10%.
- 04 In afwijking van artikel 51.82.04 lid 05 van de Standaard komen per 100m² ten hoogste 3 stuks onkruid hoger dan 20 cm voor.
- 05 Bij kwaliteitsniveau B is de hoogte van het onkruid niet meer dan 40 cm
- 06 In afwijking van artikel 51.82.04 lid 07 van de Standaard komen per 100m² ten hoogste 5 stuks onkruid hoger dan 20 cm voor.
- 07 Bij kwaliteitsniveau C is de hoogte van het onkruid niet meer dan 70 cm.

51 82 05 Beheersen onkruid rondom obstakels - verharding

- 01 In afwijking van artikel 51.82.05 lid 03, 05 en 07 van de Standaard is vermelding 'hoger dan 30 cm' aangepast naar 'hoger dan 20 cm'.
- 02 Bij kwaliteitsniveau A is de hoogte van het onkruid niet meer dan 25 cm.
- 03 Bij kwaliteitsniveau B is de hoogte van het onkruid niet meer dan 40 cm.
- 04 Bij kwaliteitsniveau C is de hoogte van het onkruid niet meer dan 70 cm.

51 82 08 Beheersen onkruid in goten (en randstroken) - verharding

- 01 Bij kwaliteitsniveau A komen per 100m ten hoogste 10 stuks onkruid voor hoger dan 20 cm.
- 02 Bij kwaliteitsniveau A is de hoogte van het onkruid niet meer dan 25 cm.
- 03 In afwijking van artikel 51.82.08 lid 04 van de Standaard is per 100m de goot- of randlengte bedekt door onkruid ten hoogste 10%.
- 04 Bij kwaliteitsniveau B komen per 100m ten hoogste 20 stuks onkruid voor hoger dan 20 cm.
- 05 Bij kwaliteitsniveau B is de hoogte van het onkruid niet meer dan 40 cm.
- 06 Bij kwaliteitsniveau C komen per 100m ten hoogste 30 stuks onkruid voor hoger dan 20 cm.
- 07 Bij kwaliteitsniveau C is de hoogte van het onkruid niet meer dan 70 cm.
- 08 In afwijking van artikel 51.82.08 lid 03, 05 en 07 van de Standaard is vermelding 'hoger dan 30 cm' aangepast naar 'hoger dan 20 cm'.

HFD PAR ART LID

51 82 15 Beheersen verhardingen - algemeen

- 01 Onder onkruidbeheersing op verhardingen wordt verstaan het verwijderen van alle vegetatie, inclusief mossen.
- 02 Machines dienen te zijn voorzien van "spatschermen" of "berschemkap" c.q. tijdens de uitvoering dient er een afdoende bescherming te zijn tegen wegschoppen van steentjes en materialen.
- 03 Het tijdens droge weersomstandigheden onkruidvrij maken van verhardingen door borstelen, dient te geschieden met een borstelsysteem voorzien van waterverneveling.
- 04 Rekening houden met het uitvoeren van onkruidvrij maken van verhardingen, onder andere door borstelen met een te hoge borsteldruk, dat geen beschadigingen aan wegverhardingen en kantopsluitingen ontstaan. Tevens rekening houden met obstakels, hekwerken en gevels, dat deze niet worden beschadigd tijdens borstelen.
- 05 Bij het beheersen van onkruid op ongebonden verhardingen dient de opbouw / constructie behouden te blijven. De beoogde werkwijze in geval van alternatieve werkmethode dient beschreven te worden in het kwaliteitsplan.
Indien de directie dit wenselijk acht dient de aannemer een proefstuk uit te voeren, na goedkeuring van de directie mag de aannemer zijn werkzaamheden voortzetten.
- 06 Op verhardingen van natuursteen en sierbestrating mag niet geborsteld worden ter voorkoming van schade aan deze kwetsbare verharding.

51 85 Bijbehorende verplichtingen**51 85 01 Afstemming planning veegvuilbeheersing**

- 01 Voor de onkruidbestrijding op verhardingen dient de planning van de onkruidbeheersing met de planning van de veegvuilbeheersing afgestemd worden. Dit dient minimaal 1x per kwartaal plaats te vinden.

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

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

HFD PAR ART LID

Inhoudsopgave

1. Algemeen	3
01 Opdrachtgever	5
02 Directie	5
03 Locatie	5
04 Algemene beschrijving	5
05 Tijdsbepaling	5
06 Onderhoudstermijn	6
07 Kwaliteitsborging	6
08 Uitvoeringsvereisten: inzet werknemers, materieel en elektrisch gereedschap	6
09 Vereiste deskundigheid flora- en fauna	6
10 Werkzaamheden door derden	7
2. Beschrijving	9
2.1 Algemene gegevens	9
01 Tekeningen	11
02 Peilen en hoofdafmetingen	11
03 Kwaliteitsborging	11
04 Bijlagen	12
05 Flora en Fauna	12
06 Plaatselijke omstandigheden	12
07 Werkterrein	13
08 Depotruimte	13
09 Beheertekening en hoeveelheden	13
10 Areaalwijzigingen cyclisch onderhoud	13
11 Verkeersmaatregelen	14
13 Zelfbeheer groenvoorzieningen door bewoners	14
14 Kwaliteitscatalogus Openbare Ruimte	14
15 Veegplan Waddinxveen	15
16 Registreren omgevingsfactoren onbereikbare locaties	15
2.2 Nadere beschrijving	17
0 Algemene informatie	21
20 Onkruidbeheersing verhardingen	21
201 Kwaliteitsniveau A	21
2011 Verharding	21
2012 Goten	22
202 Kwaliteitsniveau B	23
2021 Verharding	23
2022 Goten	25
208 Nulbeurten	26
209 Overige werkzaamheden	29
2091 Verkeersmaatregelen	29
2095 Inzetten van werknemers	29
2096 Inzetten van materieel	29
9 Staartposten	30
91 Eenmalige kosten	30
95 Stelposten	30
3. Bepalingen	31
01 Algemeen en administratief	33
01 01 Algemene bepalingen	33
01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom	33
01 03 Betalingsregelingen: afwijkingen van verrekenbare hoeveelheden	33
01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling	34
01 06 Betalingsregelingen: declaraties	34

01 07	Zekerheidstelling	34
01 08	Bijdragen	34
01 10	Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen	34
01 11	Verband met andere werken	34
01 12	Maatregelen in het belang van het verkeer e.a.	35
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn	35
01 16	Verzekeringen	36
01 17	Vrijgekomen materialen	37
01 18	Bescherming te handhaven vegetatie	37
01 19	Arbeidsomstandigheden	37
01 22	Te beschermen plant- en diersoorten	38
01 23	Communicatie	38
01 24	Beeldkwaliteit	39
01 26	Inzet personen in het kader van Social Return	39
01 27	Werknemers en materieel	40
01 28	Bescherming groenvoorzieningen, verharding en obstakels	42
01 33	Geluidsniveaus	43
51	Groenvoorzieningen	43
51 8	Onkruid en natuurlijk afval op verharding	43
51 81	Begrippen	43
51 82	Eisen en uitvoering Onkruid en natuurlijk afval op verharding	43
51 85	Bijbehorende verplichtingen	45
62	Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering	45
62 1	Verkeersmaatregelen, algemeen	45
62 15	Bijbehorende verplichtingen	45

Behoort bij: 2-2022

RAW-bestek: Onkruidbeheersing verhardingen

INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)
gevestigd te:
KVK-nummer:

B)
gevestigd te:
KVK-nummer:

C)
gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 2-2022
Onkruidbeheersing verhardingen
(aanduiding van de opdracht volgens het bestek of het beschrijvend document)

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

uit te voeren voor een bedrag, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen, van:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de aannemingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020). In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen. De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en de gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te (plaats).

De inschrijver(s)

A) (handtekening)
(naam)
(functie)

B) (handtekening)
(naam)
(functie)

C)

(handtekening)

(naam)

(functie)

Behoort bij: 2-2022

RAW-bestek: Onkruidbeheersing verhardingen

INSCHRIJVINGSSTAAT

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	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
0	Algemene informatie				
20	Onkruidbeheersing verhardingen				
201	Kwaliteitsniveau A				
2011	<u>Verharding</u>				
201110	Beheersen onkruid-elementenverharding; klinkers.	week	96,00V		
201140	Beheersen onkruid-elementenverharding; sierbestrating.	week	96,00V		
201180	Beheersen onkruid rondom obstakels-verharding.	week	96,00V		
2012	<u>Goten</u>				
201210	Beheersen onkruid-goten; gesloten verharding.	week	96,00V		
202	Kwaliteitsniveau B				
2021	<u>Verharding</u>				
202110	Beheersen onkruid-elementenverharding; klinkers.	week	96,00V		
202120	Beheersen onkruid-elementenverharding; tegels.	week	96,00V		
202140	Beheersen onkruid-elementenverharding; sierbestrating.	week	96,00V		
202160	Beheersen onkruid-ongebonden verharding.	week	96,00V		
202180	Beheersen onkruid rondom obstakels-verharding.	week	96,00V		
2022	<u>Goten</u>				
202210	Beheersen onkruid-goten; gesloten verharding.	week	96,00V		
208	Nulbeurten				
208010	Nulbeurt onkruid-elementenverharding, klinkers.	are	610,00V		
208020	Nulbeurt onkruid-elementenverharding, tegels.	are	980,00V		
208040	Nulbeurt onkruid-elementenverharding, sierbestrating.	are	5,10V		
208060	Nulbeurt onkruid-ongebonden verharding.	are	80,00V		
208090	Nulbeurt onkruid-goten; gesloten verharding.	km	3,90V		
209	Overige werkzaamheden				
2091	<u>Verkeersmaatregelen</u>				
209110	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	EUR		N	
209120	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes	EUR		N	
209130	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	EUR		N	
2095	<u>Inzetten van werknemers</u>				
209510	Inzetten van werknemer, hovenier	uur	140,00V		
209520	Inzetten van werknemer, hovenier + electr. bosmaaier.	uur	140,00V		
2096	<u>Inzetten van materieel</u>				
209610	Inzetten van een borstelmachine.	uur	40,00V		
209630	Inzetten van een veeg-zuigcombinatie.	uur	80,00V		
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Eenmalige kosten				
910010		EUR		N	
910020		EUR		N	
910030		EUR		N	
910040		EUR		N	
910050		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				
952010	Stelpost onkruidbeheersing verhardingen.	EUR	7.500,00V		
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	EUR		N	
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				