

Aanbesteding

Onderdeel van:

Aanbestedingsleidraad Europese Openbare Procedure
Onderhoud groen - perceel 1 t/m 3Onderhoud groen - wijk 2
kenmerk: 14.2-2023 (perceel 2)
datum: 02-11-2023**Projectomschrijving**

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

Bestek en voorwaarden voor de uitvoering van:
bestek 14.2-2023 Onkruidbeheersing groenvakken wijk 2**Besteknummer: 14.2-2023**

status	: Definitief
contractperiode	: 15 januari 2024 t/m 31 december 2025
looptijd bestek:	: 2024 t/m 2025 (met optie tot verlenging t/m 2027)
datum van uitgifte	: 02 - 11 - 2023
nota van inlichtingen	: -
werkbesteding	: -

Opstellen van het bestekRiede, Mol & Donkers
Duitslandlaan 17
2391 PC Hazerswoude-Dorp
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 in wijk 2 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 een centrumgedeelte, of aan de rand van een bedrijventerrein of het buitengebied.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. onkruidbeheersing heesters
- b. onkruidbeheersing bodembedekkers
- c. . onkruidbeheersing vaste planten
- d. onkruidbeheersing hagen
- e. onkruidbeheersing boomspiegels
- f. onkruidbestrijding bosplantsoen
- g. overige bijkomende werkzaamheden
- h. verzamelen, vervoeren en verwerken van vrijkomende materialen
- i. het toepassen van verkeersmaatregelen

Tot de scope / opdracht van het project Onderhoud groen - perceel 2 het onderhoud van de groenvakken in wijk 2 in de openbare ruimte waar de gemeente Waddinxveen als beheerder verantwoordelijk is voor het cyclisch 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. Bijv. in het kader van burgerparticipatie, overdracht aan derden of wijzigingen in werkzaamheden vanuit eigen beheer / eigen buitendienst

PAR

05 Tijdsbepaling

De werkzaamheden vangen aan op 15 januari 2024 en eindigen van rechtswege op 31 december 2025.

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 2026 en de tweede verlenging tot en met 31 december 2027.

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 indicatieve tijdschema uit te voeren onderhoudswerkzaamheden (bijlage A).

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 A) en/of goedgekeurde tijdschema van de aannemer en/of op de genoemde tijdstippen in de betreffende besteksposten geldt een korting van € 250,- per werkzaamheid (bestekspost) per dag.

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.

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.
- 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.
- 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 worden bij een mogelijke verlenging geïndexeerd. De aannemer dient hiervoor een voorstel te doen uiterlijk 2 maanden voor het aflopen van de contractperiode. Prijsindexatie kan maximaal verhoogd worden conform het op basis van het door Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer Grond-, weg- en waterbouw (GWW)' (reeks 2015 = 100). De op het moment van indexeren door het Centraal Bureau voor de Statistiek gepubliceerde, al dan niet voorlopige, indexen zijn bindend voor beide partijen.

De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:

Indexeringspercentage = $(B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = \dots\%$, waarin:

B01 = de index van de eerste maand van het kwartaal waarin de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving viel;

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

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

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

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

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.

PAR

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 eisen 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 2024) 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 en uitvoerder (c.q. gelijkwaardige functiebenaming)) is in het bezit van het Certificaat Zorgvuldig handelen flora en fauna / Wet natuurbescherming niveau 1 , uitgegeven door Stadswerk:
 - 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.

10 Werkzaamheden door derden

Een deel van het onderhoudswerk aan de groenvoorzieningen 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;
- verwijderen van onkruid op en onderhoud aan verhardingen;
- vegen van verhardingen;
- bladruimen van verhardingen en groenvoorzieningen;
- maaien van gazons/grasvelden;
- onderhoud aan graskanten;
- snoeien van en onderhoud aan bomen;
- 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: 14.-2-2023

Tek.nr.	Omschrijving	datum
B1-wijk 2	Groenvakken wijk 2	23-10-2023
B2-wijk 2	Groenvakken wijk 2	23-10-2023

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. n.v.t.

bijwoonpunten:

1. n.v.t.

registratiepunten:

1. eigen schouw door aannemer zelf van kwaliteitsniveau onderhoudswerk (eind van elk kwartaal)
2. locaties waar reuzenberenklauw, Aziatische duizendknoop, Ambrosia (i.v.m. meldplicht NVWA), distels, jacobskruiskruid en/of een invasieesoort 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

In het kwaliteitsplan eveneens de navolgende onderdelen opnemen:

- 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 en van invasieve soorten 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 vereisten m.b.t. gevraagde deskundigheid 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 2023
- 3 Indeling meetlocaties schouw
- 4 Veiligheids- en Gezondheidsplan
- 5 Handboek Bomen 2022, hfd 2 en 15

Inspanningen volgend uit 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:

- 9 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 actuelere inventarisaties verstrekt worden, verder uitgewerkt en toegepast dienen te worden binnen dit bestek.
- Plan van aanpak Flora en Fauna moet worden gemaakt op basis van het Format ecologisch werkprotocol (opgenomen in de gedragscode Soortbescherming gemeenten).

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, bereikbaarheid, los- en laadmogelijkheden en alle andere noodzakelijke 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.

Op de voet- en fietspaden van elementenverharding en op paden van halfverharding geldt een maximale aslast het voertuig 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 is als originele bodem aanwezig. 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 gegevens over de grondwaterstanden de openbare website maps.bodemdata.nl selecteren bij basiskaarten op grondwater op grondwatertrap -> link <http://maps.bodemdata.nl/bodemdataan/index.jsp>

Bij de uitvoering dienen voldoende maatregelen getroffen te worden om insporing en/of schade aan het maaiveld te voorkomen. Bij het veroorzaken van sporen en/of 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/of 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 hekken, 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.

Als tijdens de uitvoering twijfel ontstaat over een te onderhouden oppervlakte, hierover vooraf overleg met de directie.

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

10 Areaalwijzigingen cyclisch onderhoud

De openbare ruimte is onderhavig aan vele aanpassingen zoals het renoveren van plantsoenen en straten. Mede wordt er nieuwbouw gepleegd, waarbij nieuwe gebieden worden overgedragen aan de beheerteams. Concreet vinden gedurende het onderhoudsjaar diverse kleine en/of 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 nieuw 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 een 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 (bij aanvang onderhoudsjaar). Een areaalwijziging bij een beeldkwaliteitspost wordt verrekend in een aanpassing van de eenheidsprijs per week. Dan geldt de navolgende berekening om te komen tot de aangepaste eenheidsprijs per week.
$$\text{De eenheidsprijs per week} / \text{vermelde hoeveelheid areaal} = \text{nieuwe basisprijs per eenheid} \times \text{gewijzigde hoeveelheid areaal} = \text{nieuwe eenheidsprijs per week}.$$

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 19:00 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:

- 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 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 benodigde verkeersmaatregelen verzorgen.

Voor de uitvoering van het 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 geveltuinen 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

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.

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	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID 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 eindverwerkings-inrichting 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 eindverwerkings-inrichting, 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.				
12			Onkruidbeheersing groenvakken wijk 2 Situering: zie tekeningen - Betreft: Perceel 2				
121			Kwaliteitsniveau A				
1211			<u>Sierplantsoen en boomspiegels</u>				
121110	514807		Beheersen onkruid-beplanting. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid Situering: - Bodembedekkers heesters - Hagen	week	104,00	V	
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are			8,50 I
		.2.	Kwaliteitsniveau A				
		.4.	Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen				
		.9.	Grondsoort: veen-klei				
		.2.	Leeftijd beplanting: ca. 3 jaar of meer na aanplant				
		.4.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
121140	514807		Beheersen onkruid-beplanting. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid Situering: - Vaste planten Betreft: verwijderen van onkruiden middels handmatig plukken en wieden.	week	104,00	V	
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are			0,20 I
		.2.	Kwaliteitsniveau A				
		.4.	Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen				
		.9.	Grondsoort: veen-klei				
		.2.	Leeftijd beplanting: ca. 3 jaar of meer na aanplant				
		.4.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
122			Kwaliteitsniveau B				
1221			<u>Sierplantsoen en boomspiegels</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4				5	6
122120	514807	.	.	.	.	Beheersen onkruid-beplanting.	week	104,00	V	
		.	.	.	.	Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig				
		.	.	.	.	KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid				
		.	.	.	.	Situering:				
		.	.	.	.	- Heesters / botanische rozen				
		.	.	.	.	- Rozen				
		1.	.	.	.	Te onderhouden oppervlakte	are			157,50 I
		.3.	.	.	.	Kwaliteitsniveau B				
		.4.	.	.	.	Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen				
		.9.	.	.	.	Grondsoort: veen-klei				
		.2.	.	.	.	Leeftijd beplanting: ca. 3 jaar of meer na aanplant				
		.4.	.	.	.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
		.	.	.	.	Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
122130	514807	.	.	.	.	Beheersen onkruid-beplanting.	week	104,00	V	
		.	.	.	.	Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig				
		.	.	.	.	KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid				
		.	.	.	.	Situering:				
		.	.	.	.	- Bodembedekkende heesters				
		1.	.	.	.	Te onderhouden oppervlakte	are			441,10 I
		.3.	.	.	.	Kwaliteitsniveau B				
		.4.	.	.	.	Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen				
		.9.	.	.	.	Grondsoort: veen-klei				
		.2.	.	.	.	Leeftijd beplanting: ca. 3 jaar of meer na aanplant				
		.4.	.	.	.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
		.	.	.	.	Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
122140	514807	.	.	.	.	Beheersen onkruid-beplanting.	week	104,00	V	
		.	.	.	.	Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig				
		.	.	.	.	KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid				
		.	.	.	.	Situering:				
		.	.	.	.	- Vaste planten				
		.	.	.	.	- Wisselperken (zomergoed)				
		.	.	.	.	Betreft: verwijderen van onkruiden middels handmatig				
		.	.	.	.	plukken en wieden.				
		1.	.	.	.	Te onderhouden oppervlakte	are			104,20 I
		.3.	.	.	.	Kwaliteitsniveau B				
		.4.	.	.	.	Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen				
		.9.	.	.	.	Grondsoort: veen-klei				
		.2.	.	.	.	Leeftijd beplanting: ca. 3 jaar of meer na aanplant				
		.4.	.	.	.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
		.	.	.	.	Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
122150	514807	.	.	.	.	Beheersen onkruid-beplanting.	week	104,00	V	
		.	.	.	.	Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig				
		.	.	.	.	KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid				
		.	.	.	.	Situering:				
		.	.	.	.	- Haag				
		1.	.	.	.	Te onderhouden oppervlakte	are			53,50 I
		.3.	.	.	.	Kwaliteitsniveau B				
		.4.	.	.	.	Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen				
		.9.	.	.	.	Grondsoort: veen-klei				
		.2.	.	.	.	Leeftijd beplanting: ca. 3 jaar of meer na aanplant				
		.4.	.	.	.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
		.	.	.	.	Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
122170	514818	.	.	.	.	Beheersen onkruid-boomspiegel. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-boom-boomspiegel-onkruid Situering: - Boomspiegels in verharding 1. Te onderhouden aantal Grootte per boomspiegel: tot ca. 2,5 m2 3. Kwaliteitsniveau B 4. Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen 9. Grondsoort: veen-klei 2. Boom in verharding, zonder boomrooster 4. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	104,00	V	
1231		.	.	.	.	<u>Bosplantsoen</u>				
123110	514421	.	.	.	.	Uitmaaïen beplantingsvak. Situering: - Bosplantsoen - Natuurlijke beplanting Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) in week 25 t/m 28 en 41 t/m 44 Soort en leeftijd van de beplanting: gevarieerd, ouder dan 3 jaar Toegestaan is tot 0,10 m uit de wortelhals van de struiken te blijven 1. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 9. Plantverband: wildverband 2. Tussen en in de rijen maaïen 2. Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	341,20	V	
1241		.	.	.	.	<u>Plantsoen jong</u> Betreft onkruidvrij maken van beplanting jonger dan 3 jaar in plantvakken vanuit renovatie dan wel nieuw gerealiseerde plantvakken. Betreft: alle beheergroepen				
124110	514402	.	.	.	.	Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen. Situering: - Plantsoen jong, heesters. Grondsoort: veen-klei 2. Betreft: niet-gesloten opgaande heesters 1. Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste 0,05 m 2. Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en) per jaar	m2	20.000,00	V	
124120	514407	.	.	.	.	Verwerken materiaal vrijgekomen bij onkruidvrij maken beplantingsvak. 2. Betreft: niet-gesloten opgaande heesters 2. Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en) per jaar 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	20.000,00	V	
124130	514402	.	.	.	.	Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen. Situering: - Plantsoen jong, vaste planten Betreft: handmatig verwijderen van onkruid middels plukken en wieden Grondsoort: veen-klei 2. Betreft: niet-gesloten opgaande heesters 1. Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste 0,05 m 2. Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en) per jaar	m2	10.000,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
124140	514407	 2.2.1	Verwerken materiaal vrijgekomen bij onkruidvrij maken beplantingsvak. Betreft: niet-gesloten opgaande heesters Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	10.000,00	V
129			Overige werkzaamheden			
1291			<u>Verkeersmaatregelen</u> De onderstaande posten gelden voor de gehele contractduur van 2 jaar, bij verlenging met 1 jaar worden de opgegeven bedragen gedeeld door 2.			
129110	620104	 9. .2	Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: uitvoering onkruidbeheersing / -bestrijding volgens besteksparaagraaf 12 Afzetting ter keuze van de aannemer, stationair of rijdend afhankelijk van uitvoeringswijze In te zetten verkeersmaatregelen volgens ingediend en goedgekeurd verkeersplan Met materiaal van de aannemer	EUR		N
129120	620106	 9. .1.2	Toepassen afz.(en) op kruispunten en rotondes. Ten behoeve van: uitvoering onkruidbeheersing / -bestrijding volgens besteksparaagraaf 12 Afzetting ter keuze van de aannemer, stationair of rijdend afhankelijk van uitvoeringswijze In te zetten verkeersmaatregelen volgens ingediend en goedgekeurd verkeersplan Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wu} = 30 km/h Met materiaal van de aannemer	EUR		N
129130	620199	. .	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: uitvoering onkruidbeheersing / -bestrijding volgens besteksparaagraaf 12 Afzetting ter keuze van de aannemer, stationair of rijdend afhankelijk van uitvoeringswijze In te zetten verkeersmaatregelen volgens ingediend en goedgekeurd verkeersplan Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wu} = 30 km/h Met materiaal van de aannemer	EUR		N
1295			<u>Inzetten - werknemers</u>			
129510	100501	. .1.	Inzetten van werknemer. Betreft: medewerker incl. vervoer - Algemeen groenonderhoud Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers:hovenier, MBO-niveau	uur	140,00	V
9			Staartposten			
91			Eenmalige kosten			

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 gewijzigd in september 2023, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW. Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2023 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 07 In aanvulling op het bepaalde in lid 01 is van toepassing Handboek Bomen 2022, 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. (Het Handboek Bomen 2022 is tegen betaling van € 225,- excl. BTW verkrijgbaar bij Norminstituut Bomen. De Addenda van het Handboek Bomen 2022 (indien van toepassing) zijn te downloaden via: www.norminstituutbomen.nl)
- 08 Bij tegenstrijdigheden tussen de bepalingen genoemd onder lid 01 en het onder lid 07 genoemde Handboek Bomen 2022, prevaleert (voor zover niet specifiek anders voorgeschreven) het onder lid 07 genoemde Handboek Bomen 2022.
- 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. Gedragscode soortbescherming gemeenten van Stadswerk-VHG, de laatst vastgestelde versie (momenteel 4 december 2020)
 3. Natuurwaaardekaart, 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 13 Overige algemene bepalingen

- 06 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 01 14 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.

01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom

HFD PAR ART LID

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 korting heeft opgenomen (negatief bedrag) wordt dit bedrag naar rato van de voortgang van het werk ingehouden.

01 02 06 Weekoverzichten

- 01 De aannemer verstrekt de directievoerder 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 directievoerder aan te leveren standaard rapport.
- 02 Van de hoeveelheden resultaatsverplichting die niet achteraf kunnen worden gecontroleerd, gedetailleerde gegevens verstrekken omtrent de uitgevoerde metingen en de daaruit volgende berekeningen.
- 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 directievoerder zich niet met de door de aannemer verstrekte opgave kan verenigen. In dit geval worden de hoeveelheden opgenomen die door de directievoerder voorlopig als de juiste worden erkend.

01 03 Betalingsregelingen: afwijkingen van verrekenbare hoeveelheden**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 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 02 Door de aannemer aan te vragen toestemmingen en 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 directievoerder.
- 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.

HFD PAR ART LID

01 11 Verband met andere werken**01 11 01 Werken, die in elkander grijpen**

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de 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, bouw-aannemers 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 directievoerder 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 directievoerder 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 directievoerder 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 directievoerder 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 Signaalkleding

- 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 directievoerder besluiten een korting toe te passen 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 directievoerder gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van vierhonderdenvijftig euro (€ 450,-) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

HFD PAR ART LID

01 12 06 Maatregelen in het belang van het verkeer

- 01 Tijdens de spitsuren van 07.00 tot 09.30 uur en van 15.30 tot 19.00 uur en in geval van te verwachten verhoogde verkeersintensiteiten ten gevolge van vakanties, feestdagen, calamiteiten e.d. mag op de voor het verkeer opengestelde gedeelten van de rijbaan niet op een zodanige wijze worden gewerkt dat de doorgang van het verkeer wordt belemmerd.
- 02 Indien tijdens de uitvoering van de werkzaamheden omstandigheden als bedoeld in lid 01 zich voordoen, de werkzaamheden zo spoedig mogelijk beëindigen en de tijdelijke afzetting buiten gebruik stellen.

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

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd. Tijdschema en alle bijbehorende documenten digitaal aanleveren.
- 02 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 zaterdag vereist vooraf goedkeuring van de directievoerder. Op zondagen en algemeen erkende christelijke feestdagen is het niet toegestaan werkzaamheden uit te voeren.
 - 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 directievoerder.
 - in het algemeen tijdschema dient te worden vermeld op welke werkdagen het werk zal stilliggen als gevolg van vakantie, roostervrije dagen, e.d.
 - de aannemer dient in het tijdschema rekening te houden met eventuele afspraken, die de opdrachtgever/ directievoerder met andere overheden, hulpdiensten e.d. (rijkswaterstaat, provincie, gemeenten, politie, openbaar vervoer, etc.) heeft gemaakt ten behoeve van afsluitingen en omleidingen van wegen.
- 03 Telkens wanneer de aannemer in het tijdschema wijzigingen wenst aan te brengen, dient hij deze tevoren door de directievoerder te laten goedkeuren.

01 16 Verzekeringen**01 16 02 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- materieelpolis 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.

HFD PAR ART LID

01 16 03 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. Zie hiervoor verder artikel 01.16.04.
- 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.
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. Zie hiervoor artikel 01.16.02.
- 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.

HFD PAR ART LID

01 16 04 Verplichtingen aannemer in geval van schadeclaims

- 01 In geval van een schadeclaim welke ten laste van de in artikel 01.16.03 genoemde C.A.R.-verzekering zou moeten komen, is de aannemer het eerste aanspreekpunt voor het in behandeling nemen van deze schadeclaim, vanwege het genoemde eigen risico in artikel 01.16.03 lid 06.
- 02 In geval van een schadeclaim welke ten gevolge van de uitvoering van de werkzaamheden zoals vermeldt in dit bestek veroorzaakt zou zijn, is de aannemer verplicht als volgt te werk te gaan:
- Melding van de schadeclaim bij de directievoerder en de contactpersoon voor de C.A.R.-verzekering bij de gemeente.
 - Het laten uitvoeren van een (na)inspectie van de gemelde schade door een erkend expertise-bedrijf.
 - Communicatie naar indieners van de schadeclaim m.b.t. de afhandeling, in afstemming met de gemeente
 - Indien het schadebedrag boven het bedrag van het eigen risico lijkt uit te komen - € 2.500,00 per gebeurtenis - wordt ook de gemeentelijke C.A.R.-verzekeraar ingeschakeld. Indien dit niet het geval is, is de aannemer volledig aansprakelijk voor de juiste afhandeling van de schadeclaim.

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 worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en door de aannemer 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**

- 06 Bij uitvoering van werkzaamheden in de nabijheid van bomen dient de aannemer zich te houden aan het gestelde in het Handboek Bomen 2022, hoofdstuk 2 en dan met name zoals deze zijn aangegeven op de bomenposter afbeelding 2.26.
- 07 Voor werkzaamheden, opslag, e.d. binnen kwetsbare boomzones gelden met name de eisen zoals aangegeven op de bomenposter in het Handboek Bomen.
- 08 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 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.
- 06 In aanvulling op artikel 01.19.02 lid 02 van de Standaard geschiedt de coördinatie voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard door de aangestelde coördinator van de aannemer, voor alle in elkander grijpende werkzaamheden tijdens de uitvoeringsfase.
- 07 De in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde kennisgeving, wordt namens de opdrachtgever, door de aannemer verzonden. Van deze kennisgeving ontvangt de opdrachtgever een afschrift. De in lid 01 bedoelde coördinator brengt dit afschrift zichtbaar aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk 2, van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 08 De kosten verbonden aan de uitvoering van het Arbeidsomstandighedenbesluit worden geacht te zijn opgenomen in de post "Uitvoeringskosten" (bestekspostnr. 929990).
- 09 Er wordt nadrukkelijk op gewezen, dat de volledige verantwoordelijkheid voor het treffen van veiligheidsmaatregelen en voor het handhaven van de veiligheid op het werk, overeenkomstig de wettelijke en daarmee gelijk te stellen voorschriften, gemeentelijke verordeningen en collectieve arbeidsovereenkomst(en), bij de aannemer berust. De zorg van de aannemer voor de veiligheid dient zich uit te strekken tot alle personen, die zich op het werk bevinden, alsmede de omstanders.

01 19 05 Wet Arbeid Vreemdelingen

- 01 Onder verwijzing naar paragraaf 6 lid 11 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer geacht bekend te zijn met hetgeen in de Wet Arbeid Vreemdelingen (WAV) bepaald is omtrent tewerkstelling van vreemdelingen en dient de aannemer deze bepalingen na te leven. De aannemer dient er tevens voor te zorgen dat zijn onderaannemer(s) en/of leverancier(s) op de bepalingen van de WAV gewezen wordt en zijn deze bepalingen naleven. De aan de naleving verbonden gevolgen zijn voor rekening van de aannemer.
- 02 De aannemer dient de directievoerder aan te tonen dat hij de bepalingen uit de WAV nakomt. Bij elke bouwvergadering zorgt de aannemer er voor dat "tewerkstelling van vreemdelingen op het werk" wordt geagendeerd. Daartoe legt de aannemer tijdens de eerstvolgende bouwvergadering een lijst over aan de directievoerder van alle op het werk aanwezige personen, die over een tewerkstellingsvergunning dienen te beschikken, alsmede hun tewerkstellingsvergunning in kopie.
- 03 Voorts neemt de aannemer tijdens de duur van het werk op eerste verzoek van de directievoerder steekproeven ten aanzien van het aanwezig zijn van de vereiste tewerkstellingsvergunningen.

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 directievoerder.

HFD PAR ART LID

01 22 03 Ecologisch werkprotocol voor het omgaan met te beschermen plant- en diersoorten

- 01 Een ecologisch werkprotocol als bedoeld in artikel 01.22.03 lid 01 van de Standaard wordt verlangd. De aannemer dient conform paragraaf 26 lid 2 van de UAV 2012 het ecologisch werkprotocol volgens bijgevoegd Format, bij de directievoerder in te dienen.
- 02 In de Wet natuurbescherming 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 ecologisch werkprotocol 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 directievoerder het ecologisch werkprotocol 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 directievoerder zijn voor rekening van de aannemer.

01 23 Communicatie**01 23 02 Verplichtingen van de aannemer**

- 01 Tijdens de uitvoering zullen bouwvergaderingen worden gehouden met de opdrachtgever, aannemer en andere door de directievoerder te bepalen personen of instanties.
- 02 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen.
- 03 Van deze vergaderingen zullen door de directievoerder verslagen worden opgemaakt, welke zowel door de aannemer als door de directievoerder 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 werkbijeenkomsten, 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

HFD PAR ART LID

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 Voor de doelgroep van Social Return in de gemeente Waddinxveen wordt verwezen naar de bijlage 'Social Return' van de Aanbestedingsleidraad.

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: 5% 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.
- 15 Zie voor nadere informatie ook de Bijlage 'Social Return' (Betreft bijlage van de Aanbestedingsleidraad)

01 27 Werknemers en materieel

HFD PAR ART LID

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.
- 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 directievoerder.

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.
 - Fasenorm mobiele werktuigen:
Mobiele dieselwerktuigen met motoren met een variabel toerental dienen tenminste aan de volgende Fasenormen te voldoen (vgl richtlijn 2004/26/EG en 2005/13/EC):
 - 19 kW tot 37 kW vermogen: Fasenorm III-A
 - 37 kW tot 56 kW vermogen: Fasenorm III-B
 - 56 kW tot 560 kW vermogen: Fasenorm III-B
 - Mobiele dieselwerktuigen met motoren met een constant toerental voldoen tenminste aan de emissie-eisen van Fasenorm III-A (vgl richtlijn 2004/26/EG).
Verificatie vindt plaats door het aanleveren van een afschrift van de conformiteitsverklaring aan de directie. Hieruit zijn tenminste het vermogen en de emissiewaarden per type werktuig af te leiden.
 - Fasenormen worden in het Engels ook wel "Stage standards" genoemd. Mobiele werktuigen dienen gekeurd te zijn conform de Europese Fasenormen. Mobiele werktuigen gekeurd conform de Amerikaanse TIER normen voldoen niet aan de minimumeis. Emissiewaarden per type mobiel werktuig (type en vermogen) van de genoemde Fasenormen zijn onder meer te vinden op Emission Standards (<https://dieselnet.com/standards/eu/index.php>)
 - Als Stage-norm is gewenst minimaal Stage IV.
 - Als een mobiele werktuig een Euro-norm heeft, is gewenst minimaal Euro V-norm.
- 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.

HFD PAR ART LID

01 27 03 Herkenbaarheid

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

01 27 04 Sanitaire voorzieningen

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

01 27 05 Elektrisch gereedschap

- 01 De opdrachtgever hecht 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 zwaardere onderhoudswerk, dit dient vooraf in overleg en met goedkeuring van de directievoerder. Met de huidige techniek anno 2023 is de accu-techniek voor het zwaardere werk nog niet goed door ontwikkeld. Mocht dit gedurende de looptijd van de opdracht veranderen dan is extra inzet middels elektrisch gereedschap wel gewenst.

01 28 Bescherming groenvoorzieningen, verharding en obstakels

HFD PAR ART LID

01 28 01 Schadevergoeding i.v.m. beschadiging groenvoorzieningen

- 01 Ingeval van beschadiging van groenvoorzieningen meldt de aannemer dit terstond aan de directie.
- 02 Bij beschadigingen toegebracht aan groenvoorzieningen, wordt de schadevergoeding bepaald volgens het bepaalde in artikel 01.18.04 t/m 01.18.07 van de Standaard.
- 03 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.05 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadigingen aangebracht aan bomen minimaal € 500,- per boom per gebeurtenis;
- 04 In afwijking op het bepaalde in lid 04 van artikel 01.18.05 van de Standaard zijn de taxatiekosten voor rekening van de aannemer. 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.

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

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

HFD PAR ART LID

51 Groenvoorzieningen**51 4 Beplantingen****51 42 Eisen en uitvoering Beplantingen****51 42 45 Beheersen beplantingen - algemeen**

- 01 Voorkomende resten van onkruidbegroeiing welke in het plantvak achterblijven mogen niet op de beplanting liggen of gedeponeerd worden.
- 02 Bij de uitvoering de overtollige hoeveelheid vrijgekomen en losliggende materialen, van onkruid in beplantingen en op verhardingen, dezelfde dag verzamelen en verwijderen.
- 03 Bij de uitvoering van verwijdering onkruidbegroeiing in bodembedekkers, kruidachtige en vaste planten de worteluitlopers niet beschadigen.
- 04 Knip of snoeivlakken mogen geen kneuzingen vertonen; op de haag of op de bodembedekkers mag geen knipsel zichtbaar achterblijven.
- 05 Onder ongewenste vegetatie wordt ook verstaan: plantensoorten die niet in het plantsoenvak thuishoren welke is aangeplant met (meestal) éénsoortige plantensoorten

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	6
06 Onderhoudstermijn	6
07 Kwaliteitsborging	6
08 Uitvoeringsvereisten: inzet werknemers, materieel en elektrisch gereedschap	7
09 Vereiste deskundigheid flora en fauna	7
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	11
05 Flora en Fauna	12
06 Plaatselijke omstandigheden	12
07 Werkterrein	12
08 Depotruimte	12
09 Beheertekening en hoeveelheden	13
10 Areaalwijzigingen cyclisch onderhoud	13
11 Verkeersmaatregelen	13
13 Zelfbeheer groenvoorzieningen door bewoners	14
14 Kwaliteitscatalogus Openbare Ruimte	14
2.2 Nadere beschrijving	15
0 Algemene informatie	19
12 Onkruidbeheersing groenvakken wijk 2	19
121 Kwaliteitsniveau A	19
1211 Sierplantsoen en boomspiegels	19
122 Kwaliteitsniveau B	19
1221 Sierplantsoen en boomspiegels	19
1231 Bosplantsoen	21
1241 Plantsoen jong	21
129 Overige werkzaamheden	22
1291 Verkeersmaatregelen	22
1295 Inzetten - werknemers	22
9 Staartposten	22
91 Eenmalige kosten	22
3. Bepalingen	23
01 Algemeen en administratief	25
01 01 Algemene bepalingen	25
01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom	25
01 03 Betalingsregelingen: afwijkingen van verrekenbare hoeveelheden	26
01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling	26
01 07 Zekerheidstelling	26
01 08 Bijdragen	26
01 10 Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen	26
01 11 Verband met andere werken	27
01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer e.a.	27
01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn	28

01 16	Verzekeringen	28
01 17	Vrijgekomen materialen	30
01 18	Bescherming te handhaven vegetatie	30
01 19	Arbeidsomstandigheden	30
01 22	Te beschermen plant- en diersoorten	31
01 23	Communicatie	32
01 24	Beeldkwaliteit	32
01 26	Inzet personen in het kader van Social Return	32
01 27	Werknemers en materieel	33
01 28	Bescherming groenvoorzieningen, verharding en obstakels	35
51	Groenvoorzieningen	37
51 4	Beplantingen	37
51 42	Eisen en uitvoering Beplantingen	37
62	Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering	37
62 1	Verkeersmaatregelen, algemeen	37
62 15	Bijbehorende verplichtingen	37

Behoort bij: 14.2-2023

RAW-bestek: Onkruidbeheersing groenvakken wijk 2

INSCHRIJVINGSBIJET

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: 14.2-2023
Onkruidbeheersing groenvakken wijk 2
(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: 14.2-2023

RAW-bestek: Onkruidbeheersing groenvakken wijk 2

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	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
0	Algemene informatie				
12	Onkruidbeheersing groenvakken wijk 2				
121	Kwaliteitsniveau A				
1211	<u>Sierplantsoen en boomspiegels</u>				
121110	Beheersen onkruid-beplanting, sierplantsoen.	week	104,00V		
121140	Beheersen onkruid-beplanting, vaste planten.	week	104,00V		
122	Kwaliteitsniveau B				
1221	<u>Sierplantsoen en boomspiegels</u>				
122120	Beheersen onkruid-beplanting, heesters.	week	104,00V		
122130	Beheersen onkruid-beplanting, bodembedekkers.	week	104,00V		
122140	Beheersen onkruid-beplanting, vaste planten.	week	104,00V		
122150	Beheersen onkruid-beplanting, hagen.	week	104,00V		
122170	Beheersen onkruid-boomspiegel, in verharding.	week	104,00V		
1231	<u>Bosplantsoen</u>				
123110	Uitmaaïen beplantingsvak.	are	341,20V		
1241	<u>Plantsoen jong</u>				
124110	Onkruidvrij maken beplantingsvak, plantsoen jong.	m2	20.000,00V		
124120	Verwerken vrijgekomen materiaal, plantsoen jong.	m2	20.000,00V		
124130	Onkruidvrij maken beplantingsvak, vaste planten.	m2	10.000,00V		
124140	Verwerken vrijgekomen materiaal, vaste planten.	m2	10.000,00V		
129	Overige werkzaamheden				
1291	<u>Verkeersmaatregelen</u>				
129110	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	EUR		N	
129120	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes	EUR		N	
129130	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	EUR		N	
1295	<u>Inzetten - werknemers</u>				
129510	Inzetten werknemer, hovenier	uur	140,00V		
	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	
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	EUR		N	
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				