

...

-----  
Belangrijkste wijziging.o.v. voorgaande versie

De belangrijkste aanpassingen:

n.v.t,

BESTEK nr BVBB20.001 inclusief nota van inlichtingen versie2

Bestek Venlo - onderhoud en aanplant - bomen en beplantingen

Referentienummer: 1629362

GEMEENTE VENLO  
team: Realisatie en Beheer Openbare Ruimte

Steller: Maik Gijsen  
Controle: Tim Boesten  
Registratie bij CROW d.d.: 17-08-2020

## **1. ALGEMEEN**

PAR

**1.01 OPDRACHTGEVER**

Namens burgemeester en wethouders van Venlo:  
Teamleider Realisatie en Beheer Openbare Ruimte  
Bezoekadres: Hanzeplaats 1, Venlo.

**1.02 DIRECTIE**

De directie zal worden gevoerd door leden van het team:  
Realisatie en Beheer Openbare Ruimte (RGBORU)  
bezoekadres: Hanzeplaats 1, Venlo.  
postadres: Postbus 3434, 5902 RK, Venlo  
e-mail: ProjectondersteuningOR@venlo.nl

De directie (par. 3 UAV 2012) wordt in de definitieve gunningsbrief aangewezen door de opdrachtgever.

**1.03 LOCATIE**

Het uit te voeren werk is gelegen binnen de gehele gemeente Venlo, opgedeeld in 4 stadsdelen (noord, oost, zuid en west). Exacte ligging van de locaties is op te maken uit tekeningen en bijgevoegde kaarten van dit bestek.

Het uit te voeren werk betreft in totaal 101 beplantingslocaties en 101 boomlocaties. Deze zijn per stadsdeel als volgt te specificeren:

Stadsdeel Venlo Noord:

- 8 omvormingslocaties beplantingen
- 4 inboetlocaties beplantingen
- 14 boomlocaties

Stadsdeel Venlo Oost:

- 8 omvormingslocaties beplantingen
- 3 inboetlocaties beplantingen
- 27 boomlocaties

Stadsdeel Venlo Zuid

- 13 omvormingslocaties beplantingen
- 51 inboetlocaties beplantingen
- 32 boomlocaties

Stadsdeel Venlo West

- 11 omvormingslocaties beplantingen
- 3 inboetlocaties beplantingen
- 28 boomlocaties

**1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING**

Het werk betreft onderhoud en aanplant van bomen en beplanting en bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Verwijderen en afvoeren van niet vitale beplantingen en bomen;
- b. Leveren bomen en beplantingen;
- c. Uitvoeren werkzaamheden omvormingslocaties beplantingen;
- d. Uitvoeren werkzaamheden inboetlocaties beplantingen;
- e. Uitvoeren werkzaamheden boomlocaties;
- f. Uitvoeren van kleinschalige (civiele) renovatiewerkzaamheden;
- d. Nazorg in de vorm van plantgarantie voor bomen en beplantingen.

PAR

**1.05 TIJDSBEPALING**

De start van het werk is gepland op 16 november 2020, waarbij alle uitvoeringswerkzaamheden op 15 april 2021 afgerond dienen te zijn. Hierbij wordt de feitelijke uitvoeringsduur - binnen deze ruim aangegeven uitvoeringstermijn - in overleg tussen directie en aannemer bepaald overeenkomstig artikel 01.13.07 van de Standaard.

Vervolgens dient nazorg geboden te worden in de vorm van plantgarantie op zowel bomen als beplantingen voor de duur van een jaar, waarna op 15 april 2022 het werk opgeleverd dient te worden.,

Doelstelling planning uitvoering specificatie:

De uitvoerings werkzaamheden dienen zoveel als mogelijk in het laatste kwartaal van dit kalenderjaar (2020) uitgevoerd te worden, waarbij alle uitvoeringswerkzaamhedenwerkzaamheden zoals hierboven beschreven, met uitzondering van de nazorg aan het einde van het plantseizoen (15 april 2021) volledig afgerond dienen te zijn.

De nazorg in de vorm van plantgarantie en werkzaamheden in de garantieperiode op zowel bomen als beplantingen loopt daarbij door tot en met 14 april 2022. Het contract eindigt daarmee per 15 april 2022.

Bij (hoofd) ontsluitingswegen en werken in centrum gebieden geldt het volgende:

(Extreem) drukke (Duitse) dagen in Venlo zijn:

- Goede Vrijdag
- Pasen
- Dag van de arbeid / Tag der Arbeit
- Hemelvaartsdag
- Pinksteren
- Sacramentsdag
- Dag van de Duitse Eenheid / Tag der Deutschen Einheit
- Allerheiligen

Tijdens bovenstaande dagen dienen de rijbanen vrij te zijn van tijdelijke verkeersmaatregelen en obstakels.

**1.06 ONDERHOUDSTERMIJN**

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt 52 weken (periode 15 april 2021 tot 15 april 2022).

**1.07 KWALITEITSBORGING**

Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard RAW Bepalingen 2015.

**1.08 GEDRAGSCODE WET NATUURBESCHERMING**

Van de opdrachtnemer wordt voor de uitvoeringsfase een Plan van Aanpak in het kader van de van toepassing verklaarde gedragscode Stadswerk bestendig beheer en ruimtelijke ontwikkeling verlangd (hierna te noemen PvA WNB uitvoeringsfase) zoals bedoeld in artikel 01.22.03. van de Standaard 2015.

## **2. BESCHRIJVING**

### **2.1 ALGEMENE GEGEVENS**

PAR

**01 TEKENINGEN**

Bij dit bestek behoren de volgende tekeningen:

**UITVOERINGSONTWERP**

Teknr.	korte omschrijving	datum
UO.N1	Uitvoeringsontwerp beplantingen en bomen - Stadsdeel Noord - Venlo	14-08-2020
UO.N2	Uitvoeringsontwerp beplantingen en bomen - Stadsdeel Noord - Venlo	14-08-2020
UO.O1	Uitvoeringsontwerp beplantingen en bomen - Stadsdeel Oost - Venlo	14-08-2020
UO.O2	Uitvoeringsontwerp beplantingen en bomen - Stadsdeel Oost - Venlo	14-08-2020
UO.Z1	Uitvoeringsontwerp beplantingen en bomen - Stadsdeel Zuid - Venlo	14-08-2020
UO.Z2	Uitvoeringsontwerp beplantingen en bomen - Stadsdeel Zuid - Venlo	14-08-2020
UO.Z3	Uitvoeringsontwerp beplantingen en bomen - Stadsdeel Zuid - Venlo	14-08-2020
UO.Z4	Uitvoeringsontwerp beplantingen en bomen - Stadsdeel Zuid - Venlo	14-08-2020
UO.W1	Uitvoeringsontwerp beplantingen en bomen - Stadsdeel West - Venlo	14-08-2020
UO.W2	Uitvoeringsontwerp beplantingen en bomen - Stadsdeel West - Venlo	14-08-2020
UO.SP	Standaardprofielen bomen - alle stadsdelen - Venlo	14-08-2020

**TEKENINGEN KLIC**

Teknr.	korte omschrijving	datum
UO.N1.KL	Uitvoeringsontwerp incl. KLIC - Stadsdeel Noord - Venlo	14-08-2020
UO.N2.KL	Uitvoeringsontwerp incl. KLIC - Stadsdeel Noord - Venlo	14-08-2020
UO.O1.KL	Uitvoeringsontwerp incl. KLIC - Stadsdeel Oost - Venlo	14-08-2020
UO.O2.KL	Uitvoeringsontwerp incl. KLIC - Stadsdeel Oost - Venlo	14-08-2020
UO.Z1.KL	Uitvoeringsontwerp incl. KLIC - Stadsdeel Zuid - Venlo	14-08-2020
UO.Z2.KL	Uitvoeringsontwerp incl. KLIC - Stadsdeel Zuid - Venlo	14-08-2020
UO.Z3.KL	Uitvoeringsontwerp incl. KLIC - Stadsdeel Zuid - Venlo	14-08-2020
UO.Z4.KL	Uitvoeringsontwerp incl. KLIC - Stadsdeel Zuid - Venlo	14-08-2020
UO.W1.KL	Uitvoeringsontwerp incl. KLIC - Stadsdeel West - Venlo	14-08-2020
UO.W2.KL	Uitvoeringsontwerp incl. KLIC - Stadsdeel West - Venlo	14-08-2020

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

1. Inschrijvingsbiljet
2. Inschrijfstaat
3. Veiligheid- en gezondheidsplan ontwerpfase (V&G-plan en V&G-dossier)
4. Vooronderzoek naar Conventionele Explosieven en/of Projectgebonden risicoanalyse - verdachte locaties per locatie
5. Kaartgegevens verdachte locaties conventionele explosieven
6. Plantlijst(en)
7. Hoeveelhedenstaat(en)
8. Nota Bodembeheer - gemeente Venlo
9. Bodem kwaliteitskaart 2016 - gemeente Venlo
10. Tabel Arbo-technische beheersmaatregelen conform CROW 400
11. Bomenposter - werken rondom bomen - Normeninstituut bomen.

PAR

**02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN**

N.v.t.

**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. Na het maken van de eerste ondergrondse voorzieningen t.b.v. bomen
2. Na het maken van de eerste plantgaten voor zowel bomen als beplantingen

**04 VRIJGEKOMEN GROND, BOUWSTOFFEN EN ASFALT**

Uit praktisch oogpunt wordt bepaald dat de aannemer, namens de opdrachtgever en de ontdoener, voor alle in dit bestek vermelde afvalstoffen, de begeleidingsbrief mag ondertekenen als ontdoener.

02. De vrijkomende niet-vormgegeven bouwstoffen voldoen aan de norm zoals genoemd in bijlage B van de Regeling Bodemkwaliteit.

03. De milieuhygiënische kwaliteit van de vrijgekomen vormgegeven bouwstoffen voldoet aan de normen voor vormgegeven bouwstoffen zoals genoemd in bijlage A van de Regeling Bouwkwalityeiten volgens het Besluit bodemkwaliteit, tenzij anders vermeldt.

**05 VERGUNNINGEN - MELDINGEN**

Door de opdrachtgever zijn de volgende vergunningen aangevraagd of meldingen gedaan:  
- Omgevingsvergunning kappen en rooien bomen.

**06 GEGEVENS M.B.T. EXPLOSIEVENONDERZOEK EN ARCHEOLOGIE****ARCHEOLOGIE**

Het werkterrein valt wellicht wel binnen een gebied met verhoogde verwachting voor archeologische waarden. Bij start grondwerkzaamheden melding doen aan archeoloog:: minimaal 3 werkdagen voorafgaand aan de ontgraving van de boomlocaties waar ongeroerde grond ontgraven wordt melding doen van grondwerkzaamheden ter afstemming archeologische verwachtingswaarde conform bestekspost: 000020

**EXPLOSIEVEN**

Het werkterrein valt deels wel binnen een gebied met verhoogde verwachting voor aantreffen explosieven. Voor soort, hoeveelheid en verschijningsvorm van de vermoede Conventionele Explosieven en de omvang van het verdacht gebied wordt verwezen naar het bij dit bestek gevoegde vooronderzoek. Zie bijlage 4 (Vooronderzoek naar Conventionele Explosieven en/of Projectgebonden risicoanalyse) en bijlage 5: Conventionele explosieven per locatie. Verdachte boomlocaties worden verder onderzocht door derden in opdracht van gemeente Venlo en wanneer mogelijk vrijgegeven voor uitvoeren werkzaamheden.

De verdachte boomlocaties per stadsdeel zijn als volgt:

**Stadsdeel Noord:**

VN.b8 - VN.b9 - VN.b10 - VN.b11

**Stadsdeel Oost:**

VO.b3 - VO.b11 - VO.b12 - VO.b24 - VO.b25

**Stadsdeel Zuid**

VW.b1 - VW.b2 - VW.b3 - VW.b4 - VW.b8 - VW.b10 - VW.b12 - VW.b13 - VW.b16 - VW.b17 - VW.b18 - VW.b19 - VW.b22 - VW.b24 - VW.b25 - VW.b26 - VW.b27 - VW.b28

**07 SOCIAL RETURN**

De gemeente Venlo heeft als doelstelling om werkgelegenheid te creëren voor personen met een achterstand tot de arbeidsmarkt; zoals bijstandsgerechtigden (WWB), jong-gehandicapten (Wajong), werkzoekenden niet-uitkeringsgerechtigden (NUG), vroegtijdige schoolverlaters, e.d.

In deel 3 art. 01.26 Regeling Social Return zijn hieromtrent nadere bepalingen opgenomen.

---

PAR

**08 FLORA & FAUNA**

Ten behoeve van onderhavig project is een Plan van Aanpak opgesteld conform deel 1.08.

De consequenties die hieruit volgen zijn vermeld in de besteksposten 411010 t/m 411030 en/of de bepalingen 64.12.03 in deel 3.

## **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 01.01.05 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', respectievelijk 'T' is aangegeven of de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd respectievelijk 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.

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

**04 GRENZEN VAN DE SITUERING**

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

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
0			<b>VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN</b>			
00			<b>INFORMATIE VOOR AANVANG WERK</b>			
000010	610799		<p>Opstellen en bezorgen bewonersbrieven Betreft: het opstellen en bezorgen van bewonersbrieven aan de bewoners welke door de bestekswerkzaamheden worden gehinderd in de bereikbaarheid van de woning of overlast kunnen ondervinden. De bewonersbrieven dienen ten alle tijden ter goedkeuring aan de directie te worden voorgelegd alvorens deze bezorgd worden. Het betreft panden direct rondom beplanting- en boomlocaties in 4 verschillende stadsdelen: Venlo-noord Venlo-oost Venlo-zuid Venlo-west Exacte panden naar inzicht aannemer en ter overleg met directie.</p>	st	1.500,00	V
000020	222199		<p>Melding start grondwerkzaamheden aan archeoloog Betreft: minimaal 3 werkdagen voorafgaand aan de ontgraving van de boomlocaties waar ongeroerde grond ontgraven wordt melding doen van grondwerkzaamheden ter afstemming archeologische verwachtingswaarde. Melding start werkzaamheden bij gemeentelijke archeoloog. E.a. in samenspraak met directievoerder. Contact gegevens archeoloog Gemeente Venlo: Naam: J. Schotten; Tel: +31 77 3596363 Email: j.schotten@venlo.nl</p>	EUR		N
000030	610199		<p>Opstellen V&amp;G plan uitvoeringsfase Betreft: het opstellen van een V&amp;G plan voor de uitvoeringsfase inclusief alle maatregelen conform CROW publicatie 400. De aannemer legt het plan, gedateerd en ondertekend, in tweevoud voor aan de directie ter goedkeuring, minimaal twee weken voor aanvang van de werkzaamheden. De directie zendt een exemplaar van het V&amp;G plan voorzien van eventuele opmerkingen terug aan de aannemer. Na het aanbrengen van eventuele wijzigingen, zendt de aannemer het plan opnieuw, gedateerd en ondertekend in tweevoud aan de directie ter goedkeuring. Deze procedure herhalen totdat de directie een exemplaar voor " akkoord" gewaarmerkt terug zendt aan de aannemer. Hierbij rekening houden dat het beoordelen van het ingezonden V&amp;G-plan door de directie telkens 10 werkdagen in beslag kan nemen. Er mag pas met de werkzaamheden worden begonnen na goedkeuring van het V&amp;G-plan door de directie.</p>	st	1,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
1							<b>VERKEERSMAATREGELEN ALGEMEEN</b>			
121							<b>TOEPASSEN VERKEERSMAATREGELEN</b> Betreft: toepassen verkeersmaatregelen ten behoeve van aanlegwerkzaamheden en verkeersmaatregelen ten behoefte van werkzaamheden in de garantieperiode. De toe te passen verkeersmaatregelen naar inzicht van aannemer toepassen: Werkzaamheden dienen ten alle tijden zonder verkeersoverlast of gevaarstelling uitgevoerd te worden. Verkeersmaatregelen daarop afstemmen.			
121010	620199						Toepassen verkeersmaatregelen aanlegwerkzaamheden Ten behoeve van: uitvoeren aanlegwerkzaamheden beplantingen en bomen gelegen in de 4 stadsdelen: noord, oost, zuid, west van gemeente Venlo. Situering: Daar waar benodigd per locatienummer. Te bepalen op basis van uitvoeringstekening / beplantingsplan bijbehorende bij dit bestek. Verkeersmaatregelen toepassen conform CROW- publicatierreeks ' Werk in Uitvoering 96 a/b Met materiaal van de aannemer	EUR		N
121020	620199						Toepassen verkeersmaatregelen garantieperiode Ten behoeve van: uitvoeren werkzaamheden in garantieperiode beplantingen en bomen gelegen in de 4 stadsdelen: noord, oost, zuid, west van gemeente Venlo. Situering: Daar waar benodigd per locatienummer. Te bepalen op basis van uitvoeringstekening / beplantingsplan bijbehorende bij dit bestek. Verkeersmaatregelen toepassen conform CROW- publicatierreeks ' Werk in Uitvoering 96 a/b Met materiaal van de aannemer	EUR		N
2							<b>GROENOMVORMINGEN EN INBOET</b>			
21							<b>VENLO NOORD</b>			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
211			<b>OPRUIMWERKZAAMHEDEN</b>			
2111			<u>Schonen terrein</u>			
211110	510101		<p>Schonen terrein.          Betreft: het opruimen van het werkterrein voor aanvang van de werkzaamheden.          Werkterrein betreft locaties aangegeven conform onderstaande locatienummers en tekeningen.          Situering: locatienummer VN.o1 t/m VN.o8 en VN.i1 t/m VN.i4 en uitvoeringsontwerp(en).          Te schonen oppervlakte: ca. 28,84 are          Aard van het te verzamelen vuil: fijn (zwerf)vuil (stenen, wortels, zwerfafval en andere ongewenste objecten) conform 01.17.01 lid 1 in deel 3 van dit bestek          1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.</p>	EUR		N
2112			<u>Verwijderen begroeiing</u>			
211210	514101		<p>Verwijderen begroeiing.          Betreft: het verwijderen van begroeiing          Situering: locatienummer VN.o1 t/m VN.o4, VN.o6 t/m VN.o8 en VN.i2 t/m VN.i4          Karakter van de begroeiing: solitaire heesters, heesters vakbeplanting en hagen          Grootte per perceel: tot ca. 260 m2          Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3          Begroeiing van ca. 500 stuks per 100 m2          Hoogte begroeiing: tot ca. 1 m (meerjarige opslag)          Rooien tot een diepte van ten minste 0,30 m          9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning</p>	are	17,31	V
2113			<u>Verwijderen gazon</u>			
211310	222107		<p>Frezen.          Betreft: het verwijderen van gazon d.m.v. frezen van de bestaande grasmat          Situering: locatienummer VN.o5 en VN.i2          Grootte per perceel: VN.05: 0,4 are en VN.i2: 3,6 are.          Gemiddelde grootte per perceel: ca. 200 m2          Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3          Bewerkingsdiepte: 0,20 m          2 Frezen tegen de rijrichting in (lely-frezen)</p>	are	4,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
212							<b>GRONDWERKZAAMHEDEN</b>			
2121							<u>Veiligheidsklasse (CROW 400)</u> Conform het veiligheids en gezondheidsplan.			
212110	170199						Verontr.aspecten en veiligh.klassen, niet-vluchtig Betreft: de kosten voor beheersmaatregelen, deskundigheid, voorlichting en onderricht, metingen, materieel, hulpmiddelen en PBM E.a. Conform het ontwerp V&G-plan en de CROW 400. Van toepassing voor locatienummer: VN.o2 t/m VN.o8 & VN.i1 t/m VN.i3 Aard en mate van verontreinigende stoffen: niet-vluchtig, zie het V&G-plan ontwerpfase (bijlage 4: Veiligheid- en gezondheidsplan ontwerpfase) Klasse: Oranje niet-vluchtig; Keer = toepassen beheersmaatregelen conform CROW 400, zie bijlage 9. Tabel Arbo-technische beheersmaatregelen conform CROW 400 per locatienummer	keer	11,00	V
212120	170199						Verontr.aspecten en veiligh.klassen, niet-vluchtig Betreft: de kosten voor beheersmaatregelen, deskundigheid, voorlichting en onderricht, metingen, materieel, hulpmiddelen en PBM E.a. Conform het ontwerp V&G-plan en de CROW 400. Van toepassing voor locatienummer: VN.o1 Aard en mate van verontreinigende stoffen: niet-vluchtig, zie het V&G-plan ontwerpfase (bijlage 4: Veiligheid- en gezondheidsplan ontwerpfase) Klasse: Rood niet-vluchtig; Keer = toepassen beheersmaatregelen conform CROW 400, zie bijlage 9. Tabel Arbo-technische beheersmaatregelen conform CROW 400 per locatienummer	keer	1,00	V
213							<b>GROENVOORZIENINGEN</b> Locatie en kenmerken beplantingen conform plantlijsten en uitvoeringsontwerp(en) en bijlage 6: Plantlijst			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2131								<u>Beschermen vegetatie</u>			
213110	610403							Toepassen stamommanteling. Betreft: het toepassen van stamommanteling bij te handhaven bomen Situering: locatienummer VN.o4, VN.o5, VN.o7, VN.o8 en VN.i1 t/m VN.i4 Stamdiameter boom: tot ca. 0,3 m Stam beschermen tot een hoogte van 2 m Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca. 75 mm Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen	st	56,00	V
		1									
			1								
				1							
					1						
2132								<u>Cultuurtechnische grondbewerkingen</u>			
213210	222105							Spitten of ploegen. Betreft: spitten als voorbereiding op de plant-/ zaaiwerkzaamheden inclusief inwerken van bemesting. Situering: locatienummer VN.o1 t/m VN.o8 en VN.i2 t/m VN.i4 Grootte per perceel: tot ca.400 m2, grootte per percelen per locatienummer conform bijlage 7 ' Hoeveelhedenstaat.' Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,40 m	are	17,79	V
		9									
			1								
				5							
213220	222107							Frezen. Betreft: frezen als voorbereiding op de zaaiwerkzaamheden Situering: locatienummer VN.o6 en VN.i2 Grootte per perceel: tot ca.360 m2, grootte per percelen per locatienummer conform bijlage 7 ' Hoeveelhedenstaat.' Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,10 m Frezen met de rijrichting mee	are	4,50	V
		9									
			1								
				1							
					1						
213230	221131							Egaliseren. Betreft: het egaliseren als voorbereiding op de plant- en zaaiwerkzaamheden Situering: locatienummer VN.o1 t/m VN.o8 en VN.i1 t/m VN.i4 Grootte per perceel: tot ca. 700 m2, grootte per percelen per locatienummer conform bijlage 7 ' Hoeveelhedenstaat.' Egaliseren volgens natuurlijk verhang Toegestane positieve afwijking 0,05 m Toegestane negatieve afwijking 0,05 m	are	23,57	V
		9									
				2							
					3						
						3					
213240	220421							Profileren van oppervlakken. Betreft: het profileren van oppervlakken t.b.v. de zaaiwerkzaamheden Situering: locatienummer VN.o6 en VN.i2 Grondsoort: grof tot niet lemig fijn zand Gerekend is met een waterstand N.A.P. n.v.t. m Oppervlakken: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Breedte oppervlak gemiddeld 3,5 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	449,50	V
		1									
			1								
				1							
213250	222199							Losmaken grond Betreft: het (handmatig) losmaken van de grond d.m.v. spitten of woelen t.p.v. kale plekken t.b.v. aanplant nieuwe beplantingen tussen (bestaande) beplantingen. Situering: locatienummer VN.o5 en VN.i1 t/m VN.i4 Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Bewerkingsdiepte: 0,20 m	m2	218,60	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
2133								<u>Bemesten</u>				
213310	220399							Leveren bemesting Betreft: het leveren van bemesting Soort: molmmest Bemesting voor levering in overleg en ter goedkeuring aan directie Situering: locatienummer VN.o1 t/m VN.o8 en VN.i1 t/m VN.i4 Hoeveelheidsbepaling: Conform hoeveelheidsaanduiding per posten aanbrengen bemesting:213320 , 213330, 213340 Leveren op plaats van verwerking	m3	35,60	V	
									m3		35,60	L
213320	510205							Bemesten beplantingsvak. Betreft: bemesten van het beplantingsvak t.p.v. nieuw aan te brengen beplantingen Situering: locatienummer VN.o1 t/m VN.o5, VN.o7 en VN.o8 en VN.i1 t/m VN.i4 Betreft: opgaande beplanting gecombineerd met bodembedekkende heesters Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Aardachtige meststof molmmest Hoeveelheid: 1,50 m3 per 100 m2 2 Meststof inwerken volgens bestekpostnr.: 213210	m2	1.718,00	V	
		3										
			1									
				4								
					2							
213330	510203							Bemesten plantstrook. Betreft: bemesten van de plantstrook t.p.v. nieuw aan te brengen hagen Situering: locatienummer VN.i4 Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Breedte plantstrook: 0,30 m Aardachtige meststof molmmest Hoeveelheid: gemiddeld 0,015 m3 /m2 plantstrook Gerekend met 1,50 m3 per 100 m2 9 Meststof inwerken volgens bestekpostnr.: 213210	m	209,00	V	
			1									
				1								
					4							
						6						
							9					
213340	510201							Bemesten terrein. Betreft: bemesten van het terrein t.p.v. nieuw aan te brengen en/of bij te zaaien bermen en/of gazons Situering: locatienummer VN.o5, VN.o6 en VN.i2 Grootte per perceel: ca. 200 m2, grootte per percelen per locatienummer conform bijlage 7 'Hoeveelhedenstaat' Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Aardachtige meststof molmmest Hoeveelheid: gemiddeld 1,00 m3 per 100 m2 1 Meststof inwerken volgens bestekpostnr.: 213220	are	4,50	V	
			9									
				1								
					4							
						6						
							1					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2134								Aanbrengen heesters vakbeplanting Kenmerken en eisen plantmateriaal volgens plantlijst bijgevoegd in de bijlagen van dit bestek.			
213410	514299							Planten heesters vakbeplanting Situering: locatienummer VN.o1 t/m VN.o5, VN.o7 en VN.o8 conform uitvoeringsontwerp(en). Hoeveelheden per locatienummer: conform bijlage 6: Plantlijst	st	8.103,00	V
213411	514202							Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Betreft: het lossen en zo nodig inkuilen van het plantmateriaal volgens plantslijst Inkuilen alleen in overleg met directie Sierplantsoen, kluitgoed	st		8.103,00 I
				5					st		8.103,00 I
213412	510303							Maken plantgat. Betreft: het maken van een plantgat voor nieuw aan te brengen heesters Situering: locatienummer VN.o1 t/m VN.o5, VN.o7 en VN.o8 Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,30 m Diepte: 0,30 m Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st		8.103,00 I
					1				st		8.103,00 I
					1				st		8.103,00 I
					1				st		8.103,00 I
213413	514206							Planten van sierplantsoen. Betreft: het planten van heesters Situering: locatienummer VN.o1 t/m VN.o5, VN.o7 en VN.o8 Sierplantsoen/heesters met kluit in container C1,5 Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 In voorbereekte grond volgens bestekpostnr.: 213210 en 213320 Plantafstanden conform aantal per m2. Plantverband: Verschoven verband Inclusief nazorg en plantgarantie volgens bestekpostnr.: 251 en 271	st		8.103,00 I
				3					st		8.103,00 I
					1				st		8.103,00 I
					9				st		8.103,00 I
					2				st		8.103,00 I
					1				st		8.103,00 I
213420	514203							Leveren plantmateriaal (i.v.m. laag btw tarief). Betreft: het leveren van plantmateriaal op plaats van verwerking T.b.v.: locatienummer VN.o1 t/m VN.o5, VN.o7 en VN.o8 Plantmateriaal verwerken conform bestekpostnr.: 213410 Volgens plantlijst bijgevoegd als bijlage 6: 'Plantlijst' bij dit bestek	EUR		N
					1				st		8.103,00 L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2135								<u>Aanbrengen heesters solitairen</u> Kenmerken en eisen plantmateriaal volgens plantlijst bijgevoegd in de bijlagen van dit bestek.			
213510	514299							Planten heesters solitairen Situering: locatienummer VN.o3 en VN.o7, conform uitvoeringsontwerpen(en). Hoeveelheden per locatienummer: conform bijlage 6: Plantlijst	st	19,00	V
213511	514202							Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Betreft: het lossen en zo nodig inkuilen van het plantmateriaal volgens plantslijst Inkuilen alleen in overleg met directie Sierplantsoen, kluitgoed	st		19,00 I
				5					st		19,00 I
213512	510303							Maken plantgat. Betreft: het maken van een plantgat voor nieuw aan te brengen solitaire heesters Situering: locatienummer VN.o3 en VN.o7 Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,50 m Diepte: 0,50 m Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st		19,00 I
					1				st		19,00 I
					3				st		19,00 I
						3			st		19,00 I
							1 1		st		19,00 I
213513	514206							Planten van sierplantsoen. Betreft: het planten van solitaire heesters Situering: locatienummer VN.o3 en VN.o7. Sierplantsoen/heesters met kluit maat 125 - 150 & 150-175 Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 In voorbereekte grond volgens bestekpostnr.: 213210 en 213320 Aanbrengen conform tekening Inclusief nazorg en plantgarantie volgens bestekpostnr.: 251 en 271	st		19,00 I
				2					st		19,00 I
				1					st		19,00 I
					1				st		19,00 I
							9		st		19,00 I
							1		st		19,00 I
213520	514203							Leveren plantmateriaal (i.v.m. laag btw tarief). Betreft: het leveren van plantmateriaal op plaats van verwerking T.b.v.: locatienummer VN.o3 en VN.o7. Plantmateriaal verwerken conform bestekpostnr.: 213510 Volgens plantlijst bijgevoegd als bijlage 6: 'Plantlijst' bij dit bestek	EUR		N
				1					st		19,00 L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2136								Aanbrengen haagplantsoen. Kenmerken en eisen plantmateriaal volgens plantlijst bijgevoegd in de bijlagen van dit bestek.			
213610	514299							Aanplant haagplantsoen Situering: locatienummer VN.o1 en VN.i4 conform uitvoeringsontwerp(en). Hoeveelheden per locatienummer: conform bijlage 6: Plantlijst	st	1.175,00	V
213611	514202							Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Betreft: het lossen en zo nodig inkuilen van het plantmateriaal volgens plantslijst Inkuilen alleen in overleg met directie Haagplantsoen, wortelgoed	st		1.175,00 I
213612	510304							Maken plantsleuf. Betreft: het maken van een plantsleuf voor nieuw aan te brengen hagen Situering: locatienummer VN.o1 en VN.i4 Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Breedte plantsleuf: 0,50 m Diepte plantsleuf: 0,50 m Vrijgekomen grond naast de plantsleuf deponeren	m		235,00 I
213613	514208							Planten van haagplantsoen. Betreft: het planten van haagplantsoen Situering: locatienummer VN.o1 en VN.i4 Plantmateriaal: haagplantsoen 1-rijig, 5 st/m 2-rijig, totaal 10 st/m In voorbereikte grond volgens bestekpostnr.: 213210 en 213320 Aanvullen met naast het plantgat of plantsleuf gedeponeerde grond vrijgekomen volgens bestekpostnr.: 213612 Overblijvende grond spreiden over het naastliggende terrein Inclusief nazorg en plantgarantie volgens bestekpostnr.: 252 en 272	st		1.175,00 I
									st		1.175,00 I
213620	514203							Leveren plantmateriaal (i.v.m. laag btw tarief). Betreft: het leveren van haagplantsoen op plaats van verwerking T.b.v.: locatienummer VN.o1 en VN.i4 Plantmateriaal verwerken conform bestekpostnr.: 213610 Volgens plantlijst bijgevoegd als bijlage 6: 'Plantlijst' bij dit bestek	EUR		N
									st		1.175,00 L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2137								<u>Aanbrengen vaste planten</u>			
213710	512499							Aanplanten vaste planten Situering: locatienummes VN.o5 conform uitvoeringsontwerp (en). Hoeveelheden per locatienummer: conform bijlage 6: Plantlijst	st	374,00	V
213711	510303							Maken plantgat. Betreft: het maken van een plantgat voor nieuw aan te brengen vaste planten Situering: locatienummer VN.o5 Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,20 m Diepte: 0,20 m	st		374,00 I
				1				Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren; overige vrijgekomen grond spreiden over naastliggend terrein			
				9							
				9							
					1	6					
213712	512401							Planten van kruidachtigen. Betreft: het planten van vaste planten Situering: locatienummer VN.o5	st		374,00 I
				3				Kruidachtigen - potplanten; pot verwijderen	st		374,00 I
					1			In beplantingsvak			
						2		Plantverband: Verschoven verband			
						1		Inclusief nazorg en plantgarantie volgens bestekpostnr.: 253 en 273			
213720	514203							Leveren plantmateriaal (i.v.m. laag btw tarief). Betreft: het leveren van plantmateriaal op plaats van verwerking T.b.v.: locatienummers VN.o5 Plantmateriaal verwerken conform bestekpostnr.: 213710 Volgens plantlijst bijgevoegd als bijlage 6: 'Plantlijst' bij dit bestek	EUR		N
				1					st		374,00 L
2138								<u>Aanbrengen bermen</u>			
213810	512199							Leveren zaadmengsel bermen Betreft: leveren zaadmengsel t.b.v. inzaaien bermen Zaadmengsel: t.b.v. schrale grasvelden en bermen Type: B3	kg	1,80	V
									kg		1,80 L
213820	512101							Zaaien. Betreft: het inzaaien van de berm Situering: locatienummer VN.o6 Grootte per perceel: tot ca. 100 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm	are	0,90	V
				9							
					1						
						1					
							3		kg		1,80 I
								Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden en bermen Type: B3 Hoeveelheid: 2,0 kg/100 m2			
						2		Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2139								<u>Aanbrengen gazons.</u>			
213910	512199							Leveren zaadmengsel gazon Betreft: leveren zaadmengsel t.b.v. inzaaien gazon Zaadmengsel: t.b.v. recreatief grasveld Type: R1	kg	7,20 V	
									kg		7,20 L
213920	512101							Zaaien. Betreft: het inzaaien van gazon Situering: locatienummer VN.o5 en VN.i2 Grootte per perceel: tot ca. 200 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel ten behoeve van recreatief grasveld type R1 Hoeveelheid: 2,0 kg/100 m2 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are	3,60 V	
		9							kg		3,60 I
			1								
				1							
					1						
						2					
214								<b>BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN</b>			
2141								<u>Aanbrengen afrasteringen.</u>			
214110	610399							Aanbrengen afrastering Op aanwijzing van de directie	m	125,00 V	
214111	610301							Aanbrengen palen ten behoeve van afrastering. Betreft: het aanbrengen van palen t.b.v. afzetten beplantings- of gazonvakken. Situering: locatienummer VN.o5 en VN.i2 Schoorpalen: op hoeken en eindpunten Paal van europees naaldhout niet verduurzaamd Lengte: 1,20 m, diameter 80 mm Paalafstand: 2,5 m h.o.h. Hoogte paalkop boven maaiveld: 0,60 m Palen te lood aanbrengen	st		50,00 I
									st		14,00 L
									st		50,00 L
		1									
			3								
				9							
					1						
214112	610303							Aanbrengen spandraad Betreft: het aanbrengen van de spandraad t.b.v. afzetten beplantings- of gazonvakken. Situering: locatienummer VN.o5 en VN.i2 Resp. 0,10 m en 0,40 m vanaf bovenkant paal 2 spandraden: minimaal 2x om de eindpalen draaien en bevestigen met draadkrammen. Spandraad glad verzinkt, dikte 3,4 mm. Draadkrammen gegalvaniseerd, dikte 3,5 mm, eenzijdig gepunt Draadspanner 1st per draad in elke 30 m lengte, gegalvaniseerd: l.=140 mm/br.=45 mm	m		250,00 I
									st		250,00 L
									st		133,00 L
									st		9,00 L
		9									
			9								
				9							
214120	610399							Aanbrengen paal en draad Betreft: het aanbrengen van paal en draad t.p.v. middenas 2-rijige hagen aangebracht volgens bestekpostnr.: 213613 Situering: locatienummers VN.i4 Palen om de 3,0 m plaatsen, ca 0,75 m boven maaiveld uit. Materiaal: palen niet verduurzaamd, lengte 1,25 m. Ø 70mm. Incl. schoorpalen aan begin- en eindpaal en om de ca. 25 m Draad: gladde draad Ø3.4 mm, bevestiging middels krammen bovenop de palen.	m	5,60 V	
									st		2,00 L
									m		5,60 L
									st		5,60 L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
22							<b>VENLO OOST</b>			
221							<b>OPRUIMWERKZAAMHEDEN</b>			
2211							<u>Schonen terrein</u>			
221110	510101						Schonen terrein. Betreft: het opruimen van het werkterrein voor aanvang van de werkzaamheden. Werkterrein betreft locaties aangegeven conform onderstaande locatienummers en tekeningen. Situering: locatienummer VO.o1 t/m VO.o4, VO.o6 t/m VO.o9 en VO.i1 t/m VO.i3 en uitvoeringsontwerp(en). Te schonen oppervlakte: ca. 31,95 are Aard van het te verzamelen vuil: fijn (zwerf)vuil (stenen, wortels, zwerfafval en andere ongewenste objecten) conform 01.17.01 lid 1 in deel 3 van dit bestek 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	EUR		N
2212							<u>Opbreken tegelverharding</u>			
221210	831703					1	Opbreken betontegels. Betreft: het opbreken van betontegels Situering: locatienummer VO.o4 Totale breedte tot 1,5 m Betontegels 300 x 300 x 45 mm 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	103,00	V
221220	220199					1	Verwijderen Zand voor zandbed Betreft: het verwijderen van de straatlaag onder de opgebroken tegelverharding volgens bestekpostnr.: 221210 Situering: locatienummer VO.o4 Grondsoort: straatzand Gerekend met een laagdikte van ca. 0,20 m Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m3	20,60	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
2213								<u>Opbreken banden</u>				
221310	831711		4					Opbreken betonbanden. Betreft: het opbreken van de betonbanden incl. bochtstukken Situering: locatienummer VO.o3 en VO.o4 Inclusief mortellaag en steunrug Afmetingen en materiaal steunrug: (stamp)beton Gerekend met circa 0,013 m <sup>3</sup> /m <sup>1</sup> . Opsluitbanden 60 x 150 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m	8,00	V	
221320	831711		4		5			Opbreken betonbanden. Betreft: het opbreken van de betonbanden incl. bochtstukken Situering: locatienummer VO.o4 en VO.o8 Inclusief mortellaag en steunrug Afmetingen en materiaal steunrug: (stamp)beton Gerekend met circa 0,015 m <sup>3</sup> /m <sup>1</sup> . Opsluitbanden 100 x 200 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m	390,00	V	
2214								<u>Verwijderen halfverhardingen</u>				
221410	831799							Verwijderen halfverharding Betreft: het verwijderen van halfverharding incl. verwijderen funderingen Situering: locatienummer VO.o8 Soort: Split incl. puinfundering Gerekend met een laagdikte van ca. 0,05 m halfverharding en 0,2 m puinfundering Ontgraving vullen met teelaarde leveren volgens bestekpostnr.: 222210 en verwerken volgens bestekpostnr.: 222410 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m2	63,50	V	
									m3		15,88	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6						
2215			<u>Verwijderen bomen</u>					
221510	515101		Verwijderen bomen. Betreft: het verwijderen van bomen incl. stobben Situering: locatienummer VO.o3 Boomsort(en): divers Diameter borsthoogte: tot 0,3 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,60 m en ontstane gaten vullen met teelaarde leveren volgens bestekpostnr.: 222210 en verwerken volgens bestekpostnr.: 222410 Leverantie grond ten alle tijden in overleg met directie De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	3,00	V		
		9						
		2		m3			1,70	I
		9						
		3						
221520	515101		Verwijderen bomen. Betreft: het verwijderen van bomen incl. stobben Situering: locatienummer VO.o6 Boomsort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,3 tot 0,5 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,60 m en ontstane gaten vullen met teelaarde leveren volgens bestekpostnr.: 222210 en verwerken volgens bestekpostnr.: 222410 Leverantie grond ten alle tijden in overleg met directie De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	3,00	V		
		9						
		2		m3			0,90	I
		9						
		3						
221530	515102		Verwijderen stobben. Betreft: het verwijderen van stobben Situering: locatienummer VO.o3 Diameter stobben: van 0,3 tot 0,5 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,60 m en ontstane gaten vullen met teelaarde leveren volgens bestekpostnr.: 222210 en verwerken volgens bestekpostnr.: 222410 Leverantie grond ten alle tijden in overleg met directie 5 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	2,00	V		
		9						
		2		m3			1,00	I
		9						
		2		m3			0,60	I
221540	515102		Verwijderen stobben. Betreft: het verwijderen van stobben Situering: locatienummer VO.o3 Diameter stobben: van 0,5 tot 1,0 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,60 m en ontstane gaten vullen met straatzand t.b.v. zand voor zandbed leveren volgens bestekpostnr.: 222310 en verwerken volgens bestekpostnr.: 222420 Leverantie grond ten alle tijden in overleg met directie 5 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1,00	V		
		9						
		2		m3			0,60	I
		9						
		2		m3			0,60	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
221550	515102							Verwijderen stobben. Betreft: het verwijderen van stobben Situering: locatienummer VO.i3 Diameter stobben: van 0,5 tot 1,0 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,60 m en ontstane gaten vullen met teelaarde leveren volgens bestekpostnr.: 222210 en verwerken volgens bestekpostnr.: 222410 Leverantie grond ten alle tijden in overleg met directie 5 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1,00	V		
			9						m3			0,50	I
2216								<u>Verwijderen begroeiing</u>					
221610	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: het verwijderen van begroeiing Situering: locatienummer VO.o1 t/m VO.o4, VO.o6, VO.o9 en VO.i1 Karakter van de begroeiing: heesters Grootte per perceel: tot ca. 730 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 500 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 1 m (meerjarige opslag) Rooien tot een diepte van ten minste 0,30 m 9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	are	14,30	V		
			9										
				1									
					9								
						2							
							1						
221620	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: het verwijderen van begroeiing Situering: locatienummer VO.o3 en VO.i1 Karakter van de begroeiing: heesters Grootte per perceel: tot ca. 640 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 250 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: ca. 1 m tot ca. 2 m Rooien tot een diepte van ten minste 0,50 m 9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	are	8,20	V		
			9										
				1									
					9								
						1							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
2217			<u>Verwijderen gazon</u>			
221710	222107		<p>Frezen.</p> <p>Betreft: het verwijderen van gazon d.m.v. frezen van de bestaande grasmat</p> <p>Situering: locatienummer VO.i3</p> <p>Grootte per perceel: tot ca. 60 m2</p> <p>Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3</p> <p>Bewerkingsdiepte: 0,20 m</p> <p>2 Frezen tegen de rijrichting in (lely-frezen)</p>	are	0,60	V
222		9	<b>GRONDWERKZAAMHEDEN</b>			
2221		1	<u>Veiligheidsklasse (CROW 400)</u> Conform het veiligheids en gezondheidsplan.			
222110	170199		<p>Verontr.aspecten en veiligh.klassen, niet-vluchtig</p> <p>Betreft: de kosten voor beheersmaatregelen, deskundigheid, voorlichting en onderricht, metingen, materieel, hulpmiddelen en PBM E.a. Conform het ontwerp V&amp;G-plan en de CROW 400.</p> <p>Van toepassing voor locatienummer: VO.o2, VO.o3, VO.o4, VO.o6, VO.o8, VO.o9. &amp; VO.i1 t/m VO.i3</p> <p>Aard en mate van verontreinigende stoffen: niet-vluchtig, zie het V&amp;G-plan ontwerpfase (bijlage 4: Veiligheid- en gezondheidsplan ontwerpfase)</p> <p>Klasse: Rood niet-vluchtig;</p> <p>Keer = toepassen beheersmaatregelen conform CROW 400, zie bijlage 9. Tabel Arbo-technische beheersmaatregelen conform CROW 400 per locatienummer</p>	keer	9,00	V
222120	170199		<p>Verontr.aspecten en veiligh.klassen, niet-vluchtig</p> <p>Betreft: de kosten voor beheersmaatregelen, deskundigheid, voorlichting en onderricht, metingen, materieel, hulpmiddelen en PBM E.a. Conform het ontwerp V&amp;G-plan en de CROW 400.</p> <p>Van toepassing voor locatienummer: VO.o1 &amp; VO.o7</p> <p>Aard en mate van verontreinigende stoffen: niet-vluchtig, zie het V&amp;G-plan ontwerpfase (bijlage 4: Veiligheid- en gezondheidsplan ontwerpfase)</p> <p>Klasse: Zwart niet- vluchtig.</p> <p>Keer = toepassen beheersmaatregelen conform CROW 400, zie bijlage 9. Tabel Arbo-technische beheersmaatregelen conform CROW 400 per locatienummer</p>	keer	2,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2222								<u>Grond leveren</u>			
222210	220321							Leveren grond. Grondsoort: teelaarde Situering: locatienummer VO.o3, VO.o4, VO.o6, VO.o8 en VO.i3 Hoeveelheidsbepaling: aan de hand van het theoretisch profiel van verwerking Grond die voldoet aan de volgende milieuhygiënische kwaliteit volgens het Besluit bodemkwaliteit: Klasse AW Grond van natuurlijke oorsprong Leveren op de plaats van verwerking T.p.v.: Locatienummer VO.o3, VO.o4, VO.o6, VO.o8 en VO.i3	m3 m3	45,30 V	45,30 L
		1									
			1								
				1							
2223								<u>Leveren zand</u>			
222310	831601							Leveren zand. Soort: zand in zandbed, klasse AW2000 Betreft: het leveren van zand in zandbed, klasse AW2000 t.b.v. het gedeeltelijk opvullen van het gat na het rooien van stobben volgens bestekpostnr.: 221540 Situering: locatienummer VO.o3 Hoeveelheidsbepaling: aan de hand van het theoretisch profiel van verwerking 1 Leveren op plaats van verwerking	m3 m3	1,00 V	1,00 L
222320	831601							Leveren zand. Soort: zand voor zandbed Betreft: het leveren van zand voor zandbed Situering: locatienummer VO.o3 en VO.o4 Hoeveelheidsbepaling: aan de hand van het theoretisch profiel van verwerking 1 Leveren op plaats van verwerking	m3 m3	3,52 V	3,52 L
222330	831601							Leveren zand. Soort: straatzand Betreft: het leveren van straatzand Situering: locatienummer VO.o3 en VO.o4 Hoeveelheidsbepaling: aan de hand van het theoretisch profiel van verwerking 1 Leveren op plaats van verwerking	m3 m3	1,08 V	1,08 L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2224								<u>Grond verwerken</u> Hoeveelheidsbepaling m.b.v. theoretisch profiel van verwerking			
222410	220399							Grond verwerken teelaarde Situering: locatienummer VO.o3, VO.o4, VO.o6, VO.o8 en VO.i3	m3	45,30	V
222411	220301							Grond verwerken in gaten ontstaan als gevolg van het verwijderen van bomen en stobben en als opvulling voor de reeds ontgraven halfverharding. Situering: locatienummer VO.o3, VO.o4, VO.o6, VO.o8 en VO.i3 Grondsoort: teelaarde Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. theoretisch profiel van verwerking Hoogte resp. 0,60 m en 0,25 m Taluds 1 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m	m3		45,30 I
		1							m3		45,30 I
222420	220399							Zand verwerken en verdichten Situering: locatienummer VO.o3	m3	1,00	V
222421	220301							Grond verwerken in gaten ontstaan als gevolg van het verwijderen van stobben Situering: locatienummer VO.o3 Grondsoort: zand in zandbed, klasse AW2000 Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. theoretisch profiel van verwerking Hoogte ca. 0,30 m Zonder overhoogte Taluds 1 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 2 Verdichten volgens bestekspostnr. 222422	m3		1,00 I
		1							m3		1,00 I
			1						m3		1,00 I
222422	220412							Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Betreft: het verdichten van de aangebrachte zand volgens bestekpostnr.: 222421 Situering: locatienummer VO.o3 Grondsoort: zand in zandbed, klasse AW2000 Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. theoretisch profiel van verwerking Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard	m3		1,00 I
						1					
222430	220399							Zand verwerken en verdichten Situering: locatienummer VO.o4	m3	3,52	V
222431	220301							Grond verwerken in gaten ontstaan als gevolg van het verwijderen van stobben en locaties met gerooide begroeiing Situering: locatienummer VO.o4 Grondsoort: zand voor zandbed Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. theoretisch profiel van verwerking Hoogte ca. 0,20 m Zonder overhoogte Taluds 1 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 2 Verdichten volgens bestekspostnr. 222432	m3		3,52 I
		1							m3		3,52 I
			1								
						1					
						2					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
222432	220412							Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Betreft: het verdichten van de aangebrachte zand voor zandbed volgens bestekpostnr.: 222431 Situering: locatienummer VO.o3 Grondsoort: zand voor zandbed Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. theoretisch profiel van verwerking Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard	m3			3,52	I
223								<b>VERHARDINGEN</b>					
2231								<u>Leverantie opsluitbanden</u>					
223110	831608							Leveren rechte opsluitband van beton. Betreft: het leveren van rechte opsluitbanden t.b.v. nieuwe kantopsluiting Situering: locatienummer VO.o4 Profiel 100 x 200 mm Kleur: grijs	st	422,00	V		
								Werkende lengte 1 m Leveren op plaats van verwerking	st			422,00	L
2232								<u>Aanbrengen banden</u>					
223210	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: het aanbrengen van opsluitbanden incl. pasmaken Opsluitbanden geleverd volgens bestekpostnr.: 223110 Situering: locatienummer VO.o4	m	422,00	V		
								In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van schraalbeton Schraalbeton: gerekend met 0,015 m <sup>3</sup> /m <sup>1</sup> . Profiel 100 x 200 mm Kleur: grijs	m3			422,00	L
									m3			6,33	L
									st			422,00	I
2233								<u>Betontegels</u>					
223310	831604							Leveren betontegels. Betreft: het leveren van betontegels Situering: locatienummer VO.o3	st	44,00	V		
								Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 45 Kleur: grijs	st			44,00	L
								Betontegels 150 x 300 x 45 mm Leveren op plaats van verwerking	st			44,00	L
223320	831101							Aanbrengen straatlaag. Betreft: het aanbrengen van straatzand t.b.v. de straatlaag incl. profileren en verdichten Wijze van verdichten is des aannemers Situering: locatienummer VO.o3 en VO.o4 Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten hoogste 60 mm Dikte straatlaag: 50 mm Op het zandbed Straatzand	m2	4,90	V		
									m3			0,25	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
223330	831113		Aanbrengen betontegels. Betreft: het aanbrengen van betontegels Situering: locatienummer VO.o3 Totale breedte tot 1,50 m In halfsteensverband Op straatlaag	m2	4,90	V
		1	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 45 Kleur: grijs	st		44,00 I
		1	Betontegels 150 x 300 x 45 mm Kleur: grijs	st		44,00 I
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m3		0,05 I
224			<b>GROENVOORZIENINGEN</b> Locatie en kenmerken beplantingen conform plantlijsten en uitvoeringsontwerp(en) en bijlage 6: Plantlijst			
2241			<u>Beschermen vegetatie</u>			
224110	610403		Toepassen stamommanteling. Betreft: het toepassen van stamommanteling bij te handhaven bomen Situering: locatienummer VO.o1 t/m VO.o4, VO.o6 t/m VO.o9 en VO.i1 t/m VO.i3 Stamdiameter boom: tot ca. 0,3 m Stam beschermen tot een hoogte van 2 m Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca. 75 mm Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen	st	63,00	V
2242			<u>Cultuurtechnische grondbewerkingen</u>			
224210	222105		Spitten of ploegen. Betreft: spitten als voorbereiding op de plant-/zaaiwerkzaamheden inclusief inwerken van bemesting. Situering: locatienummer VO.o1 t/m VO.o4, VO.o6 t/m VO.o9 en VO.i1 t/m VO.i3 Grootte per perceel: tot ca.640 m2, grootte per percelen per locatienummer conform bijlage 7 'Hoeveelhedenstaat.' Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3	are	25,00	V
		9	Bewerkingsdiepte: 0,40 m			
224220	222107		Frezen. Betreft: frezen als voorbereiding op de zaaiwerkzaamheden Situering: locatienummer VO.o3 Grootte per perceel: tot ca.640 m2, grootte per percelen per locatienummer conform bijlage 7 'Hoeveelhedenstaat.' Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,10 m Frezen met de rijrichting mee	are	7,50	V
		9				
		1				
		1				
224230	221131		Egaliseren. Betreft: het egaliseren als voorbereiding op de plant- en zaaiwerkzaamheden Situering: locatienummer VO.o1 t/m VO.o4, VO.o6 t/m VO.o9 en VO.i1 t/m VO.i3 Grootte per perceel: tot ca.640 m2, grootte per percelen per locatienummer conform bijlage 7 'Hoeveelhedenstaat.' Egaliseren volgens natuurlijk verhang Toegestane positieve afwijking 0,05 m	are	25,40	V
		9				
		2				
		3				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
224240	220421						3	<p>Toegepaste negatieve afwijking 0,05 m</p> <p>Profileren van oppervlakken. Betreft: het profileren van oppervlakken t.b.v. de zaaiwerkzaamheden Situering: locatienummer VO.o3 Grondsoort: grof tot niet lemig fijn zand Gerekend is met een waterstand N.A.P. n.v.t. m Oppervlakken: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Breedte oppervlak gemiddeld 4,0 m</p>	m2	743,90	V		
224250	222199						1 1 1	<p>Toegepaste positieve en negatieve afwijking 0,02 m</p> <p>Losmaken grond Betreft: het (handmatig) losmaken van de grond d.m.v. spitten of woelen t.p.v. kale plekken t.b.v. aanplant nieuwe beplantingen tussen (bestaande) beplantingen. Situering: locatienummer VO.o7 &amp; VO.i2 Grootte per perceel: tot ca. 500 m2 Bewerkingsdiepte: 0,20 m</p>	m2	163,09	V		
2243								<u>Bemesten</u>					
224310	220399							<p>Leveren bemesting Betreft: het leveren van bemesting Soort: molmmest Bemesting voor levering in overleg en ter goedkeuring aan directie Situering: locatienummer VO.o1 t/m VO.o4, VO.o6 t/m VO.o9 en VO.i1 t/m VO.i3 Hoeveelheidsbepaling: Conform hoeveelheidsaanduiding per posten aanbrengen bemesting: 224320, 224330 Leveren op plaats van verwerking</p>	m3 m3	25,50	V		25,50 L
224320	510205						3 1 4 2	<p>Bemesten beplantingsvak. Betreft: bemesten van het beplantingsvak t.p.v. nieuw aan te brengen beplantingen Situering: locatienummer VO.o1, VO.o2, VO.o4, VO.o6 t/m VO.o9 en VO.i1 t/m VO.i3 Betreft: opgaande beplanting gecombineerd met bodembedekkende heesters Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Aardachtige meststof molmmest Hoeveelheid: 1,50 m3 per 100 m2</p>	m2	1.695,00	V		
224330	510201						2 9 1 4 6 1	<p>Meststof inwerken volgens bestekpostnr.: 224210</p> <p>Bemesten terrein. Betreft: bemesten van het terrein t.p.v. nieuw aan te brengen en/of bij te zaaien bermen en/of gazons Situering: locatienummer VO.o4 &amp; VO.o7 Grootte per perceel: ca. 200 m2, grootte per percelen per locatienummer conform bijlage 7 'Hoeveelhedenstaat' Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Aardachtige meststof molmmest Hoeveelheid: gemiddeld 1,00 m3 per 100 m2</p>	are	7,40	V		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2244								Aanbrengen heesters vakbeplanting Kenmerken en eisen plantmateriaal volgens plantlijst bijgevoegd in de bijlagen van dit bestek.			
224410	514299							Planten heesters vakbeplanting Situering: locatienummers VO.o1, VO.o2, VO.o4, VO.o6, VO.o8, VO.o9 en VO.i1 t/m VO.i3 conform uitvoeringsontwerp (en). Hoeveelheden per locatienummer: conform bijlage 6: Plantlijst	st	4.304,00	V
224411	514202							Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Betreft: het lossen en zo nodig inkuilen van het plantmateriaal volgens plantslijst Inkuilen alleen in overleg met directie Sierplantsoen, kluitgoed	st		4.304,00 I
				5					st		4.304,00 I
224412	510303							Maken plantgat. Betreft: het maken van een plantgat voor nieuw aan te brengen heesters Situering: locatienummer VO.o1, VO.o2, VO.o4, VO.o6, VO.o8, VO.o9 en VO.i1 t/m VO.i3 Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,30 m Diepte: 0,30 m Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st		4.304,00 I
					1				st		4.304,00 I
					1						
						1					
							1				
224413	514206							Planten van sierplantsoen. Betreft: het planten van heesters Situering: locatienummer VO.o1, VO.o2, VO.o4, VO.o6, VO.o8, VO.o9 en VO.i1 t/m VO.i3 Sierplantsoen/heesters met kluit in container C1,5 Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 In voorbereide grond volgens bestekpostnr.: 224210 en 224320 Plantafstanden conform aantal per m2. Plantverband: Verschoven verband Inclusief nazorg en plantgarantie volgens bestekpostnr.: 251 en 271	st		4.304,00 I
				3					st		4.304,00 I
					1						
						1					
							9				
							2				
							1				
224420	514203							Leveren plantmateriaal (i.v.m. laag btw tarief). Betreft: het leveren van plantmateriaal op plaats van verwerking T.b.v.: locatienummer VO.o1, VO.o2, VO.o4, VO.o6, VO.o8, VO.o9 en VO.i1 t/m VO.i3 Plantmateriaal verwerken conform bestekpostnr.: 224410 Volgens plantlijst bijgevoegd als bijlage 6: 'Plantlijst' bij dit bestek	EUR		N
									st		4.304,00 L
				1							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2245								<u>Aanbrengen heesters solitairen</u> Kenmerken en eisen plantmateriaal volgens plantlijst bijgevoegd in de bijlagen van dit bestek.			
224510	514299							Planten heesters solitairen Situering: locatienummer VO.o1, VO.o6, VO.o8, VO.o9, VO.i3, conform uitvoeringsontwerp(en). Hoeveelheden per locatienummer: conform bijlage 6: Plantlijst	st	15,00	V
224511	514202							Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Betreft: het lossen en zo nodig inkuilen van het plantmateriaal volgens plantslijst Inkuilen alleen in overleg met directie Sierplantsoen, kluitgoed	st		15,00 I
				5					st		15,00 I
224512	510303							Maken plantgat. Betreft: het maken van een plantgat voor nieuw aan te brengen solitaire heesters Situering: locatienummer VO.o1, VO.o6, VO.o8, VO.o9, VO.i3 Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,50 m Diepte: 0,50 m Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st		15,00 I
					1				st		15,00 I
					3				st		15,00 I
						3			st		15,00 I
							1 1		st		15,00 I
224513	514206							Planten van sierplantsoen. Betreft: het planten van solitaire heesters Situering: locatienummer VO.o1, VO.o6, VO.o8, VO.o9, VO.i3 Sierplantsoen/heesters met kluit maat 125 - 150 & 150-175 Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 In voorbereekte grond volgens bestekpostnr.: 224210 en 224320 Aanbrengen conform tekening Inclusief nazorg en plantgarantie volgens bestekpostnr.: 251 en 271	st		15,00 I
				2					st		15,00 I
				1					st		15,00 I
					1				st		15,00 I
							9		st		15,00 I
							1		st		15,00 I
224520	514203							Leveren plantmateriaal (i.v.m. laag btw tarief). Betreft: het leveren van plantmateriaal op plaats van verwerking T.b.v.: locatienummer VO.o1, VO.o6, VO.o8, VO.o9, VO.i3 Plantmateriaal verwerken conform bestekpostnr.: 224510 Volgens plantlijst bijgevoegd als bijlage 6: 'Plantlijst' bij dit bestek	EUR		N
				1					st		15,00 L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6					
2246			<u>Aanbrengen haagplantsoen</u> Kenmerken en eisen plantmateriaal volgens plantlijst bijgevoegd in de bijlagen van dit bestek.				
224610	514299		Aanplant haagplantsoen Situering: locatienummer VO.o7 conform uitvoeringsontwerp (en). Hoeveelheden per locatienummer: conform bijlage 6: Plantlijst	st	368,00	V	
224611	514202		Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Betreft: het lossen en zo nodig inkuilen van het plantmateriaal volgens plantslijst Inkuilen alleen in overleg met directie Haagplantsoen, wortelgoed	st			368,00 I
224612	510304		Maken plantsleuf. Betreft: het maken van een plantsleuf voor nieuw aan te brengen hagen Situering: locatienummer VO.o7 Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Breedte plantsleuf: 0,50 m Diepte plantsleuf: 0,50 m Vrijgekomen grond naast de plantsleuf deponeren	m			123,00 I
224613	514208		Planten van haagplantsoen. Betreft: het planten van haagplantsoen Situering: locatienummer VO.o7 Plantmateriaal: haagplantsoen 1-rijig, 3 st/m In voorbereekte grond volgens bestekpostnr.: 224210 en 224320 Aanvullen met naast het plantgat of plantsleuf gedeponeerde grond vrijgekomen volgens bestekpostnr.: 224612 Overblijvende grond spreiden over het naastliggende terrein Inclusief nazorg en plantgarantie volgens bestekpostnr.: 252 en 272	st			368,00 I
				st			368,00 I
224620	514203		Leveren plantmateriaal (i.v.m. laag btw tarief). Betreft: het leveren van haagplantsoen op plaats van verwerking T.b.v.: locatienummer VO.o7 Plantmateriaal verwerken conform bestekpostnr.: 224610 Volgens plantlijst bijgevoegd als bijlage 6: 'Plantlijst' bij dit bestek	EUR		N	
				st			368,00 L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
2247			<u>Aanbrengen vaste planten</u>			
224710	512499		Aanplanten vaste planten Situering: locatienummer VO.o1, VO.o7 en VO.o9 conform uitvoeringsontwerp(en). Hoeveelheden per locatienummer: conform bijlage 6: Plantlijst	st	6.249,00 V	
224711	510303		Maken plantgat. Betreft: het maken van een plantgat voor nieuw aan te brengen vaste planten Situering: locatienummer VO.o1, VO.o7 en VO.o9 Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,20 m Diepte: 0,20 m	st		6.249,00 I
		1				
		9				
		9				
		1	6 Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren; overige vrijgekomen grond spreiden over naastliggend terrein			
224712	512401		Planten van kruidachtigen. Betreft: het planten van vaste planten Situering: locatienummer VO.o1, VO.o7 en VO.o9	st		6.249,00 I
		3	Kruidachtigen - potplanten; pot verwijderen	st		6.249,00 I
		1	In beplantingsvak			
		2	Plantverband: Verschoven			
		1	Inclusief nazorg en plantgarantie volgens bestekpostnr.: 253 en 273			
224720	514203		Leveren plantmateriaal (i.v.m. laag btw tarief). Betreft: het leveren van plantmateriaal op plaats van verwerking T.b.v.: locatienummer VO.o1, VO.o7 en VO.o9 Plantmateriaal verwerken conform bestekpostnr.: 224710 Volgens plantlijst bijgevoegd als bijlage 6: 'Plantlijst' bij dit bestek	EUR		N
		1		st		6.249,00 L
2248			<u>Aanbrengen gazons</u>			
224810	512199		Leveren zaadmengsel gazon Betreft: leveren zaadmengsel t.b.v. inzaaien gazon Zaadmengsel: t.b.v. recreatief grasveld Type: R1	kg	15,00 V	
				kg		15,00 L
224820	512101		Zaaien. Betreft: het inzaaien van gazon Situering: locatienummer VO.o3 Grootte per perceel: tot ca. 640 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm	are	7,50 V	
		9				
		1				
		1				
		1	Zaadmengsel ten behoeve van recreatief grasveld type R1 Hoeveelheid: 2,0 kg/100 m2	kg		15,00 I
		2	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6						
225			<b>BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN</b>					
2251			<u>Aanbrengen afrasteringen</u>					
225110	610399		Aanbrengen afrastering Op aanwijzing van de directie	m	378,00	V		
225111	610301		Aanbrengen palen ten behoeve van afrastering. Betreft: het aanbrengen van palen t.b.v. afzetten beplantings- of gazonvakken. Situering: locatienummer VO.o3 en VO.o7 Schoorpalen: op hoeken en eindpunten Paal van europees naaldhout niet verduurzaamd Lengte: 1,20 m, diameter 80 mm Paalafstand: 2,5 m h.o.h. Hoogte paalkop boven maaiveld: 0,60 m Palen te lood aanbrengen	st st			151,00 38,00 151,00	I L L
		1						
		3						
		9						
		1						
225112	610303		Aanbrengen spandraad Betreft: het aanbrengen van de spandraad t.b.v. afzetten beplantings- of gazonvakken. Situering: locatienummer VO.o3 en VO.o7 Resp. 0,10 m en 0,40 m vanaf bovenkant paal 2 spandraden: minimaal 2x om de eindpalen draaien en bevestigen met draadkrammen. Spandraad glad verzinkt, dikte 3,4 mm. Draadkrammen gegalvaniseerd, dikte 3,5 mm, eenzijdig gepunt Draadspanner 1st per draad in elke 30 m lengte, gegalvaniseerd: l.=140 mm/br.=45 mm	m st st st			756,00 756,00 454,00 32,00	I L L L
		9						
		9						
		9						
23			<b>VENLO ZUID</b>					
231			<b>OPRUIMWERKZAAMHEDEN</b>					
2311			<u>Schonen terrein</u>					
231110	510101		Schonen terrein. Betreft: het opruimen van het werkterrein voor aanvang van de werkzaamheden. Werkterrein betreft locaties aangegeven conform onderstaande locatienummers en tekeningen. Situering: locatienummer VZ.o1 t/m VZ.o13 en VZ.i1 t/m VZ.i51 en uitvoeringsontwerp(en). Te schonen oppervlakte: ca. 69,85 are Aard van het te verzamelen vuil: fijn (zwerf)vuil (stenen, wortels, zwerfafval en andere ongewenste objecten) conform 01.17.01 lid 1 in deel 3 van dit bestek 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	EUR		N		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6					
2312			<u>Verwijderen bielzen</u>				
231210	112499		Verwijden bielzen Betreft: het verwijderen van (houten)bielzen Situering: locatienummers VZ.o6 en VZ.o7 Afmetingen: divers Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m	72,00	V	
2313			<u>Verwijderen bomen</u>				
231310	515101		Verwijderen bomen. Betreft: het verwijderen van bomen incl. stobben Situering: locatienummer VZ.o6 en VZ.o8 Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,3 tot 0,5 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,60 m en ontstane gaten vullen met teelaarde leveren volgens bestekpostnr.: 232410 en verwerken volgens bestekpostnr.: 232510 Leverantie grond ten alle tijden in overleg met directie De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	4,00	V	
		9 2		m3			1,00 I
231320	515102		Verwijderen stobben. Betreft: het verwijderen van stobben Situering: locatienummer VZ.o8 Diameter stobben: van 0,5 tot 1,0 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,60 m en ontstane gaten vullen met teelaarde leveren volgens bestekpostnr.: 232410 en verwerken volgens bestekpostnr.: 232510 Leverantie grond ten alle tijden in overleg met directie 5 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1,00	V	
		9 2		m3			0,80 I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2314								<u>Verwijderen begroeiing.</u>			
231410	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: het verwijderen van begroeiing Situering: locatienummer VZ.o3 t/m VZ.o13 Karakter van de begroeiing: heesters en hagen Grootte per perceel: tot ca. 400 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 500 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 1 m (meerjarige opslag) Rooien tot een diepte van ten minste 0,30 m 9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	are	27,03	V
231420	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: het verwijderen van begroeiing Situering: locatienummer VZ.o3, VZ.o6 en VZ.o10 Karakter van de begroeiing: heesters, hagen en bosplantsoen Grootte per perceel: tot ca. 200 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 250 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: ca. 1 m tot ca. 2 m Rooien tot een diepte van ten minste 0,50 m 9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	are	7,78	V
231430	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: het verwijderen van begroeiing Situering: locatienummer VZ.o7 en VZ.o8 Karakter van de begroeiing: heesters en bosplantsoen Grootte per perceel: tot ca. 100 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 50 tot ca. 150 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: ca. 2 m of meer Rooien tot een diepte van ten minste 0,50 m 9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	are	1,35	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
232			<b>GRONDWERKZAAMHEDEN</b>			
2321			<u>Veiligheidsklasse (CROW 400)</u> Conform het veiligheids en gezondheidsplan.			
232110	170199		Verontr.aspecten en veiligh.klassen, niet-vluchtig Betreft: de kosten voor beheersmaatregelen, deskundigheid, voorlichting en onderricht, metingen, materieel, hulpmiddelen en PBM E.a. Conform het ontwerp V&G-plan en de CROW 400. Van toepassing voor locatienummer: VZ.o1, VZ.o2, VZ.o3, VZ.o9, VZ.o10, VZ.011, VZ.o12 & VZ.i3, VZ.i4, VZ.i6 t/m VZ.i16, VZ.i24, VZ.i30, VZ.i51 Aard en mate van verontreinigende stoffen: niet-vluchtig, zie het V&G-plan ontwerpfase (bijlage 4: Veiligheid- en gezondheidsplan ontwerpfase) Klasse: Oranje niet-vluchtig; Keer = toepassen beheersmaatregelen conform CROW 400, zie bijlage 9. Tabel Arbo-technische beheersmaatregelen conform CROW 400 per locatienummer	keer	23,00	V
232120	170199		Verontr.aspecten en veiligh.klassen, niet-vluchtig Betreft: de kosten voor beheersmaatregelen, deskundigheid, voorlichting en onderricht, metingen, materieel, hulpmiddelen en PBM E.a. Conform het ontwerp V&G-plan en de CROW 400. Van toepassing voor locatienummer: VZ.o4 t/m VZ.o8 & VZ.i2, VZ.i5, VZ.i17 t/m VZ.i23, VZ.i25 t/m VZ.i29, VZ.i32, VZ.i33, VZ.i34, VZ.i44, VZ.i45, VZ.i46, VZ.i48 Aard en mate van verontreinigende stoffen: niet-vluchtig, zie het V&G-plan ontwerpfase (bijlage 4: Veiligheid- en gezondheidsplan ontwerpfase) Klasse: Rood niet-vluchtig; Keer = toepassen beheersmaatregelen conform CROW 400, zie bijlage 9. Tabel Arbo-technische beheersmaatregelen conform CROW 400 per locatienummer	keer	26,00	V
232130	170199		Verontr.aspecten en veiligh.klassen, niet-vluchtig Betreft: de kosten voor beheersmaatregelen, deskundigheid, voorlichting en onderricht, metingen, materieel, hulpmiddelen en PBM E.a. Conform het ontwerp V&G-plan en de CROW 400. Van toepassing voor locatienummer: VZ.o13 & VZ.i1, VZ.i31, VZ.i35 t/m VZ.i43, VZ.i47, VZ.i49, VZ.i50 Aard en mate van verontreinigende stoffen: niet-vluchtig, zie het V&G-plan ontwerpfase (bijlage 4: Veiligheid- en gezondheidsplan ontwerpfase) Klasse: Zwart niet- vluchtig. Keer = toepassen beheersmaatregelen conform CROW 400, zie bijlage 9. Tabel Arbo-technische beheersmaatregelen conform CROW 400 per locatienummer	keer	15,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
2322								<u>Grond ontgraven Landbouw / Natuur</u>				
232210	220101							Grond ontgraven uit plantvakken Betreft: het ontgraven van grond uit plantvakken Situering: locatienummer VZ.o11 Grondsoort: Fijn tot grof niet lemig zand Classificatie: Landbouw / Natuur conform bodemkwaliteitskaart bijlage 9. Hoeveelheidsbepaling: aan de hand van het theoretisch profiel van ontgraving Ontgravingshoogte gemiddeld 0,25 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 1,50 m Taluds 1 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m	m3	16,50	V	
2323								<u>Grond vervoeren Landbouw / Natuur</u>				
232310	220201							Grond vervoeren. Betreft: het vervoeren van vrijgekomen grond volgens bestekpostnr.: 232210 Situering: locatienummer VZ.o11 Grondsoort: Fijn tot grof niet lemig zand Classificatie: Landbouw / Natuur conform bodemkwaliteitskaart bijlage 9. Hoeveelheidsbepaling: gelijk aan de hoeveelheid te ontgraven grond volgens bestekpostnr.: 232210 Vervoeren naar: naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	m3	16,50	V	
2324								<u>Grond leveren</u>				
232410	220321							Leveren grond. Grondsoort: teelaarde Situering: locatienummer VZ.o6 en VZ.o8 Hoeveelheidsbepaling: aan de hand van het theoretisch profiel van verwerking Grond die voldoet aan de volgende milieuhygiënische kwaliteit volgens het Besluit bodemkwaliteit: Klasse AW Grond van natuurlijke oorsprong Leveren op de plaats van verwerking .. T.p.v.: locatienummer VZ.o6 en VZ.o8	m3 m3	1,80	V	1,80 L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2325								<u>Grond verwerken</u> Hoeveelheidsbepaling m.b.v. theoretisch profiel van verwerking			
232510	220399							Grond verwerken teelaarde Situering: locatienummer VZ.o6 en VZ.o8	m3	1,80	V
232511	220301							Grond verwerken in gaten ontstaan als gevolg van het verwijderen van bomen en stobben Situering: locatienummer VZ.o6 en VZ.o8 Grondsoort: teelaarde Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. theoretisch profiel van verwerking Hoogte resp. 0,60 m en 0,25 m Taluds 1 : 1	m3		1,80 I
		1						2 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m	m3		1,80 I
233								<b>VERHARDINGEN</b>			
2331								<u>Leverantie opsluitbanden</u>			
233110	831608							Leveren rechte opsluitband van beton. Betreft: het leveren van rechte opsluitbanden t.b.v. nieuwe kantopsluiting Situering: locatienummer VZ.o6 Profiel 100 x 200 mm Kleur: grijs	st	45,00	V
			5					1 Werkende lengte 1 m	st		45,00 L
				1				1 Leveren op plaats van verwerking			
2332								<u>Aanbrengen banden</u>			
233210	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: het aanbrengen van opsluitbanden incl. pasmaken Opsluitbanden geleverd volgens bestekpostnr.: 233110 Situering: locatienummer VZ.o6	m	45,00	V
			6					In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van schraalbeton Schraalbeton: gerekend met 0,015 m³/m¹.	m3		45,00 L
				5				Profiel 100 x 200 mm Kleur: grijs	m3 st		0,68 L 45,00 I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
234								<b>GROENVOORZIENINGEN</b> Locatie en kenmerken beplantingen conform plantlijsten en uitvoeringsontwerp(en) en bijlage 6: Plantlijst			
2341								<u>Beschermen vegetatie</u>			
234110	610403							Toepassen stamommanteling. Betreft: het toepassen van stamommanteling bij te handhaven bomen Situering: locatienummer VZ.o1 t/m VZ.o3, VZ.o8, VZ.o10 VZ.o12, VZ.o13. Stamdiameter boom: tot ca. 0,3 m Stam beschermen tot een hoogte van 2 m Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca. 75 mm Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen	st	43,00	V
2342								<u>Cultuurtechnische grondbewerkingen</u>			
234210	222105							Spitten of ploegen. Betreft: spitten als voorbereiding op de plant-/zaaiwerkzaamheden inclusief inwerken van bemesting. Situering: locatienummer VZ.o3 t/m VZ.o13 en VZ.i1, VZ.i6, VZ.i7, VZ.i16, VZ.i18, VZ.i25, VZ.i50 Grootte per perceel: tot ca.400 m2, grootte per percelen per locatienummer conform bijlage 7 'Hoeveelhedenstaat.' Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 5 Bewerkingsdiepte: 0,40 m	are	27,00	V
234220	221131							Egaliseren. Betreft: het egaliseren als voorbereiding op de plantwerkzaamheden Situering: locatienummer VZ.o3 t/m VZ.o13 en VZ.i1 t/m VZ.i51 Grootte per perceel: tot ca 300 m2, grootte per percelen per locatienummer conform bijlage 7 'Hoeveelhedenstaat.' 2 Egaliseren volgens natuurlijk verhang 3 Toegestane positieve afwijking 0,05 m 3 Toegestane negatieve afwijking 0,05 m	are	41,00	V
234230	222199							Losmaken grond Betreft: het (handmatig) losmaken van de grond d.m.v. spitten of woelen t.p.v. kale plekken t.b.v. aanplant nieuwe beplantingen tussen (bestaande) beplantingen. Situering: locatienummer VZ.i2 t/m VZ.i5 en VZ.i8 t/m VZ.i15, VZ.i17, VZ.i19 t/m VZ.i24, VZ.i26 t/m VZ.i51 Grootte per perceel: tot ca. 100 m2 Bewerkingsdiepte: 0,20 m	m2	1.378,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
2343								<u>Bemesten</u>					
234310	220399							Leveren bemesting Betreft: het leveren van bemesting Soort: molmmest Bemesting voor levering in overleg en ter goedkeuring aan directie Situering: locatienummer VZ.o1 t/m VZ.o13 en VZ.i1 t/m VZ.i51 Hoeveelheidsbepaling: Conform hoeveelheidsaanduiding per posten aanbrengen bemesting: 234320 Leveren op plaats van verwerking	m3	61,00	V		
									m3			61,00	L
234320	510205							Bemesten beplantingsvak. Betreft: bemesten van het beplantingsvak t.p.v. nieuw aan te brengen beplantingen Situering: locatienummer VZ.o3 t/m VZ.o13 en VZ.i1 t/m VZ.i3, VZ.i4 t/m VZ.i51 Betreft: opgaande beplanting gecombineerd met bodembedekkende heesters Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Aardachtige meststof molmmest Hoeveelheid: 1,50 m3 per 100 m2 2 Meststof inwerken volgens bestekpostnr.: 234210	m2	4.043,00	V		
		3											
			1										
				4									
					2								
2344								<u>Aanbrengen heesters vakbeplanting</u> Kenmerken en eisen plantmateriaal volgens plantlijst bijgevoegd in de bijlagen van dit bestek.					
234410	514299							Planten heesters vakbeplanting Situering: locatienummer VZ.o2 t/m VZ.o13 en VZ.i1, VZ.i2, VZ.i4 t/m VZ.i21, VZ.i23 t/m VZ.i25, VZ.i27, VZ.i28, VZ.i30 t/m VZ.i45, VZ.i48 t/m VZ.i51 conform uitvoeringsontwerp(en). Hoeveelheden per locatienummer: conform bijlage 6: Plantlijst	st	16.975,00	V		
234411	514202							Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Betreft: het lossen en zo nodig inkuilen van het plantmateriaal volgens plantslijst Inkuilen alleen in overleg met directie Sierplantsoen, kluitgoed	st			16.975,00	I
			5						st			16.975,00	I
234412	510303							Maken plantgat. Betreft: het maken van een plantgat voor nieuw aan te brengen heesters Situering: locatienummer VZ.o2 t/m VZ.o13 en VZ.i1, VZ.i2, VZ.i4 t/m VZ.i21, VZ.i23 t/m VZ.i25, VZ.i27, VZ.i28, VZ.i30 t/m VZ.i45, VZ.i48 t/m VZ.i51 Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,30 m Diepte: 0,30 m Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st			16.975,00	I
				1									
					1								
						1							
							1						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING			
		1	2	3	4	5	6							
234413	514206							Planten van sierplantsoen. Betreft: het planten van heesters Situering: locatienummer VZ.o2 t/m VZ.o13 en VZ.i1, VZ.i2, VZ.i4 t/m VZ.i21, VZ.i23 t/m VZ.i25, VZ.i27, VZ.i28, VZ.i30 t/m VZ.i45, VZ.i48 t/m VZ.i51	st			16.975,00	I	
				3				Sierplantsoen/heesters met kluit in container C1,5	st			16.975,00	I	
				1				Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3						
				1				In voorbereekte grond volgens bestekpostnr.: 234210 en 234320						
					2			Plantverband: Verschoven						
					1			Inclusief nazorg en plantgarantie volgens bestekpostnr.: 251 en 271						
234420	514203							Leveren plantmateriaal (i.v.m. laag btw tarief). Betreft: het leveren van plantmateriaal op plaats van verwerking T.p.v.: locatienummer VZ.o2 t/m VZ.o13 en VZ.i1, VZ.i2, VZ.i4 t/m VZ.i21, VZ.i23 t/m VZ.i25, VZ.i27, VZ.i28, VZ.i30 t/m VZ.i45, VZ.i48 t/m VZ.i51 Plantmateriaal verwerken conform bestekpostnr.: 234410 Volgens plantlijst bijgevoegd als bijlage 6: 'Plantlijst' bij dit bestek	EUR		N			
				1					st			16.975,00	L	
2345								<u>Aanbrengen heesters solitairen</u> Kenmerken en eisen plantmateriaal volgens plantlijst bijgevoegd in de bijlagen van dit bestek.						
234510	514299							Planten heesters solitairen Situering: locatienummers VZ.o6, VZ.o7, VZ.o8 conform uitvoeringsontwerp(en). Hoeveelheden per locatienummer: conform bijlage 6: Plantlijst	st	12,00	V			
234511	514202							Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Betreft: het lossen en zo nodig inkuilen van het plantmateriaal volgens plantslijst Inkuilen alleen in overleg met directie Sierplantsoen, kluitgoed	st			12,00	I	
				5					st			12,00	I	
234512	510303							Maken plantgat. Betreft: het maken van een plantgat voor nieuw aan te brengen solitaire heesters Situering: locatienummer VZ.o6, VZ.o7, VZ.o8 Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,50 m Diepte: 0,50 m	st			12,00	I	
				1				Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren						
					3									
					3									
					1	1								
234513	514206							Planten van sierplantsoen. Betreft: het planten van solitaire heesters Situering: locatienummer VZ.o6, VZ.o7, VZ.o8 Sierplantsoen/heesters met kluit maat 125 - 150 & 150-175 Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 In voorbereekte grond volgens bestekpostnr.: 234210 en 234320	st				12,00	I
				2					st			12,00	I	
				1										
				1										
					9			Aanbrengen conform tekening						
					1			Inclusief nazorg en plantgarantie volgens bestekpostnr.: 251 en 271						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
234520	514203							Leveren plantmateriaal (i.v.m. laag btw tarief). Betreft: het leveren van plantmateriaal op plaats van verwerking T.b.v.: locatienummer VZ.o6, VZ.o7, VZ.o8 Plantmateriaal verwerken conform bestekpostnr.: 234510 Volgens plantlijst bijgevoegd als bijlage 6: 'Plantlijst' bij dit bestek	EUR		N		
		1						st				12,00	L
2346								<u>Aanbrengen haagplantsoen</u> Kenmerken en eisen plantmateriaal volgens plantlijst bijgevoegd in de bijlagen van dit bestek.					
234610	514299							Aanplant haagplantsoen Situering: locatienummer VZ.i22, VZ.i26, VZ.i29, VZ.i46 en VZ.i47 conform uitvoeringsontwerp(en). Hoeveelheden per locatienummer: conform bijlage 6: Plantlijst	st	186,00	V		
234611	514202							Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Betreft: het lossen en zo nodig inkuilen van het plantmateriaal volgens plantslijst Inkuilen alleen in overleg met directie Haagplantsoen, wortelgoed	st			186,00	I
		9											
234612	510304							Maken plantsleuf. Betreft: het maken van een plantsleuf voor nieuw aan te brengen hagen Situering: locatienummer VZ.i22, VZ.i26, VZ.i29, VZ.i46 en VZ.i47 Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Breedte plantsleuf: 0,30 m Diepte plantsleuf: 0,30 m Vrijgekomen grond naast de plantsleuf deponeren	m			34,00	I
		1											
			1										
				1									
					1								
234613	514208							Planten van haagplantsoen. Betreft: het planten van haagplantsoen Situering: locatienummer VZ.i22, VZ.i26, VZ.i29, VZ.i46 en VZ.i47 Plantmateriaal: haagplantsoen 1-rijig, 5 of 6 st/m In voorbereekte grond volgens bestekpostnr.: 234210 en 234320 Aanvullen met naast het plantgat of plantsleuf gedeponeerde grond vrijgekomen volgens bestekpostnr.: 234612 Overblijvende grond spreiden over het naastliggende terrein Inclusief nazorg en plantgarantie volgens bestekpostnr.: 252 en 272	st			186,00	I
		1						st				186,00	I
			1										
				1									
					2								
						1							
234620	514203							Leveren plantmateriaal (i.v.m. laag btw tarief). Betreft: het leveren van haagplantsoen op plaats van verwerking T.p.v.: locatienummer VZ.i22, VZ.i26, VZ.i29, VZ.i46 en VZ.i47 Plantmateriaal verwerken conform bestekpostnr.: 234610 Volgens plantlijst bijgevoegd als bijlage 6: 'Plantlijst' bij dit bestek	EUR		N		
		1						st				186,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
2347								<u>Aanbrengen vaste planten</u>				
234710	512499							Aanplanten vaste planten Situering: locatienummer VZ.o3, VZ.o4, VZ.o5, VZ.o13 en VZ.i3 conform uitvoeringsontwerp(en). Hoeveelheden per locatienummer: conform bijlage 6: Plantlijst	st	1.810,00	V	
234711	510303							Maken plantgat. Betreft: het maken van een plantgat voor nieuw aan te brengen vaste planten Situering: locatienummer VZ.o3, VZ.o4, VZ.o5, VZ.o13 en VZ.i3 Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,20 m Diepte: 0,20 m	st		1.810,00	I
				1				Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren; overige vrijgekomen grond spreiden over naastliggend terrein				
				9								
				9								
					1	6						
234712	512401							Planten van kruidachtigen. Betreft: het planten van vaste planten Situering: locatienummer VZ.o3, VZ.o4, VZ.o5, VZ.o13 en VZ.i3	st		1.810,00	I
				3				Kruidachtigen - potplanten; pot verwijderen In beplantingsvak	st		1.810,00	I
				1				Plantverband: Verschoven				
					2			Inclusief nazorg en plantgarantie volgens bestekpostnr.: 253 en 273				
					1							
234720	514203							Leveren plantmateriaal (i.v.m. laag btw tarief). Betreft: het leveren van plantmateriaal op plaats van verwerking T.p.v.: locatienummer VZ.o3, VZ.o4, VZ.o5, VZ.o13 en VZ.i3 Plantmateriaal verwerken conform bestekpostnr.: 234710 Volgens plantlijst bijgevoegd als bijlage 6: 'Plantlijst' bij dit bestek	EUR		N	
				1					st		1.810,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING			
		1	2	3	4	5	6							
2348								<u>Aanbrengen sedummatten</u>						
234810	224199							Leveren en aanbrengen substraat Betreft: het leveren en aanbrengen substraat Situering: locatienummer VZ.o1 en VZ.o2 Type: M-S o.g. Laagdikte: 15 cm	m3	28,00	V			
234820	512299							Leveren en aanbrengen sedummat Betreft: het leveren en aanbrengen van de sedummatten op de aangebrachte substraatlaag aangebracht volgens bestekpostnr.: 234810 Situering: locatienummer VZ.o1 en VZ.o2 Type: SM/G o.g. Laagdikte: 2 cm	m2	182,00	V			
235								<b>BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN</b>						
2351								<u>Aanbrengen afrasteringen</u>						
235110	610399							Aanbrengen afrastering Op aanwijzing van de directie	m	128,00	V			
235111	610301							Aanbrengen palen ten behoeve van afrastering. Betreft: het aanbrengen van palen t.b.v. afzetten beplantings- of gazonvakken. Situering: locatienummer VZ.o1 en VZ.o2 Schoorpalen: op hoeken en eindpunten	st			51,00	I	
		1						Paal van europees naaldhout niet verduurzaamd	st				13,00	L
			3					Lengte: 1,20 m, diameter 80 mm	st				51,00	L
				9				Paalafstand: 2,5 m h.o.h.						
					1			Hoogte paalkop boven maaiveld: 0,60 m						
								Palen te lood aanbrengen						
235112	610303							Aanbrengen spandraad Betreft: het aanbrengen van de spandraad t.b.v. afzetten beplantings- of gazonvakken. Situering: locatienummer VZ.o1 en VZ.o2 Resp. 0,10 m en 0,40 m vanaf bovenkant paal	m				256,00	I
				9				2 spandraden: minimaal 2x om de eindpalen draaien en bevestigen met draadkrammen.						
					9			Spandraad glad verzinkt, dikte 3,4 mm.	st				256,00	L
						9		Draadkrammen gegalvaniseerd, dikte 3,5 mm, eenzijdig gepunt	st				154,00	L
								Draadspanner 1st per draad in elke 30 m lengte, gegalvaniseerd: l.=140 mm/br.=45 mm	st				16,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
24							<b>VENLO WEST</b>			
241							<b>OPRUIMWERKZAAMHEDEN</b>			
2411							<u>Schonen terrein</u>			
241110	510101						Schonen terrein. Betreft: het opruimen van het werkterrein voor aanvang van de werkzaamheden. Werkterrein betreft locaties aangegeven conform onderstaande locatienummers en tekeningen. Situering: locatienummer VW.o2 t/m VW.o6 , VW.o8 t/m VW.o13 en VW.i1 t/m VW.i3 conform uitvoeringsontwerp(en). Te schonen oppervlakte: ca. 59,69 are Aard van het te verzamelen vuil: fijn (zwerf)vuil (stenen, wortels, zwerfafval en andere ongewenste objecten) conform 01.17.01 lid 1 in deel 3 van dit bestek 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	EUR		N
2412							<u>Opbreken bestrating</u> Milieuhygiënische kwaliteit van vrijkomende materialen voldoet aan de norm voor emissie- en samenstellingswaarden volgens het Besluit Bodemkwaliteit			
241210	831702					1	Opbreken betonstraatstenen. Betreft: het opbreken van de betonstraatstenen, standaard dikformaat Situering: locatienummer: VW.o5 & VW.i3 Totale breedte tot 1,5 m Betonstraatstenen standaard dikformaat; dikte 80 mm Kleur: grijs 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m2	62,80	V
241220	220199					2	Verwijderen straatlaag Betreft: het verwijderen van de straatlaag onder de opgebroken betonstraatstenen volgens bestekpostnr.: 241210 Situering: locatienummer VW.i3 Grondsoort: straatzand Gerekend met een laagdikte van ca. 0,20 m Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m3	0,60	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2413								<u>Opbreken banden</u>			
241310	831711			4				Opbreken betonbanden. Betreft: het opbreken van de betonbanden incl. bochtstukken Situering: locatienummer VW.i3 Inclusief mortellaag en steunrug Afmetingen en materiaal steunrug: (stamp)beton Gerekend met circa 0,013 m <sup>3</sup> /m <sup>1</sup> . Opsluitbanden 60 x 150 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m	7,50	V
2414						2		<u>Verwijderen halfverharding</u>			
241410	831799							Verwijderen halfverharding Betreft: het verwijderen van halfverharding incl. verwijderen funderingen Situering: locatienummer VW.o5 Soort: Split incl. puinfundering Gerekend met een laagdikte van ca. 0,05 m halfverharding en 0,2 m puinfundering Ontgraving vullen met teelaarde leveren volgens bestekpostnr.: 242210 en verwerken volgens bestekpostnr.: 242310 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m2	12,00	V
									m3		3,00 I
2415								<u>Verwijderen begroeiing</u>			
241510	514101			9				Verwijderen begroeiing. Betreft: het verwijderen van begroeiing Situering: locatienummer VW.o3 VW.o5 , VW.o6 , VW.o8 , VW.o9 t/m VW.o13 en VW.i1 en VW.i3 Karakter van de begroeiing: heesters en hagen Grootte per perceel: tot ca. 660 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 500 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 1 m (meerjarige opslag) Rooien tot een diepte van ten minste 0,30 m 9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	are	20,40	V
241520	514101			9				Verwijderen begroeiing. Betreft: het verwijderen van begroeiing Situering: locatienummer VW.o2 , VW.o4 , VW.o5 Karakter van de begroeiing: heesters en bosplantsoen Grootte per perceel: tot ca. 620 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 250 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: ca. 1 m tot ca. 2 m Rooien tot een diepte van ten minste 0,50 m 9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	are	13,90	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
241530	514101		<p>Verwijderen begroeiing. Betreft: het verwijderen van begroeiing Situering: locatienummer VW.o5 en VW.o8 Karakter van de begroeiing: heesters en bosplantsoen Grootte per perceel: tot ca. 120 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 50 tot ca. 150 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: ca. 2 m of meer Rooien tot een diepte van ten minste 0,50 m 9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning</p>	are	1,20	V
2416			<u>Verwijderen gazon</u>			
241610	222107		<p>Frezen. Betreft: het verwijderen van gazon d.m.v. frezen van de bestaande grasmat Situering: locatienummer VW.o3 en VW.o5 Grootte per perceel: tot ca. 1250 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,20 m 2 Frezen tegen de rijrichting in (lily-frezen)</p>	are	18,00	V
242			<b>GRONDWERKZAAMHEDEN</b>			
2421			<u>Veiligheidsklasse (CROW 400)</u> Conform het veiligheids en gezondheidsplan.			
242110	170199		<p>Verontr.aspecten en veilig.h.klassen, niet-vluchtig Betreft: de kosten voor beheersmaatregelen, deskundigheid, voorlichting en onderricht, metingen, materieel, hulpmiddelen en PBM E.a. Conform het ontwerp V&amp;G-plan en de CROW 400. Van toepassing voor locatienummer: VW.o9 &amp; VW.o11 Aard en mate van verontreinigende stoffen: niet-vluchtig, zie het V&amp;G-plan ontwerpfase (bijlage 4: Veiligheid- en gezondheidsplan ontwerpfase) Klasse: Oranje niet-vluchtig; Keer = toepassen beheersmaatregelen conform CROW 400, zie bijlage 9. Tabel Arbo-technische beheersmaatregelen conform CROW 400 per locatienummer</p>	keer	2,00	V
242120	170199		<p>Verontr.aspecten en veilig.h.klassen, niet-vluchtig Betreft: de kosten voor beheersmaatregelen, deskundigheid, voorlichting en onderricht, metingen, materieel, hulpmiddelen en PBM E.a. Conform het ontwerp V&amp;G-plan en de CROW 400. Van toepassing voor locatienummer: VW.o2 t/m VW.o6 t/m VW.o10, VW.o12, VW.o13 &amp; VW.i1 t/m VW.i3 Aard en mate van verontreinigende stoffen: niet-vluchtig, zie het V&amp;G-plan ontwerpfase (bijlage 4: Veiligheid- en gezondheidsplan ontwerpfase) Klasse: Rood niet-vluchtig; Keer = toepassen beheersmaatregelen conform CROW 400, zie bijlage 9. Tabel Arbo-technische beheersmaatregelen conform CROW 400 per locatienummer</p>	keer	12,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
2422								<u>Grond leveren</u>					
242210	220321							Leveren grond. Grondsoort: teelaarde Situering: locatienummer VW.o5 en VW.i3 Hoeveelheidsbepaling: aan de hand van het theoretisch profiel van verwerking Grond die voldoet aan de volgende milieuhygiënische kwaliteit volgens het Besluit bodemkwaliteit: . Grond van natuurlijke oorsprong Leveren op de plaats van verwerking .. T.p.v.: locatienummers VW.o5 en VW.i3	m3 m3	3,80	V	3,80	L
		1											
			1										
				1									
2423								<u>Grond verwerken</u> Hoeveelheidsbepaling m.b.v. theoretisch profiel van verwerking					
242310	220399							Grond verwerken teelaarde Situering: locatienummer VW.o5 en VW.i3	m3	3,80	V		
242311	220301							Grond verwerken in gaten ontstaan als gevolg van het verwijderen van bomen en stobben en als opvulling voor de reeds ontgraven halfverharding. Situering: locatienummer VW.o5 en VW.i3 Grondsoort: teelaarde Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. theoretisch profiel van verwerking Hoogte 0,25 m Taluds 1 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m	m3 m3			3,80	I
		1											
				1									
					2								
243								<b>GROENVOORZIENINGEN</b> Locatie en kenmerken beplantingen conform plantlijsten en uitvoeringsontwerp(en) en bijlage 6: Plantlijst					
2431								<u>Beschermen vegetatie</u>					
243110	610403							Toepassen stamommanteling. Betreft: het toepassen van stamommanteling bij te handhaven bomen Situering: locatienummer VW.o2 t/m VW.o5, VW.o8, VW.o9, VW.o10, VW.o12, VW.o13 en Vw.i1 t/m VW.i3 Stamdiameter boom: tot ca. 0,3 m Stam beschermen tot een hoogte van 2 m Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca. 75 mm Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen	st	83,00	V		
		1											
			1										
				1									
					1								

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2432								<u>Cultuurtechnische grondbewerkingen</u>			
243210	222105							Spitten of ploegen. Betreft: spitten als voorbereiding op de plant-/ zaaiwerkzaamheden inclusief inwerken van bemesting. Situering: locatienummer VW.o2 t/m VW.o8, VW.o8 t/m VW.o13 en VW.i1 t/m VW.i3 Grootte per perceel: tot ca. 2300 m2, grootte per percelen per locatienummer conform bijlage 7 'Hoeveelhedenstaat.' Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 5 Bewerkingsdiepte: 0,40 m	are	49,10	V
243220	222107							Frezen. Betreft: frezen als voorbereiding op de zaaiwerkzaamheden Situering: locatienummer VW.02 t/m VW.o5 en VW.o10 Grootte per perceel: tot ca.1300 m2, grootte per percelen per locatienummer conform bijlage 7 'Hoeveelhedenstaat.' Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 1 Bewerkingsdiepte: 0,10 m 1 Frezen met de rijrichting mee	are	26,30	V
243230	221131							Egaliseren. Betreft: het egaliseren als voorbereiding op de plant- en zaaiwerkzaamheden Situering: locatienummer VW.o2 t/m VN.o6, VW.o8 t/m VW.o13 & VW.i1 t/m VN.i3 Grootte per perceel: tot ca. 700 m2, grootte per percelen per locatienummer conform bijlage 7 'Hoeveelhedenstaat.' 2 Egaliseren volgens natuurlijk verhang 3 Toegestane positieve afwijking 0,05 m 3 Toegestane negatieve afwijking 0,05 m	are	55,30	V
243240	220421							Profilieren van oppervlakken. Betreft: het profilieren van oppervlakken t.b.v. de zaaiwerkzaamheden Situering: locatienummer VW.02 t/m VW.o5 en VW.o10 Grondsoort: grof tot niet lemig fijn zand Gerekend is met een waterstand N.A.P. n.v.t. m 1 Oppervlakken: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 1 Breedte oppervlak gemiddeld 4 m 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	1.376,00	V
243250	222199							Losmaken grond Betreft: het (handmatig) losmaken van de grond d.m.v. spitten of woelen t.p.v. kale plekken t.b.v. aanplant nieuwe beplantingen tussen (bestaande) beplantingen. Situering: locatienummer VW.i2 Grootte per perceel: tot ca. 80 m2 Bewerkingsdiepte: 0,20 m	m2	79,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
2433								<u>Bemesten</u>					
243310	220399							Leveren bemesting Betreft: het leveren van bemesting Soort: molmmest Bemesting voor levering in overleg en ter goedkeuring aan directie Situering: locatienummer VW.o2 t/m Vw.o6, VW.o8 t/m VW.o13 en VW.i1 t/m VW.i3 Hoeveelheidsbepaling: Conform hoeveelheidsaanduiding per posten aanbrengen bemesting: 243320 en 243330 Leveren op plaats van verwerking	m3	63,00	V	63,00	L
243320	510205							Bemesten beplantingsvak. Betreft: bemesten van het beplantingsvak t.p.v. nieuw aan te brengen beplantingen Situering: locatienummer VW.o2 t/m Vw.o6, VW.o8, VW.o9, VW.o11 t/m VW.o13 en VW.i1 t/m VW.i3 Betreft: opgaande beplanting gecombineerd met bodembedekkende heesters Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Aardachtige meststof molmmest Hoeveelheid: 1,50 m3 per 100 m2 2 Meststof inwerken volgens bestekpostnr.: 243210	m2	4.167,00	V		
243330	510201							Bemesten terrein. Betreft: bemesten van het terrein t.p.v. nieuw aan te brengen en/of bij te zaaien bermen en/of gazons Situering: locatienummer VW.o2 t/m VW.o5 en VW.o10 Grootte per perceel: ca. 200 m2, grootte per percelen per locatienummer conform bijlage 7: 'Hoeveelhedenstaat' Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Aardachtige meststof molmmest Hoeveelheid: gemiddeld 1,00 m3 per 100 m2 1 Meststof inwerken volgens bestekpostnr.: 243220	are	26,30	V		
2434								<u>Aanbrengen heesters vakbeplanting.</u> Kenmerken en eisen plantmateriaal volgens plantlijst bijgevoegd in de bijlagen van dit bestek.					
243410	514299							Planten heesters vakbeplanting Situering: locatienummer VW.o2 t/m VW.o6, VW.o8, VW.o9, VW.o11 t/m VW.o13 en VW.i1 t/m VW.i3 conform uitvoeringsontwerp(en). Hoeveelheden per locatienummer: conform bijlage 6: Plantlijst	st	11.628,00	V		
243411	514202							Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Betreft: het lossen en zo nodig inkuilen van het plantmateriaal volgens plantslijst Inkuilen alleen in overleg met directie Sierplantsoen, kluitgoed	st			11.628,00	I
243412	510303							Maken plantgat. Betreft: het maken van een plantgat voor nieuw aan te brengen heesters Situering: locatienummer VW.o2 t/m VW.o6, VW.o8, VW.o9, VW.o11 t/m VW.o13 en VW.i1 t/m VW.i3 Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,30 m Diepte: 0,30 m	st			11.628,00	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
243413	514206					1	1	Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren					
								Planten van sierplantsoen. Betreft: het planten van heesters Situering: locatienummer VW.o2 t/m VW.o6, VW.o8, VW.o9, VW.o11 t/m VW.o13 en VW.i1 t/m VW.i3	st			11.628,00 I	
			3					Sierplantsoen/heesters met kluit in container	st			11.628,00 I	
				1				Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
					1			In voorbereekte grond volgens bestekpostnr.: 243210 en 243320					
						2		Plantverband: Verschoven					
							1	Inclusief nazorg en plantgarantie volgens bestekpostnr.: 251 en 271					
243420	514203							Leveren plantmateriaal (i.v.m. laag btw tarief). Betreft: het leveren van plantmateriaal op plaats van verwerking T.p.v.: locatienummer VW.o2 t/m VW.o6, VW.o8, VW.o9, VW.o11 t/m VW.o13 en VW.i1 t/m VW.i3 Plantmateriaal verwerken conform bestekpostnr.: 243410 Volgens plantlijst bijgevoegd als bijlage 6: 'Plantlijst' bij dit bestek	EUR		N		
							1		st			11.628,00 L	
2435								<u>Aanbrengen heesters solitairen</u> Kenmerken en eisen plantmateriaal volgens plantlijst bijgevoegd in de bijlagen van dit bestek.					
243510	514299							Planten heesters solitairen Situering: locatienummer VW.o4, VW.o5, VW.o8, VW.o13. conform uitvoeringsontwerp(en) Hoeveelheden per locatienummer: conform bijlage 6: Plantlijst	st	26,00	V		
243511	514202							Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Betreft: het lossen en zo nodig inkuilen van het plantmateriaal volgens plantslijst Inkuilen alleen in overleg met directie Sierplantsoen, kluitgoed	st			26,00 I	
							5		st			26,00 I	
243512	510303							Maken plantgat. Betreft: het maken van een plantgat voor nieuw aan te brengen solitaire heesters Situering: locatienummer VW.o4, VW.o5, VW.o8, VW.o13. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,50 m Diepte: 0,50 m	st			26,00 I	
							1						
							3						
							3						
							1	1	Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren				
243513	514206							Planten van sierplantsoen. Betreft: het planten van solitaire heesters Situering: locatienummer VW.o4, VW.o5, VW.o8, VW.o13. Sierplantsoen/heesters met kluit maat 125 - 150 & 150-175 Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 In voorbereekte grond volgens bestekpostnr.: 234210 en 234320	st			26,00 I	
							2		st			26,00 I	
							1						
							1						
							9	Aanbrengen conform tekening					
							1	Inclusief nazorg en plantgarantie volgens bestekpostnr.: 251 en 271					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
243520	514203							Leveren plantmateriaal (i.v.m. laag btw tarief). Betreft: het leveren van plantmateriaal op plaats van verwerking T.b.v.: locatienummer VW.o4, VW.o5, VW.o8, VW.o13. Plantmateriaal verwerken conform bestekpostnr.: 243510 Volgens plantlijst Bijgevoegd als bijlage 6: 'Plantlijst' bij dit bestek	EUR		N	
		1						st				26,00 L
2436								<u>Aanbrengen haagplantsoen</u> Kenmerken en eisen plantmateriaal volgens plantlijst bijgevoegd in de bijlagen van dit bestek.				
243610	514299							Aanplant haagplantsoen Situering: locatienummer VW.o2, VW.o5 conform uitvoeringsontwerp(en). Hoeveelheden per locatienummer: conform bijlage 6: Plantlijst	st	847,00	V	
243611	514202							Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Betreft: het lossen en zo nodig inkuilen van het plantmateriaal volgens plantslijst Inkuilen alleen in overleg met directie Haagplantsoen, wortelgoed	st			847,00 I
		9										
243612	510304							Maken plantsleuf. Betreft: het maken van een plantsleuf voor nieuw aan te brengen hagen Situering: locatienummer VW.o2, VW.o5 Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Breedte plantsleuf: 0,30 m Diepte plantsleuf: 0,30 m Vrijgekomen grond naast de plantsleuf deponeren	m			212,00 I
		1										
			1									
				1								
					1	1						
243613	514208							Planten van haagplantsoen. Betreft: het planten van haagplantsoen Situering: locatienummer VW.o2, VW.o5 Plantmateriaal: haagplantsoen 1-rijig, 4 st/m blokverband, 12 st/m2 In voorbereide grond volgens bestekpostnr.: 244210 en 244320 Aanvullen met naast het plantgat of plantsleuf gedeponeerde grond vrijgekomen volgens bestekpostnr.: 243612 Overblijvende grond spreiden over het naastliggende terrein Inclusief nazorg en plantgarantie volgens bestekpostnr.: 252 en 272	st			847,00 I
		9						st				847,00 I
			1									
				1								
					2							
						1						
243620	514203							Leveren plantmateriaal (i.v.m. laag btw tarief). Betreft: het leveren van haagplantsoen op plaats van verwerking T.p.v.: locatienummer VW.o2, VW.o5 Plantmateriaal verwerken conform bestekpostnr.: 243610 Volgens plantlijst Bijgevoegd als bijlage 6: 'Plantlijst' bij dit bestek	EUR		N	
		1						st				847,00 L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODENUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2437								<u>Aanbrengen vaste planten</u>			
243710	512499							Aanplanten vaste planten Situering: locatienummer VW.o5, VW.o9 en VW.o11 conform uitvoeringsontwerp(en). Hoeveelheden per locatienummer: conform bijlage 6: Plantlijst	st	2.696,00	V
243711	510303							Maken plantgat. Betreft: het maken van een plantgat voor nieuw aan te brengen vaste planten Situering: locatienummer VW.o5, VW.o9 en VW.o11 Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,20 m Diepte: 0,20 m	st		2.696,00 I
				1	9	9	1	Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren; overige vrijgekomen grond spreiden over naastliggend terrein			
243712	512401							Planten van kruidachtigen. Betreft: het planten van vaste planten Situering: locatienummer VW.o5, VW.o9 en VW.o11 Kruidachtigen - potplanten; pot verwijderen	st		2.696,00 I
				3				In beplantingsvak Plantverband: Verschoven	st		2.696,00 I
								Inclusief nazorg en plantgarantie volgens bestekpostnr.: 253 en 273			
243720	514203							Leveren plantmateriaal (i.v.m. laag btw tarief). Betreft: het leveren van plantmateriaal op plaats van verwerking T.p.v.: locatienummer VW.o5, VW.o9 en VW.o11 Plantmateriaal verwerken conform bestekpostnr.: 243710 Volgens plantlijst bijgevoegd als bijlage 6: 'Plantlijst' bij dit bestek	EUR		N
									st		2.696,00 L
2438								<u>Aanbrengen gazons</u>			
243810	512199							Leveren zaadmengsel gazon Betreft: leveren zaadmengsel t.b.v. inzaaien gazon Zaadmengsel: t.b.v. recreatief grasveld Type: R1	kg	52,60	V
									kg		52,60 L
243820	512101							Zaaien. Betreft: het inzaaien van gazon Situering: locatienummer: VW.o2 VW.o3, VW.o4, VW.o5 en VW.o10 Grootte per perceel: tot ca. 1250 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel ten behoeve van recreatief grasveld type R1 Hoeveelheid: 2,0 kg/100 m2 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are	26,30	V
				9					kg		52,60 I
					1						
						1					
							1				
							2				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
244								<b>BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN</b>			
2441								<u>Aanbrengen afrasteringen</u>			
244110	610399							Aanbrengen afrastering Op aanwijzing van de directie	m	992,00 V	
244111	610301							Aanbrengen palen ten behoeve van afrastering. Betreft: het aanbrengen van palen t.b.v. afzetten beplantings- of gazonvakken. Situering: locatienummer VW.o2 t/m VW.05 en VW.o10 Schoorpalen: op hoeken en eindpunten Paal van europees naaldhout niet verduurzaamd Lengte: 1,20 m, diameter 80 mm Paalafstand: 2,5 m h.o.h. Hoogte paalkop boven maaiveld: 0,60 m Palen te lood aanbrengen	st st		397,00 I 40,00 L 397,00 L
		1									
			3								
			9								
				1							
244112	610303							Aanbrengen spandraad Betreft: het aanbrengen van de spandraad t.b.v. afzetten beplantings- of gazonvakken. Situering: locatienummer VW.o2 t/m VW.05 en VW.o10 Resp. 0,10 m en 0,40 m vanaf bovenkant paal 2 spandraden: minimaal 2x om de eindpalen draaien en bevestigen met draadkrammen. Spandraad glad verzinkt, dikte 3,4 mm. Draadkrammen gegalvaniseerd, dikte 3,5 mm, eenzijdig gepunt Draadspanner 1st per draad in elke 30 m lengte, gegalvaniseerd: l.=140 mm/br.=45 mm	m m st st		1.984,00 I 1.984,00 L 1.190,00 L 70,00 L
			9								
				9							
25								<b>WERKZAAMHEDEN IN DE GARANTIEPERIODE BEPLANTINGEN</b> Uitvoeren werkzaamheden in de garantieperiode aan groenvoorzieningen inclusief garantstelling gedurende de gehele looptijd van dit contract.			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
251			<b>HEESTERS</b> Uitvoeren van werkzaamheden in de garantieperiode t.b.v. heesters. Betreft: het uitvoeren van werkzaamheden in de garantieperiode t.b.v. heesters.			
251010	514299		Werkzaamheden in de garantieperiode Betreft: werkzaamheden in de garantieperiode t.b.v. heesters aangeplant conform dit bestek Hoeveelheid: 41010 stuks heesters vakbeplanting Hoeveelheid: 72 stuks heesters solitairen Periode: gedurende de looptijd van dit bestek	EUR		N
251020	514499		Onkruidbeheersing in heesterbeplanting Betreft: onkruidbeheersing in heesterbeplanting Situering: Venlo noord, Venlo oost, Venlo zuid en Venlo west Hoeveelheid: ca. 13370 m2 Kwaliteitsniveau: B Eisen gesteld aan het resultaat bij onkruidbeheersing in beplanting conform 52.42.21 van de Standaard 2015 Periode: gedurende de looptijd van dit bestek Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	EUR		N
252			<b>HAGEN / BLOKHAGEN</b>			
252010	514299		Werkzaamheden in de garantieperiode Betreft: werkzaamheden in de garantieperiode t.b.v. hagen aangeplant conform dit bestek Hoeveelheid: 2576 stuks haagplantsoen Periode: gedurende de looptijd van dit bestek	EUR		N
252020	514499		Onkruidbeheersing in haagplantsoen Betreft: onkruidbeheersing in haagplantsoen Situering: Venlo noord, Venlo oost, Venlo zuid en Venlo west Hoeveelheid: ca. 1250 m2 Kwaliteitsniveau: B Eisen gesteld aan het resultaat bij onkruidbeheersing in beplanting conform 52.42.21 van de Standaard 2015 Periode: gedurende de looptijd van dit bestek Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	EUR		N
252030	514499		Knippen van hagen Betreft: het knippen van hagen en blokhagen Situering: Venlo noord, Venlo oost, Venlo zuid en Venlo west Totale lengte hagen: 275 m Totale oppervlakte blokhagen: 1075 m2 Hoogte haag boven maaiveld: Maximaal: 1,50 m Minimaal: 0,50 m Eisen gesteld aan de resultaat bij knippen hagen conform 51.42.31 van de Standaard 2015 Kwaliteitsniveau: B Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	EUR		N

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
253			<b>VASTE PLANTEN EN SIERGRASSEN (INCL. SEDUM)</b>			
253010	514299		<p>Werkzaamheden in de garantieperiode</p> <p>Betreft: werkzaamheden in de garantieperiode t.b.v. vaste planten en siergrassen (incl. sedum) aangeplant conform dit bestek</p> <p>Hoeveelheid: 11129 stuks vaste planten en siergrassen</p> <p>Hoeveelheid: 182 m2 sedummatten</p> <p>Periode: gedurende de looptijd van dit bestek</p>	EUR		N
253020	514499		<p>Onkruidbeheersing in vaste planten (incl. sedum) en siergrassen</p> <p>Betreft: onkruidbeheersing in vaste planten (incl. sedum) en siergrassen</p> <p>Situering: Venlo noord, Venlo oost, Venlo zuid en Venlo west</p> <p>Hoeveelheid: ca. 1720 m2</p> <p>Kwaliteitsniveau: B</p> <p>Eisen gesteld aan het resultaat bij onkruidbeheersing in beplanting conform 52.42.21 van de Standaard 2015</p> <p>Periode: gedurende de looptijd van dit bestek</p> <p>Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning</p>	EUR		N
253030	514299		<p>Maaien vaste planten en siergrassen</p> <p>Betreft: het eenmalig maaien van de kruidachtige (vaste planten en siergrassen)</p> <p>Tijdstip van maaien in overleg met directie (ca. maart)</p> <p>Situering: Venlo noord, Venlo oost, Venlo zuid en Venlo west</p> <p>Hoeveelheid: ca. 1720 m2</p> <p>Leeftijd beplanting: tot ca. 1 jaar na aanplant</p> <p>Periode: gedurende de looptijd van dit bestek</p> <p>Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning</p>	EUR		N
254			<b>WERKZAAMHEDEN IN GARANTIEPERIODE AFRATERINGEN</b>			
254010	610335	1	<p>Instandhouden tijdelijke afrastering.</p> <p>Betreft: het instandhouden van de tijdelijke afrastering</p> <p>Situering: Venlo noord, Venlo oost, Venlo zuid en Venlo west</p> <p>Betreft het instandhouden van een afrastering, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 2141, 2251, 2351 en 2441</p>	EUR		N

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
27			<b>BEORDELEN VITALITEIT EN UITVOEREN INBOET</b>			
271			<b>HEESTERS</b>			
271010	514499		Beoordelen vitaliteit en bepalen inboet heesters Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden in de garantieperiode wordt ieder jaar tussen de 15 september en 15 oktober alle volgens dit bestek aangeplante heesters beoordeeld op vitaliteit conform deel 3 artikel 51.43.02 en 51.04.12 van dit bestek	EUR		N
271020	514299		Inboet heesters Betreft: inboeten heesters op basis van beoordeling volgens bestekpostnr.: 271010 Frequentie: 1 keer per jaar voor 31 december van het betreffende jaar Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	EUR		N
272			<b>HAGEN / BLOKHAGEN</b>			
272010	514499		Beoordelen vitaliteit en bepalen inboet haagplantsoen Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden in de garantieperiode wordt ieder jaar tussen de 15 september en 15 oktober alle volgens dit bestek aangeplante haagplantsoen beoordeeld op vitaliteit conform deel 3 artikel 51.43.02 en 51.04.12 van dit bestek	EUR		N
272020	514299		Inboet haagplantsoen Betreft: inboeten haagplantsoen op basis van beoordeling volgens bestekpostnr.: 272010 Frequentie: 1 keer per jaar voor 31 december van het betreffende jaar Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	EUR		N

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
273			<b>VASTE PLANTEN EN SIERGRASSEN</b>			
273010	514499		Beoordelen vitaliteit en bepalen inboet vaste planten en siergassen Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden in de garantieperiode wordt ieder jaar tussen de 15 september en 15 oktober alle volgens dit bestek aangeplante vaste planten en siergassen beoordeeld op vitaliteit conform deel 3 artikel 51.43.02 en 51.04.12 van dit bestek	EUR		N
273020	514299		Inboet vaste planten en siergassen Betreft: inboeten vaste planten en siergassen op basis van beoordeling volgens bestekpostnr.: 273010 Frequentie: 1 keer per jaar voor 31 december van het betreffende jaar Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	EUR		N
3			<b>INBOET/AANPLANT BOMEN</b>			
31			<b>OPRUIMWERKZAAMHEDEN</b>			
3101			<u>Schonen terrein</u>			
310110	510101		Schonen terrein. Betreft: het opruimen van het werkterrein voor aanvang van de werkzaamheden. Werkterrein betreft locaties aangegeven conform onderstaande locatienummers en tekeningen. Situering: locatienummer VN.b1 t/m VN.b14, VO.b1 t/m VO.b27, VZ.b1 t/m VZ.b34 en VW.b1 t/m VW.b28 en conform aangeleverde tekening(en). Te schonen oppervlakte: ca. 17.32 are Aard van het te verzamelen vuil: fijn (zwerf)vuil (stenen, wortels, zwerfafval en andere ongewenste objecten) conform 01.17.01 lid 1 in deel 3 van dit bestek 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	EUR		N

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
3102			<u>Opbreken meubilair</u>			
310210	515499		Opbreken van (boom)roosters Betreft het verwijderen van gietijzeren boomroosters Situering: locatienummer VO.b25 en VO.b26 en conform aangeleverde tekening(en). Boomroosters zijn van diverse formaten, inclusief passtukken	st	5,00	V
310220	515499		Opbreken (boom)beugels Betreft het verwijderen van (gietijzeren) boombeugels Situering: locatienummer VZ.b08 en VW.b1 t/m VW.b4 en conform aangeleverde tekening(en). Boombeugels zijn van diverse formaten, inclusief passtukken	st	8,00	V
3103			<u>In tijdelijk depot plaatsen meubilair</u>			
310310	515499		Tijdelijk in depot plaatsen van (boom)roosters Betreft: het tijdelijk in depot plaatsen van gietijzeren boomroosters uitkomende bestekpost 310210 om nadien te hergebruiken bij renovatie na de aanplant. Situering: locatienummer VO.b25 en VO.b26 en conform aangeleverde tekening(en). Boomroosters zijn van diverse formaten, inclusief passtukken Tijdelijk depot kan in overleg met de directie ingericht worden.	st	5,00	V
310320	515499		Tijdelijk in depot plaatsen van (boom)beugels Betreft het tijdelijk in depot plaatsen van (gietijzeren) boombeugels uitkomende bestekspost 310220 om nadien te hergebruiken bij renovatie na de aanplant. Situering: locatienummer VZ.b08 en VW.b1 t/m VW.b4 en op basis van aangeleverde tekening(en). Boombeugels zijn van diverse formaten, inclusief passtukken Tijdelijk depot kan in overleg met de directie ingericht worden.	st	8,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
3104								<u>Vellen bomen</u>			
310410	515101					9		Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen inclusief stobbe. Situering: locatienummer VN.b14, VO.b12, VO.b27, VZ.b7, VZ.b9, VZ.b10, VZ.b13, VZ.b15, VZ.b18, VZ.b24, VZ.b26, VZ.b28, VZ.b29, VZ.b32, VZ.b34, VW.b5, VW.b6, VW.b10, VW.b11, VW.b14, VW.b19 en conform aangeleverde tekening (en). Boomsoort(en): Divers Diameter borsthoogte: tot ca. 0,3 meter Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,6 m en ontstane gaten vullen met Teelaarde Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	93,00	V
310420	515101					3		Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen inclusief stobbe. Situering: locatienummers VO.b1, VW.b2 en conform aangeleverde tekening(en). Boomsoort(en): Divers Diameter borsthoogte: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,6 m en ontstane gaten vullen met Teelaarde Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	2,00	V
310430	515101					4		Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen inclusief stobbe. Situering: locatienummers VO.b3, VZ.b14 en conform aangeleverde tekening(en). Boomsoort(en): Divers Diameter borsthoogte: van ca. 0,5 tot ca. 1 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,6 m en ontstane gaten vullen met Teelaarde naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	2,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
3105			<u>Verwijderen stobben</u>			
310510	514106		<p>Verwijderen stobben. Betreft: verwijderen stobben Situering: locatienummers VN.b8, V).b4, VO.b5, VO.b9, VO.b12, VO.b23, VO.b26, VZ.b1 t/m VZ.b8, VZ.b11, VZ.b12, VZ.b15, VZ.b17, VZ.b19, VZ.b22, VZ.b23, VZ.b27, VZ.b30, VZ.b31, VW.b3, VW.b4, VW.b7, VW.b8, VW.b9, VW.b12, VW.b13, VW.b15 t/m VW.b18, VW.b20, VW.b26, VW.b28 en conform aangeleverde tekening(en). Diameter stobben: tot ca. 0,3 mt Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,6 m en ontstane gaten vullen met Teelaarde 3 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.</p>	st	102,00	V
310520	514106		<p>Verwijderen stobben. Betreft: verwijderen stobben Situering: locatienummers VN.b4, VN.b10 t/m VN.b12, VN.b2, VN.b14, VN.b22, VN.b24, VN.b25, VZ.b25, VZ.b27 en conform aangeleverde tekening(en). Diameter stobben: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,6 m en ontstane gaten vullen met Teelaarde 3 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.</p>	st	26,00	V
310530	514106		<p>Verwijderen stobben. Betreft: verwijderen stobben Situering: locatienummers VN.b2, VN.b3, VN.b5, VO.b6, VO.b7, VO.b8, VO.b21, VW.b22, VW.b23 en conform aangeleverde tekening(en). Diameter stobben: van ca. 0,5 tot ca. 1 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,6 m en ontstane gaten vullen met Teelaarde 3 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.</p>	st	12,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
3106			<u>Verwijderen (onder)begroeiing.</u>			
310610	514101		<p>Verwijderen begroeiing. Betreft: het verwijderen van bodembedekkers Situering: locatienummers VO.b1, VO.b4, VO.b5, VO.b7, VO.b13, VO.b14, VO.b20, VO.b21, VO.b22, VZ.b3, VZ.b5, VZ.b11, VZ.b15, VZ.b27, VZ.b31, VZ.b24, VW.b11 en conform aangeleverde tekening(en). Karakter van de begroeiing: leeftijd divers. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 1 m (meerjarige opslag) Rooien tot een diepte van ten minste 0,10 m 1 Vrijgekomen hout vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.</p>	are	2,28	V
310620	514299		<p>Betreft: In depot plaatsen onderbeplanting Situering: locatienummers VO.b1, VO.b4, VO.b5, VO.b7, VO.b13, VO.b14, VO.b20, VO.b21, VO.b22, VZ.b3, VZ.b5, VZ.b11, VZ.b15, VZ.b27, VZ.b31, VZ.b24, VW.b11 en conform aangeleverde tekening(en). Tijdelijk in depot plaatsen/inkuilen van boombeplanting. betreft het tijdelijk inkuilen van beplanting als verwijderd in bestekspost 310610 om nadien te herplanten bij renovatie na de aanplant van bomen.</p>	are	2,28	V
32			<b>GRONDWERKZAAMHEDEN</b>			
3201			<u>Veiligheidsklasse (CROW 400)</u> Conform het veiligheids en gezondheidsplan. Klassen zijnde Landbouw-natuur, Wonen en overig/niet toepasbaar. als opgenomen in d. Per locatie is een keer opgenomen.			
320110	170199		<p>Verontr.aspecten en veiligh.klassen, niet-vluchtig Betreft: de kosten voor beheersmaatregelen, deskundigheid, voorlichting en onderricht, metingen, materieel, hulpmiddelen en PBM E.a. Conform het ontwerp V&amp;G-plan en de CROW 400. Van toepassing voor locatienummers: VN.b1 t/m VB.b14, VO.b2, VO.b4, VO.b5, VO.b24, VZ.b1 t/m VZ.b5, VZ.b16, VZ.b19, VZ.b27, VZ.b28, VZ.b29, VZ.b34, VW.b24, VW.b25 en conform aangeleverde tekening(en). Aard en mate van verontreinigende stoffen: niet-vluchtig, zie het V&amp;G-plan ontwerpfas (bijlage 4: Veiligheid- en gezondheidsplan ontwerpfas) Klasse: Oranje niet-vluchtig; Keer = toepassen beheersmaatregelen conform CROW 400, zie bijlage 9. Tabel Arbo-technische beheersmaatregelen conform CROW 400 per locatienummer</p>	keer	31,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
320120	170199		<p>Verontr.aspecten en veiligh.klassen, niet-vluchtig</p> <p>Betreft: de kosten voor beheersmaatregelen, deskundigheid, voorlichting en onderricht, metingen, materieel, hulpmiddelen en PBM E.a. Conform het ontwerp V&amp;G-plan en de CROW 400.</p> <p>Van toepassing voor locatienummers: VO.b1, VO.b3, VO.b6 t/m VO.b19, VO.b21, VO.b22, VO.b23, VO.b25, VO.b27, VZ.6 t/m VZ.b15, VZ.b17, VZ.b18, VZ.b22, VZ.b23, VZ.b24, VZ.b26, VW.b1 t/m VW.b23, VW.b26, VW.b27, VW.b28 en conform aangeleverde tekening(en).</p> <p>Aard en mate van verontreinigende stoffen: niet-vluchtig, zie het V&amp;G-plan ontwerpfas (bijlage 4: Veiligheid- en gezondheidsplan ontwerpfas)</p> <p>Klasse: Rood niet-vluchtig;</p> <p>Keer = toepassen beheersmaatregelen conform CROW 400, zie bijlage 9. Tabel Arbo-technische beheersmaatregelen conform CROW 400 per locatienummer</p>	keer	66,00	V
320130	170199		<p>Verontr.aspecten en veiligh.klassen, niet-vluchtig</p> <p>Betreft: de kosten voor beheersmaatregelen, deskundigheid, voorlichting en onderricht, metingen, materieel, hulpmiddelen en PBM E.a. Conform het ontwerp V&amp;G-plan en de CROW 400.</p> <p>Van toepassing voor locatienummers: VO.b20, VO.b26, VZ.b21, VZ.b25, VZ.b32 en conform aangeleverde tekening (en).</p> <p>Aard en mate van verontreinigende stoffen: niet-vluchtig, zie het V&amp;G-plan ontwerpfas (bijlage 4: Veiligheid- en gezondheidsplan ontwerpfas)</p> <p>Klasse: Zwart niet- vluchtig.</p> <p>Keer = toepassen beheersmaatregelen conform CROW 400, zie bijlage 9. Tabel Arbo-technische beheersmaatregelen conform CROW 400 per locatienummer</p>	keer	5,00	V
3202			<u>Grondbewerking.</u>			
320210	220101		<p>Grond ontgraven uit in te richten groeiplaats in verharding</p> <p>Betreft: het ontgraven van grond uit in te richten groeiplaatsen in classificatie klasse Landbouw-Natuur.</p> <p>Situering: locatienummers VN.b4, VN.b8, VN.b10, VN.b11, VN.b12, VO.b2, VO.b24, VZ.b1, VZ.b2, VZ.b19, VW.b24, VW.b25, VW.b26 en conform aangeleverde tekening(en).</p> <p>Grondsoort: gemiddeld grof tot zwak lemig fijn zand</p> <p>Hoeveelheidsbepaling: aan de hand van het theoretisch profiel van ontgraving</p> <p>Ontgravingshoogte gemiddeld 1 m</p> <p>Uitgaande van een ontgravingsoppervlakte van 2 x 6 meter, op basis van uitgangspositie.</p> <p>Taluds 1 : 1</p> <p>Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m</p>	m3	408,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODENUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
320220	220101							Grond ontgraven uit in te richten groeiplaats in verharding Betreft: het ontgraven van grond uit in te richten groeiplaatsen in classificatie klasse Wonen Situering: locatienummers VO.b3, VO.b6, VO.b9, VO.b11, VO.b12, VO.b23, VO.b25, VZ.b8, VZ.b11, VZ.b12, VZ.b17, VZ.b18, VZ.b22, VW.b1 t/m VW.b4, VW.b8, VW.b10 t/m BW.b13, VW.16 t/m VW.b19, VW.22, VW.b27, VW.b28 en conform aangeleverde tekening(en). Grondsoort: gemiddeld grof tot zwak lemig fijn zand Hoeveelheidsbepaling: aan de hand van het theoretisch profiel van ontgraving Ontgravingshoogte gemiddeld 1 m Uitgaande van een ontgravingsoppervlakte van 2 x 6 meter, op basis van uitgangspositie. Taluds 1 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m	m3	708,60	V
320230	220101							Grond ontgraven uit in te richten groeiplaats in verharding Betreft: het ontgraven van grond uit in te richten groeiplaatsen in classificatie klasse Industrie. Situering: locatienummers VO.b26, VZ.b21, VZ.b25 en conform aangeleverde tekening(en). Grondsoort: gemiddeld grof tot zwak lemig fijn zand Hoeveelheidsbepaling: aan de hand van het theoretisch profiel van ontgraving Ontgravingshoogte gemiddeld 1 m Uitgaande van een ontgravingsoppervlakte van 2 x 6 meter, op basis van uitgangspositie. Taluds 1 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m	m3	84,00	V
3203								<u>Grond vervoeren</u>			
320310	220201							Grond vervoeren. Betreft: het vervoeren van vrijgekomen grond volgens bestekpostnr.: 320210 Situering: locatienummers VN.b4, VN.b8, VN.b10, VZ.b11, VZ.b12, VO.b2, VO.b24, VZ.b1, VZ.b2, VZ.b19, VW.b24, VW.b25, VW.b26 en conform aangeleverde tekening(en). Grondsoort: gemiddeld grof tot zwak lemig fijn zand Hoeveelheidsbepaling: gelijk aan de hoeveelheid te ontgraven grond volgens bestekpostnr.: 320210 Vervoeren naar: naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	m3	408,00	V
320320	220201							Grond vervoeren. Betreft: het vervoeren van vrijgekomen grond volgens bestekpostnr.: 320220 Situering: locatienummers VO.b3, VO.b6, VO.b9, VO.b11, VO.b12, VO.b23, VO.b25, VZ.b8, VZ.b11, VZ.b12, VZ.b17, VZ.b18, VZ.b22, VW.b1 t/m VW.b4, VW.b8, VW.b10 t/m BW.b13, VW.16 t/m VW.b19, VW.22, VW.b27, VW.b28 en conform aangeleverde tekening(en). Grondsoort: gemiddeld grof tot zwak lemig fijn zand Hoeveelheidsbepaling: gelijk aan de hoeveelheid te ontgraven grond volgens bestekpostnr.: 320220 Vervoeren naar: naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	m3	708,60	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
320330	220201		Grond vervoeren. Betreft: het vervoeren van vrijgekomen grond volgens bestekpostnr.: 320230 Situering: locatienummers VO.b26, VZ.b21, VZ.b25 en conform aangeleverde tekening(en). Grondsoort: gemiddeld grof tot zwak lemig fijn zand Hoeveelheidsbepaling: gelijk aan de hoeveelheid te ontgraven grond volgens bestekpostnr.: 320230 Vervoeren naar: naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m3	84,00	V
3204		2	<u>Grond leveren</u>			
320410	831601		Leveren zand. Soort: straatzand Betreft: het leveren van straatzand Situering: locatienummer VN.b4, VN.b8, VN.b10, VN.b11, VN.b12, VO.b2, VO.b3, VO.b6, VO.b9, VO.b11, VO.b12, VO.b23, VO.b24, VO.b25, VO.b26, VZ.b1, VZ.b2, VZ.b8, VZ.b11, VZ.b12, VZ.b17 t/m VZ.b22, VZ.b25, VZ.b30, VW.b1, t/m VW.b4, VW.b8, VW.b10 t/m VW.b13, VW.b16 t/m VW.b19, VW.b22, VW.b24 t/m VW.b28 en conform aangeleverde tekening(en). Hoeveelheidsbepaling: aan de hand van het theoretisch profiel van verwerking 1 Leveren op plaats van verwerking	m3	61,90	V
320420	220399		Grond leveren teelaarde Situering: locatienummer VN.b02 t/m VN.b5, VN.b08, VN.b10, VN.b11, VN.b12, VN.B14, VO.b1 t/m VO.b9 VO.b11, VO.b12, VO.b14, VO.b22 t/m VO.b27, VZ.b1 t/m VZ.b15 VZ.b17 t/m VZ.b34, VW.b2 t/m VW.b20, VW.b22, VW.b23, VW.b25 t/m VW.b28 en conform aangeleverde tekening(en).	m3	71,10	V
320421	220301		Grond verwerken in gaten ontstaan als gevolg van het verwijderen van bomen en stobben Situering: locatienummer VN.b02 t/m VN.b5, VN.b08, VN.b10, VN.b11, VN.b12, VN.B14, VO.b1 t/m VO.b9 VO.b11, VO.b12, VO.b14, VO.b22 t/m VO.b27, VZ.b1 t/m VZ.b15 VZ.b17 t/m VZ.b34, VW.b2 t/m VW.b20, VW.b22, VW.b23, VW.b25 t/m VW.b28 en conform aangeleverde tekening(en). Grondsoort: teelaarde Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. theoretisch profiel van verwerking Hoogte resp. 0,60 m en 0,25 m Taluds 1 : 1 1 2 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m	m3		71,10 I
		1		m3		71,10 I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
3205			<u>Afvoeren overtollige grond</u>			
320510	220399		Afvoeren van overtollige grond vrijgekomen uit ontgraven plantgat conform bestekspostnummer 340320 Grondsoort: gemiddeld grof tot zwak lemig fijn zand Betreft: afvoeren van overtollige grond. Situering: locatienummers VN.b1, VN.b2, VN.b3, VN.b5, VN.b6, VN.b7, VN.b9, VN.b13, VN.b14, VO.b4, VO.b5, VZ.b3, VZ.b4, VZ.b5, VZ.b16, VZ.b27, VZ.b28, VZ.b29, VZ.b34 en conform aangeleverde tekening(en).	m3	9,00	V
320520	220399		Afvoeren van overtollige grond vrijgekomen uit ontgraven plantgat conform bestekspostnummer 340420 Grondsoort: gemiddeld grof tot zwak lemig fijn zand Betreft: afvoeren van overtollige grond. Situering: locatienummers VO.b1, VO.b7, VO.b8, VO.b10, VO.b13 t/m VO.b19, VO.b21, VO.b22, VO.b27, VZ.b6, VZ.b7, VZ.b9, VZ.b10, VZ.b13, VZ.b14, VZ.b15, VZ.b23, VZ.b24, VZ.b26, VW.b5, VW.6, VW.b7, VW.b9, VW.b11, VW.b14, VW.b15, VW.b20, VW.b21, VW.b23 en conform aangeleverde tekening(en).	m3	29,25	V
320530	220399		Afvoeren van overtollige grond vrijgekomen uit ontgraven plantgat conform bestekspostnummer 340520 Grondsoort: gemiddeld grof tot zwak lemig fijn zand Betreft: afvoeren van overtollige grond. Situering: locatienummers VO.b20, VZ.b32 en conform aangeleverde tekening(en).	m3	1,25	V
33			<b>VERHARDINGEN</b>			
3301			<u>Opbreken kantopsluitingen</u>			
330110	831711		Opbreken betonbanden. Betreft: het opbreken van opsluitbanden herstraten na aanplant. Situering: locatienummers VN.b4, VN.b8, VN.b10, VN.b11, VN.b12, VO.b2, VO.b3, VO.b6, VO.b9, VO.b11, VO.b12, VO.b23, VO.b24, VZ.b1, VZ.b2, VZ.b8, VZ.b11, VZ.b12 VZ.b17 t/m VZ.b22, VZ.b25, VZ.b30, VW.b1 t/m VW.b4, VW.b8, VW.b10, VW.b12, VW.b13, VW.b16 t/m VW.b19, VW.b22, VW.b24 t/m VW.b28 en conform aangeleverde tekening(en). Opsluitingen van diverse formaten 9 Vrijgekomen materialen verwerken conform bestekspost 350210. De ten gevolge van het opbreken ontstane gebroken banden (20) worden eigendom van de aannemer en dienen nieuw aangeleverd te worden conform bestekspost 350130 leveren opsluitbanden.	m	700,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
3302							<u>Opbreken tegelverharding</u>			
330210	831703						Opbreken betontegels. Betreft: het opbreken van trottoirtegels. t.b.v. herstraten na aanplant. Situering: locatienummers VN.b10, VN.b11, VN.b12, VO.b3, VO.b6, VO.b9, VO.b11, VO.b12, VO.b23, VO.b24, VZ.b2, VZ.b11, VZ.b17, VZ.b18, VZ.b22, VZ.b25, VW.b10, VW.b16, VW.b17, VW.b22, VW.b25, VW.b26 en conform aangeleverde tekening(en). Totale breedte: variabel. Betontegels in diverse formaten. 9 Vrijgekomen materialen verwerken conform bestekspost 350340 aanbrengen betontegels. De ten gevolge van het opbreken ontstane breukstenen (uitgaande van 20%) worden eigendom van de aannemer en dienen nieuw aangeleverd te worden conform bestekspost 350120 leveren betontegels. Vrijgekomen materialen naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m2	471,25	V
3303							<u>Opbreken elementverhardingen</u>			
330310	831702						Opbreken betonstraatstenen. Betreft: het opbreken van betonstraatsteen t.b.v. herstraten na aanplant. Situering: locatienummers VN.b4, VN.b8, VO.b2, VZ.b1, VZ.b8, VZ.b12, VZ.b19, VZ.b21, VW.b1 t/m BW.b4, VW.b8, VW.b12, VW.b13, VW.b19, VW.b24 en conform aangeleverde tekening(en). Totale breedte: variabel. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte divers mm 9 Vrijgekomen materialen verwerken conform bestekspost 350440 aanbrengen betonstraatstenen. De ten gevolge van het opbreken ontstane breukstenen (uitgaande van 20%) dienen vervangen en aangeleverd te worden conform bestekspost 350110. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m2	358,50	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
34			<b>BOOMGERELATEERDE WERKZAAMHEDEN</b>			
3401			<u>Vorbereidende werkzaamheden</u>			
340110	515299		Inrichten, instandhouden en verwijderen van een inkuildepot Betreft: het eenmalig inrichten, instandhouden en na afloop van de werkzaamheden verwijderen van het inkuildepot. Op eigen terrein of op aanwys van de directie	EUR		N
340120	515201		Laden en transporteren bomen. Plaats van ter beschikking stellen: op basis van aangeleverde plantlijst. Bomen met kluit	st	258,00	V
		2		st		258,00 I
340130	515202		Lossen en zo nodig inkuilen bomen. Betreft: bomen geleverd volgens bestekpostnr.: 340120 Lossen en verplaatsen van bomen dienst te gebeuren met gebruik van een planthaak, géén gebruik maken van rondstropen. Bomen met kluit	st	258,00	V
		2		st		258,00 I
340140	515299		Aanwys plantlocatie Betreft: plantlocaties waar de bomen op basis van aanwys geplant dienen te worden. De opdrachtgever gaat in overleg met een werknemer van de opdrachtnemer de locatie bepalen m.b.v. een piket.	st	24,00	V
3402			<u>Levering van bomen</u>			
340210	515299		Leveren bomen conform plantijst (258 stuks) Leveren van bomen conform plantijst maat 16-18. Voorzien van volledig leveranciers-document met aanduiding EU-kwaliteit en vermelding van naktuinbouw-registratienummer.	EUR		N
3403			<u>Aanplant bomen in gazon/berm Landbouw-natuur</u>			
340310	510303		Maken plantgat. Betreft: plantgat voor het planten van bomen (maat 16-18). Situering: locatienummers VN.b1, VN.b2, VN.b3, VN.b5, VN.b6, VN.b7, VN.b9, VN.b13, VN.b14, VZ.b4, VZ.b16, VZ.b28, VZ.b29 en conform aangeleverde tekening(en). Grondsoort: gemiddeld grof tot zwak lemig fijn zand in classificatie landbouw-natuur Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st	24,00	V
		1				
		1 1				
340320	515204		Planten van bomen. Betreft: het planten van bomen maat 16-18 Situering: locatienummers VN.b1, VN.b2, VN.b3, VN.b5, VN.b6, VN.b7, VN.b9, VN.b13, VN.b14, VZ.b4, VZ.b16, VZ.b28, VZ.b29 en conform aangeleverde tekening(en). Bomen met kluit In plantgaten of plantsleuven conform bestekspost: 340310 Plantgat aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond. Overtollige grond afvoeren conform 320510. 9 Garantstelling conform deel 3, artikel 51.54.01.	st	24,00	V
		2		st		24,00 I
		2				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6					
340330	515205		Aanbrengen boompalen en boombanden. Betreft: het aanbrengen van boompalen en boombanden bij bomen aangeplant volgens bestekspost: 340320 Betreft: bomen aangeplant in gazon/berm Situering: locatienummers VN.b1, VN.b2, VN.b3, VN.b5, VN.b6, VN.b7, VN.b9, VN.b13, VN.b14, VZ.b4, VZ.b16, VZ.b28, VZ.b29 en conform aangeleverde tekening(en). 3 palen per boom Boompaal: onbehandeld grenenhout, gepunt en gekruind Lengte: 1,50 m Diameter: 80 - 90 mm Lengte van de paal boven maaiveld: 0,50 m Boomband: rubber boomband, breedte 40 mm incl. bevestigingsmaterialen Leverancier GreenMax o.g.	st	24,00	V	
		3		st			72,00 L
		1		st			72,00 L
		9					
		2					
		1					
		1					
340340	515399		Aanbrengen gietrand Betreft: het aanbrengen van een gietrand bij bomen in gazon en bermen aangeplant volgens bestekspost: 340320. Situering: locatienummers VN.b1, VN.b2, VN.b3, VN.b5, VN.b6, VN.b7, VN.b9, VN.b13, VN.b14, VZ.b4, VZ.b16, VZ.b28, VZ.b29 en conform aangeleverde tekening(en). Soort: Bio Based Gietrand o.g. Leverancier GreenMax o.g. Specificaties conform paragraaf 51.02.15 Grond binnen en buiten de gietrand voldoende verdichten en egaliseren, langs de gietrand mogen geen gaten aanwezig zijn. Water dient in de gietrand te blijven staan ter infiltratie in de wortelkluit.	st	24,00	V	
				st			24,00 L
3404			<u>Aanplant bomen in gazon/berm Wonen</u>				
340410	510303		Maken plantgat. Betreft: plantgat voor het planten van bomen (maat 16-18). Situering: locatienummers VO.b8, VO.b10, VO.b14 t/m VO.b19, VO.b27, VZ.b6, VZ.b7, VZ.b9 VZ.b13, VZ.b14 VZ.b23, VZ.b24, VZ.b26 VW.b5, VW.b6, VW.b7, VW.b9, VW.b14, VW.b15, VW.b20, VW.b21, VW.b23 en conform aangeleverde tekening(en). Grondsoort: gemiddeld grof tot zwak lemig fijn zand in classificatie wonen Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st	60,00	V	
		1					
		1					
340420	515204		Planten van bomen. Betreft: het planten van bomen maat 16-18 Situering: locatienummers VO.b8, VO.b10, VO.b14 t/m VO.b19, VO.b27, VZ.b6, VZ.b7, VZ.b9 VZ.b13, VZ.b14 VZ.b23, VZ.b24, VZ.b26 VW.b5, VW.b6, VW.b7, VW.b9, VW.b14, VW.b15, VW.b20, VW.b21, VW.b23 en conform aangeleverde tekening(en). Bomen met kluit In plantgaten of plantsleuven conform bestekspost: 340410 Plantgat aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond. Overtollige grond afvoeren conform bestekspost 320520. 9 Garantiestelling conform deel 3, artikel 51.54.01.	st	60,00	V	
		2		st			60,00 I
		2					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
340430	515205							Aanbrengen boompalen en boombanden. Betreft: het aanbrengen van boompalen en boombanden bij bomen aangeplant volgens bestekspost: 340420 Betreft: bomen aangeplant in gazon/berm Situering: locatienummers VO.b8, VO.b10, VO.b14 t/m VO.b19, VO.b27, VZ.b6, VZ.b7, VZ.b9 VZ.b13, VZ.b14 VZ.b23, VZ.b24, VZ.b26 VW.b5, VW.b6, VW.b7, VW.b9, VW.b14, VW.b15, VW.b20, VW.b21, VW.b23 en conform aangeleverde tekening(en). 3 palen per boom	st	60,00	V		
				3				Boompaal: onbehandeld grenenhout, gepunt en gekruind Lengte: 1,50 m	st			180,00	L
				1				Diameter: 80 - 90 mm					
				9				Lengte van de paal boven maaiveld: 0,50 m					
				2				Boomband: rubber boomband, breedte 40 mm incl. bevestigingsmaterialen	st			180,00	L
				1				Leverancier GreenMax o.g.					
340440	515399							Aanbrengen gietrand Betreft: het aanbrengen van een gietrand bij bomen in gazon en berm aangeplant volgens bestekspost: 340420. Situering: locatienummers VO.b8, VO.b10, VO.b14 t/m VO.b19, VO.b27, VZ.b6, VZ.b7, VZ.b9 VZ.b13, VZ.b14 VZ.b23, VZ.b24, VZ.b26 VW.b5, VW.b6, VW.b7, VW.b9, VW.b14, VW.b15, VW.b20, VW.b21, VW.b23 en conform aangeleverde tekening(en). Soort: Bio Based Gietrand o.g. Leverancier GreenMax o.g. Specificaties conform paragraaf 51.02.15 Grond binnen en buiten de gietrand voldoende verdichten en egaliseren, langs de gietrand mogen geen gaten aanwezig zijn. Water dient in de gietrand te blijven staan ter infiltratie in de wortelkluit.	st	60,00	V		
3405								<u>Aanplant bomen in gazon/berm niet geclassificeerd</u>					
340510	510303							Maken plantgat. Betreft: plantgat voor het planten van bomen (maat 16-18). Situering: locatienummers VZ.b32 en conform aangeleverde tekening(en). Grondsoort: gemiddeld grof tot zwak lemig fijn zand in classificatie overig/niet toepasbaar. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3	st	4,00	V		
				1				Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren					
340520	515204							Planten van bomen. Betreft: het planten van bomen maat 16-18 Situering: locatienummers VZ.b32 en conform aangeleverde tekening(en). Bomen met kluit	st	4,00	V		
				2				In plantgaten of plantsleuven conform bestekspost: 340510	st			4,00	I
				2				Plantgat aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond. Overtollige grond afvoeren conform bestekspostnummer 320530.					
								9 Garantstelling conform deel 3, artikel 51.54.01.					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
340530	515205							Aanbrengen boompalen en boombanden. Betreft: het aanbrengen van boompalen en boombanden bij bomen aangeplant volgens bestekspost: 340520 Betreft: bomen aangeplant in gazon/berm Situering: locatienummers VZ.b32 en conform aangeleverde tekening(en). 3 palen per boom Boompaal: onbehandeld grenenhout, gepunt en gekruind Lengte: 1,50 m Diameter: 80 - 90 mm Lengte van de paal boven maaiveld: 0,50 m Boomband: rubber boomband, breedte 40 mm incl. bevestigingsmaterialen Leverancier GreenMax o.g.	st	4,00	V		
		3							st			12,00	L
			1						st			12,00	L
				9									
					2								
						1							
							1						
340540	515399							Aanbrengen gietrand Betreft: het aanbrengen van een gietrand bij bomen in gazon en bermen aangeplant volgens bestekspost: 340520. Situering: locatienummers VZ.b32 en conform aangeleverde tekening(en). Soort: Bio Based Gietrand o.g. Leverancier GreenMax o.g. Specificaties conform paragraaf 51.02.15 Grond binnen en buiten de gietrand voldoende verdichten en egaliseren, langs de gietrand mogen geen gaten aanwezig zijn. Water dient in de gietrand te blijven staan ter infiltratie in de wortelkluit.	st	4,00	V		
									st			4,00	L
3406								<u>Aanplant bomen in beplanting Landbouw-natuur</u>					
340610	510303							Maken plantgat. Betreft: plantgat voor het planten van bomen (maat 16-18). Situering: locatienummers VO.b4, VO.b5, VZ.b3, VZ.b5, VZ.b27, VZ.b34, en conform aangeleverde tekening(en). Grondsoort: gemiddeld grof tot zwak lemig fijn zand in classificatie landbouw-natuur Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st	12,00	V		
						1							
							1						
340620	515204							Planten van bomen. Betreft: het planten van bomen maat 16-18 Situering: locatienummers VO.b4, VO.b5, VZ.b3, VZ.b5, VZ.b27, VZ.b34, en conform aangeleverde tekening(en). Bomen met kluit In plantgaten of plantsleuven conform bestekspost: 340610 Plantgat aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond. 9 Garantstelling conform deel 3, artikel 51.54.01.	st	12,00	V		
				2									
					2								
						9							



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
340730	515205		Aanbrengen boompalen en boombanden. Betreft: het aanbrengen van boompalen en boombanden bij bomen aangeplant volgens bestekspost: 340720 Betreft: bomen aangeplant in gazon/berm Situering: locatienummers VO.b1, VO.b7, VO.b13, VO.b14, VO.b21, VO.b22, VZ.b7, VZ.b10, VZ.b15, VZ.b31, VW.b11 en conform aangeleverde tekening(en). Grondsoort: gemiddeld grof tot zwak le 3 palen per boom Boompaal: onbehandeld grenenhout, gepunt en gekruind Lengte: 1,50 m Diameter: 80 - 90 mm Lengte van de paal boven maaiveld: 0,50 m Boomband: rubber boomband, breedte 40 mm incl. bevestigingsmaterialen Leverancier GreenMax o.g.	st	58,00	V
		3				
		1		st		174,00 L
		9				
		2		st		174,00 L
		1				
		1		st		174,00 L
340740	515399		Aanbrengen gietrand Betreft: het aanbrengen van een gietrand bij bomen in gazon en bermen aangeplant volgens bestekpost: 340720. Situering: locatienummers VO.b1, VO.b7, VO.b13, VO.b14, VO.b21, VO.b22, VZ.b7, VZ.b10, VZ.b15, VZ.b31, VW.b11 en conform aangeleverde tekening(en). Grondsoort: gemiddeld grof tot zwak le Soort: Bio Based Gietrand o.g. Leverancier GreenMax o.g. Specificaties conform paragraaf 51.02.15 Grond binnen en buiten de gietrand voldoende verdichten en egaliseren, langs de gietrand mogen geen gaten aanwezig zijn. Water dient in de gietrand te blijven staan ter infiltratie in de wortelkluif.	st	58,00	V
3408			<u>Aanplant bomen in beplanting overig/niet toepasbaar.</u>			
340810	510303		Maken plantgat. Betreft: plantgat voor het planten van bomen (maat 16-18). Situering: locatienummers VO.b20 en conform aangeleverde tekening(en). Grondsoort: gemiddeld grof tot zwak lemig fijn zand in classificatie overig/niet toepasbaar. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st	1,00	V
		1				
		1				
340820	515204		Planten van bomen. Betreft: het planten van bomen maat 16-18 Situering: locatienummers VO.b20 en conform aangeleverde tekening(en). Bomen met kluif In plantgaten of plantsleuven conform bestekspost: 340810 Plantgat aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond. 9 Garantstelling conform deel 3, artikel 51.54.01.	st	1,00	V
		2		st		1,00 I
		2				
		9				



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING			
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6			
340920	510516						Aanbrengen van een beluchtingsstelsel in de groeiplaats van een boom. Situering: locatienummers VN.b4, VN.b8, VN.b10 t/m VN.b12, VO.b2, VO.b24, VZ.b1, VZ.b2, VZ.b19, VW.b24, VW.b25 en conform aangeleverde tekening(en). Bij een te planten boom in groeiplaats.	st	30,00	V			
			2										
				9					Systeem van een slagvaste HDPE beluchtingsbuis met een wandperforatie van ca. 45% omhuld met nylon kous, inclusief hulpmiddelen en koppelstukken. Diameter beluchtingsbuis: ca. 80 mm Lengte beluchtingsbuis: ca. 1 m per m3 bomengranulaat aan te brengen conform bestekspost 340940. Diepte van het systeem: 0,2 m boven de bodem van de ontgraving.	m			360,00
			9				1 Aantal verticaal aan te brengen beluchtingskanalen: 2 per boom. Afsluiting door middel van hiervoor bestemde roosters.	st				60,00	L
340930	220301						Grond verwerken in ontgraving op bomengranulaat Betreft: leveren en verwerken van straatzand op aangebracht bomengranulaat conform bestekspost 340940 Situering: locatienummers VN.b4, VN.b8, VN.b10 t/m VN.b12, VO.b2, VO.b24, VZ.b1, VZ.b2, VZ.b19, VW.b24, VW.b25 en conform aangeleverde tekening(en). Grondsoort: Straatzand Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. theoretisch profiel van ontgraving.	m3	18,00	V			
			1					1 Hoogte 0,05 m 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 3 Profileren volgens bestekspostnr. 306060 en verdichten volgens bestekspostnr. 306050.	m3				18,00
340940	510303						Maken plantgat. Betreft: plantgat voor het planten van bomen (maat 16-18). Situering: locatienummers VN.b4, VN.b8, VN.b10 t/m VN.b12, VO.b2, VO.b24, VZ.b1, VZ.b2, VZ.b19, VW.b24, VW.b25 en conform aangeleverde tekening(en). Grondsoort: gemiddeld grof tot zwak lemig fijn zand in classificatie landbouw-natuur Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 1 Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st	30,00	V			
340950	515204						Planten van bomen. Betreft: het planten van bomen maat 16-18 Situering: locatienummers VN.b4, VN.b8, VN.b10 t/m VN.b12, VO.b2, VO.b24, VZ.b1, VZ.b2, VZ.b19, VW.b24, VW.b25 en conform aangeleverde tekening(en). Bomen met kluit dienen geplant te worden met gebruik van een planthaak, geen rondstrop.	st	30,00	V			
			2					2 In plantgaten of plantsleuven conform bestekspost: 340940 Plantgat aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond. Overige vrijgekomen grond deponeren naast plantvak 9 Garantiestelling conform deel 3, artikel 51.54.01.	st				30,00

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
340960	515399		Aanbrengen geotextiel Betreft: aanbrengen van geotextiel op bomengranulaat. t.b.v. ondergrond straatzand tegen inspoeling. Geotextiel conform paragraaf 22.06.04 in hoofdstuk 3. Situering: locatienummers VN.b4, VN.b8, VN.b10 t/m VN.b12, VO.b2, VO.b24, VZ.b1, VZ.b2, VZ.b19, VW.b24, VW.b25 en conform aangeleverde tekening(en).	m2	360,00	V
3410			<u>Aanplant bomen in verharding wonen</u>			
341010	510223		Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft: leveren en aanbrengen bomengranulaat. Situering: locatienummers VO.b3, VO.b6, VO.b9, VO.b11, VO.b12, VO.b23, VO.b25, VZ.b8, VZ.b11, VZ.b12, VZ.b17, VZ.b18, VZ.b22, VW.b1 t/m VW.b4, VW.b8, VW.b10, VW.b12, VW.b13, VW.b16, VW.b17 VW.b19, VW.b22, VW.b26 en conform aangeleverde tekening(en). Te ontgraven grond: gemiddeld grof tot zwak lemig fijn zand in classificatie wonen Aanbrengen BVB bomengranulaat lava 16-32 O.G. Leverancier: BVB Substrates O.G. Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 12 m3 per gat Vrijgekomen grond vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Aanvullen met bomengranulaat tot ca. 0,05 m onder onderzijde bestrating.	m3	669,60	V
		8	Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 12 m3 per gat			
		1	Vrijgekomen grond vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.			
		6	Aanvullen met bomengranulaat tot ca. 0,05 m onder onderzijde bestrating.	m3		669,60 L
		3	De aanvulling in lagen verdichten tot 1.5 MPa direct en 2 MPa conusweerstand 1 week na aanleg.			
341020	510516		Aanbrengen van een beluchtingsstelsel in de groeiplaats van een boom. Situering: locatienummers VO.b3, VO.b6, VO.b9, VO.b11, VO.b12, VO.b23, VO.b25, VZ.b8, VZ.b11, VZ.b12, VZ.b17, VZ.b18, VZ.b22, VW.b1 t/m VW.b4, VW.b8, VW.b10, VW.b12, VW.b13, VW.b16, VW.b17 VW.b19, VW.b22, VW.b26 en conform aangeleverde tekening(en). Bij een te planten boom in groeiplaats. Systeem van een slagvaste HDPE beluchtingsbuis met een wandperforatie van ca. 45% omhuld met nylon kous, inclusief hulpmiddelen en koppelstukken. Diameter beluchtingsbuis: ca. 80 mm Lengte beluchtingsbuis: ca. 1 m per m3 bomengranulaat aan te brengen conform bestekspost 341040. Diepte van het systeem: 0,2 m boven de bodem van de ontgraving.	st	63,00	V
		2	Bij een te planten boom in groeiplaats.			
		9	Systeem van een slagvaste HDPE beluchtingsbuis met een wandperforatie van ca. 45% omhuld met nylon kous, inclusief hulpmiddelen en koppelstukken.	m		756,00 L
		9	Diameter beluchtingsbuis: ca. 80 mm			
		9	Lengte beluchtingsbuis: ca. 1 m per m3 bomengranulaat aan te brengen conform bestekspost 341040.			
		2	Diepte van het systeem: 0,2 m boven de bodem van de ontgraving.			
		1	Aantal verticaal aan te brengen beluchtingskanalen: 2 per boom. Afsluiting door middel van hiervoor bestemde roosters.	st		126,00 L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
341030	220301							Grond verwerken in ontgraving op bomengranulaat Betreft: leveren en verwerken van straatzand op aangebracht bomengranulaat conform bestekspost 341040 Situering: locatienummers VO.b3, VO.b6, VO.b9, VO.b11, VO.b12, VO.b23, VO.b25, VZ.b8, VZ.b11, VZ.b12, VZ.b17, VZ.b18, VZ.b22, VW.b1 t/m VW.b4, VW.b8, VW.b10, VW.b12, VW.b13, VW.b16, VW.b17 VW.b19, VW.b22, VW.b26 en conform aangeleverde tekening(en). Grondsoort: Straatzand Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. theoretisch profiel van ontgraving. Hoogte 0,05 m 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 3 Profileren volgens bestekspostnr. 306060 en verdichten volgens bestekspostnr. 306050.	m3	37,20	V		
									m3			37,20	L
341040	510303							Maken plantgat. Betreft: plantgat voor het planten van bomen (maat 16-18). Situering: locatienummers VO.b3, VO.b6, VO.b9, VO.b11, VO.b12, VO.b23, VO.b25, VZ.b8, VZ.b11, VZ.b12, VZ.b17, VZ.b18, VZ.b22, VW.b1 t/m VW.b4, VW.b8, VW.b10, VW.b12, VW.b13, VW.b16, VW.b17 VW.b19, VW.b22, VW.b26 en conform aangeleverde tekening(en). Grondsoort: gemiddeld grof tot zwak lemig fijn zand in classificatie wonen Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 1 1 Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st	62,00	V		
341050	515204							Planten van bomen. Betreft: het planten van bomen maat 16-18 Situering: locatienummers VO.b3, VO.b6, VO.b9, VO.b11, VO.b12, VO.b23, VO.b25, VZ.b8, VZ.b11, VZ.b12, VZ.b17, VZ.b18, VZ.b22, VW.b1 t/m VW.b4, VW.b8, VW.b10, VW.b12, VW.b13, VW.b16, VW.b17 VW.b19, VW.b22, VW.b26 en conform aangeleverde tekening(en). Bomen met kluit 2 In plantgaten of plantsleuven conform bestekspost: 341040 Plantgat aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond. Overige vrijgekomen grond deponeren naast plantvak 9 Garantiestelling conform deel 3, artikel 51.54.01.	st	62,00	V		
									st			62,00	I
341060	515399							Aanbrengen geotextiel Betreft: aanbrengen van geotextiel op bomengranulaat. t.b.v. ondergrond straatzand tegen inspoeling. Geotextiel conform paragraaf 22.06.04 in hoofdstuk 3. Situering: locatienummers VO.b3, VO.b6, VO.b9, VO.b11, VO.b12, VO.b23, VO.b25, VZ.b8, VZ.b11, VZ.b12, VZ.b17, VZ.b18, VZ.b22, VW.b1 t/m VW.b4, VW.b8, VW.b10, VW.b12, VW.b13, VW.b16, VW.b17 VW.b19, VW.b22, VW.b26 en conform aangeleverde tekening(en).	m2	744,00	V		
									m2			744,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
3411			<u>Aanplant bomen in verharding overig/niet toepasbaar.</u>			
341110	510223		Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft: leveren en aanbrengen bomengranulaat. Situering: locatienummers VO.b26, VZ.b21, VZ.b25 en conform aangeleverde tekening(en). Te ontgraven grond: gemiddeld grof tot zwak lemig fijn zand in classificatie overig/niet toepasbaar. Aanbrengen BVB bomengranulaat lava 16-32 O.G. Leverancier: BVB Substrates O.G. Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 12 m3 per gat Afmetingen groeiplaats. Vrijgekomen grond vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Aanvullen met bomengranulaat tot ca. 0,05 m onder onderzijde bestrating. De aanvulling in lagen verdichten tot 1.5 MPa direct en 2 MPa conusweerstand 1 week na aanleg.	m3	75,60	V
		8				
		1				
		6		m3		75,60 L
		3				
341120	510516		Aanbrengen van een beluchtingsstelsel in de groeiplaats van een boom. Situering: locatienummers VO.b26, VZ.b21, VZ.b25 en conform aangeleverde tekening(en). Bij een te planten boom in groeiplaats. Stelsel van een slagvaste HDPE beluchtingsbuis met een wandperforatie van ca. 45% omhuld met nylon kous, inclusief hulpmiddelen en koppelstukken. Diameter beluchtingsbuis: ca. 80 mm Lengte beluchtingsbuis: ca. 1 m per m3 bomengranulaat aan te brengen conform bestekspost 341140. Diepte van het stelsel: 0,2 m boven de bodem van de ontgraving. 1 Aantal verticaal aan te brengen beluchtingskanalen: 2 per boom. Afsluiting door middel van hiervoor bestemde roosters.	st	7,00	V
		2				
		9				
		9				
		2				
341130	220301		Grond verwerken in ontgraving op bomengranulaat Betreft: leveren en verwerken van straatzand op aangebracht bomengranulaat conform bestekspost 341140 Situering: locatienummers VO.b26, VZ.b21, VZ.b25 en conform aangeleverde tekening(en). Grondsoort: Straatzand Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. theoretisch profiel van ontgraving. Hoogte 0,05 m 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 3 Profileren volgens bestekspostnr. 306060 en verdichten volgens bestekspostnr. 306050.	m3	4,20	V
		1		m3		4,20 L
341140	510303		Maken plantgat. Betreft: plantgat voor het planten van bomen (maat 16-18). Situering: locatienummers VO.b26, VZ.b21, VZ.b25 en conform aangeleverde tekening(en). Grondsoort: gemiddeld grof tot zwak lemig fijn zand in classificatie overig/niet toepasbaar. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 1 Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st	7,00	V
		1				
		1				



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING			
		1	2	3	4	5	6							
350130	831608				5			Leveren rechte opsluitband van beton. Betreft leveren van rechte opsluitbanden conform bestekspost 330110 opgebroken verhardingen. Hierin wordt uitgegaan van 50% opsluitbanden en 50% trottoirbanden in standaard maten. Situering: locatienummers VN.b4, VN.b8, VN.b10, VN.b11, VN.b12, VO.b2, VO.b3, VO.b6, VO.b9, VO.b11, VO.b12, VO.b23, VO.b24, VZ.b1, VZ.b2, VZ.b8, VZ.b11, VZ.b12 VZ.b17 t/m VZ.b22, VZ.b25, VZ.b30, VW.b1 t/m VW.b4, VW.b8, VW.b10, VW.b12, VW.b13, VW.b16 t/m VW.b19, VW.b22, VW.b24 t/m VW.b28 en conform tekening. Profiel 100 x 200 mm Werkende lengte 1 m	st	70,00	V			
						1		9 Leveren, plaatsen en pasmaken op plaats van verwerking.	st				70,00	L
350140	831605				7			Leveren rechte trottoirband van beton. Betreft leveren van rechte trottoirbanden conform bestekspost 330110 opgebroken verhardingen. Hierin wordt uitgegaan van 50% opsluitbanden en 50% trottoirbanden in standaard maten. Situering: locatienummers VN.b4, VN.b8, VN.b10, VN.b11, VN.b12, VO.b2, VO.b3, VO.b6, VO.b9, VO.b11, VO.b12, VO.b23, VO.b24, VZ.b1, VZ.b2, VZ.b8, VZ.b11, VZ.b12 VZ.b17 t/m VZ.b22, VZ.b25, VZ.b30, VW.b1 t/m VW.b4, VW.b8, VW.b10, VW.b12, VW.b13, VW.b16 t/m VW.b19, VW.b22, VW.b24 t/m VW.b28 en conform tekening. Profiel 115/225 x 200 mm Werkende lengte 1 m	st	70,00	V			
						1		1 Leveren op plaats van verwerking	st				70,00	L
3502								<u>Aanbrengen kantopsluiting</u>						
350210	831305				9			Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: het aanbrengen van opsluitbanden vrijgekomen volgens bestekspost: 330110 Situering: locatienummers VN.b4, VN.b8, VN.b10, VN.b11, VN.b12, VO.b2, VO.b3, VO.b6, VO.b9, VO.b11, VO.b12, VO.b23, VO.b24, VZ.b1, VZ.b2, VZ.b8, VZ.b11, VZ.b12 VZ.b17 t/m VZ.b22, VZ.b25, VZ.b30, VW.b1 t/m VW.b4, VW.b8, VW.b10, VW.b12, VW.b13, VW.b16 t/m VW.b19, VW.b22, VW.b24 t/m VW.b28 en conform tekening. Ontbrekend materiaal aan te leveren door aannemer. In betonspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van betonspecie. Gerekend met 0,02 m3/m Profiel: divers.	m	700,00	V			
						9		Inclusief pasmaken	m3				14,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
350220	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: het aanbrengen van trottoirbanden vrijgekomen volgens bestekspost: 330110 Situering: locatienummers VN.b4, VN.b8, VN.b10, VN.b11, VN.b12, VO.b2, VO.b3, VO.b6, VO.b9, VO.b11, VO.b12, VO.b23, VO.b24, VZ.b1, VZ.b2, VZ.b8, VZ.b11, VZ.b12 VZ.b17 t/m VZ.b22, VZ.b25, VZ.b30, VW.b1 t/m VW.b4, VW.b8, VW.b10, VW.b12, VW.b13, VW.b16 t/m VW.b19, VW.b22, VW.b24 t/m VW.b28 en conform tekening. Ontbrekend materiaal aan te leveren door aannemer. In betonspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van betonspecie. Gerekend met 0,05 m3/m Profiel: divers. Inclusief pasmaken	m	350,00	V	
						9			m3		17,50	L
3503						9		<u>Aanbrengen tegelverharding</u>				
350310	831101							Aanbrengen straatlaag. Betreft: het aanbrengen van zand ten behoeve van verharding. Situering: locatienummers VN.b10, VN.b11, VN.b12, VO.b3, VO.b6, VO.b9, VO.b11, VO.b12, VO.b23, VO.b24, VZ.b2, VZ.b11, VZ.b17, VZ.b18, VZ.b22, VZ.b25, VW.b10, VW.b16, VW.b17, VW.b22, VW.b25, VW.b26 en conform aangeleverde tekening(en). Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 50 mm en ten hoogste 50 mm Dikte straatlaag: 50 mm Op ondergrond van bomengranulaat en geotextiel aangebracht volgens in paragraaf 3409, 3410, 3411 Straatzand	m2	503,25	V	
						1			m3		25,16	I
350320	220411							Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Betreft: het verdichten van straatzand, aangebracht volgens bestekspost: Situering: locatienummers VN.b10, VN.b11, VN.b12, VO.b3, VO.b6, VO.b9, VO.b11, VO.b12, VO.b23, VO.b24, VZ.b2, VZ.b11, VZ.b17, VZ.b18, VZ.b22, VZ.b25, VW.b10, VW.b16, VW.b17, VW.b22, VW.b25, VW.b26 en conform aangeleverde tekening(en). Grondsoort: straatzand Oppervlakken: horizontaal of talud flauwer dan 1:3 Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen worden gesteld is maximaal 0,05 m Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard	m2	503,25	V	
						1						
350330	220421							Profilieren van oppervlakken. Betreft: het profileren van de laag straatzand voorafgaand aan het aanbrengen van de verhardingslaag Situering: locatienummers VN.b10, VN.b11, VN.b12, VO.b3, VO.b6, VO.b9, VO.b11, VO.b12, VO.b23, VO.b24, VZ.b2, VZ.b11, VZ.b17, VZ.b18, VZ.b22, VZ.b25, VW.b10, VW.b16, VW.b17, VW.b22, VW.b25, VW.b26 en conform aangeleverde tekening(en). Grondsoort: straatzand Gerekend is met een waterstand N.A.P. n.v.t. m Oppervlakken boven water Oppervlakken: horizontaal of talud flauwer dan 1:3 Breedte oppervlak gemiddeld divers m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	503,25	V	
						1						
						1						
						1						



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
350440	831112							Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: het aanbrengen van straatbakstenen vrijgekomen volgens bestekspost: 330320 Situering: locatienummers VN.b4, VN.b8, VO.b2, VZ.b1, VZ.b8, VZ.b12, VZ.b19, VZ.b21, VW.b1 t/m BW.b4, VW.b8, VW.b12, VW.b13, VW.b19, VW.b24 en conform aangeleverde tekening(en). Ontbrekend materiaal aan te leveren door aannemer. Totale breedte: variabel. Diverse verbanden, aansluiten op bestaande verharding. Op zandbed	m2	358,50	V		
			9					Intrillen na afstrooien en invegen met brekerszand.	m3			7,17	L
3507				9				<u>Aanbrengen meubilair</u>					
350710	515499							Aanbrengen van (boom)roosters Betreft: het (terug) aanbrengen van (boom)roosters welke in depot zijn geplaatst in bestekspost 321320 . Situering: locatienummer VO.b25 en VO.b26 en op basis van aangeleverde tekening(en). (boom)roosters van diverse formaten, inclusief passtukken en fundering.	st	5,00	V		
350720	515499							Aanbrengen van (boom)beugels Betreft: het (terug) aanbrengen van (boom)beugels welke in depot zijn geplaatst in bestekspost 321340 . Situering: locatienummer VZ.b08 en VW.b1 t/m VW.b4 en op basis van aangeleverde tekening(en). (boom)beugels van diverse formaten, inclusief passtukken en fundering.	st	8,00	V		
3508								<u>Aanbrengen onderbegroeiing</u>					
350810	512101							Zaaien. betreft: inzaaien van boomspiegel na aanplant bomen in gazon/berm. Situering: locatienummers VN.b1, VN.b2, VN.b3, VN.b5, VN.b6, VN.b7, VN.b9, VN.b13, VN.b14, VO.b8, VO.b10, VO.b15 t/m BO.b19, B0.27, VZ.b4, VZ.B6, VZ.b7, VZ.b9, VZ.b13, VZ.b14, VZ.b16, VZ.b23, VZ.b24, VZ.b26 VZ.b28, VZ.b29, VW.b5, VW.b6, VW.b7, VW.b9, VW.b14, VW.b15, VW.b20, VW.b21, VW.b23 en conform aangeleverde tekening(en). Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel ten behoeve van recreatief grasveld Hoeveelheid: 1,5 kg/100 m2 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken	are	3,52	V		
			1						kg			5,28	L
350820	514299							Betreft: terugplanten tijdelijk in depot geplaatste onderbegroeiing uit bestekspost 310620 Situering: locatienummers VO.b1, VO.b4, VO.b5, VO.b7, VO.b13, VO.b14, VO.b20, VO.b21, VO.b22, VZ.b3, VZ.b5, VZ.b11, VZ.b15, VZ.b27, VZ.b31, VZ.b24, VW.b11 en conform aangeleverde tekening(en). Leveren nazorg conform bestekspost 361060	are	2,28	V		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
36			<b>WERKZAAMHEDEN IN GARANTIEPERIODE BOMEN</b> Uitvoeren werkzaamheden in de garantieperiode aan bomen inclusief garantstelling gedurende de gehele looptijd van dit contract.			
361			<b>UITVOEREN WERKZAAMHEDEN IN DE GARANTIEPERIODE</b> Uitvoeren van werkzaamheden in de garantieperiode t.b.v. bomen. Betreft: het uitvoeren van werkzaamheden in de garantieperiode t.b.v. bomen.			
361010	515299		Werkzaamheden in de garantieperiode bomen Betreft: werkzaamheden in de garantieperiode t.b.v. bomen Hoeveelheid: 258 stuks bomen Situering: locatienummer VN.b1 t/m VN.b14, VO.b1 t/m VO.b27, VZ.b1 t/m VZ.b34 en VW.b1 t/m VW.b28 en conform aangeleverde tekening(en). Periode: gedurende de looptijd van dit bestek	EUR		N
361020	515599		Beheersing aanvaard boombeeld gedurende de contractperiode Betreft: het beheersen van een aanvaard boombeeld Situering: locatienummer VN.b1 t/m VN.b14, VO.b1 t/m VO.b27, VZ.b1 t/m VZ.b34 en VW.b1 t/m VW.b28 en conform aangeleverde tekening(en). Hoeveelheid: 258 stuks bomen Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	EUR		N
361030	515499		Onkruidbeheersing in boomspiegel Betreft: onkruidbeheersing in boomspiegel Situering: locatienummer VN.b1 t/m VN.b14, VO.b1 t/m VO.b27, VZ.b1 t/m VZ.b34 en VW.b1 t/m VW.b28 en conform aangeleverde tekening(en). Hoeveelheid: 258 stuks bomen(spiegels) Periode: gedurende de looptijd van dit bestek Eisen gesteld aan de resultaat bij onkruidbeheersing in boomspiegel conform 51.52.27 van de Standaard 2015 Kwaliteitsniveau B Grondsoort: gemiddeld grof tot zwak lemig fijn zand Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	EUR		N
361040	515499		Beheersing zwerfafval in boomspiegel Betreft: het beheersen van fijn zwerfafval overeenkomstig KOR-schaalbalk: Groen-boom-boomspiegel-zwerfafval fijn Situering: locatienummer VN.b1 t/m VN.b14, VO.b1 t/m VO.b27, VZ.b1 t/m VZ.b34 en VW.b1 t/m VW.b28 en conform aangeleverde tekening(en). Hoeveelheid: 258 stuks bomen(spiegels) Periode: gedurende de looptijd van dit bestek Kwaliteitsniveau B Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	EUR		N

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
361050	515403							Controleren boompalen en boombanden. Betreft: het controleren en instandhouden van aangebrachte boompalen en boombanden. Situering: locatienummer VN.b1 t/m VN.b14, VO.b1 t/m VO.b27, VZ.b1 t/m VZ.b34 en VW.b1 t/m VW.b28 en conform aangeleverde tekening(en). Totaal aantal bomen: 258 Boombanden zo nodig verruimen Boompaal(-palen) controleren op vervanging Boom en boompaal zonodig rechtzetten Stam van de boom vrijmaken van waterlot Kleine beschadigingen aan de boom bijwerken	EUR		N
		1									
			1								
				1							
					1						
						1					
361060	514299							Betreft: leveren van nazorg in de vorm van watergift (8x per jaar) aan de herplante beplanting en onkruidvrij houden beplantingen aangebracht conform bestekspostnummer 350820. Oppervlakte: 2,28 are, bestaande uit gemiddelde plantvakken van 4 m2.	EUR		N
362								<b>BEORDELEN VITALITEIT EN UITVOEREN INBOET</b> Conform Handboek bomen 2018 (Norm Instituut Bomen) Per situatie overleg tussen opdrachtgever en opdrachtnemer m.b.t. eventuele wijzigingen			
362010	515599							Beoordelen vitaliteit en bepalen inboet bomen Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden in de garantieperiode worden ieder jaar tussen de 15 september en 15 oktober alle volgens dit bestek aangeplante bomen beoordeeld op vitaliteit conform deel 3 artikel 51.43.02 en 51.04.12 van dit bestek Inboet voortkomend uit de beoordeling tot maximaal 3% van het totaal wordt ingeboet volgens bestekpostnr.: 362020	EUR		N
362020	515207							Inboeten bomen. Betreft: inboet van bomen op basis van beoordeling volgens bestekpostnr.: 362010 Frequentie: 1 keer per jaar voor 31 december van het betreffende jaar 9 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	EUR		N

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
4			<b>WERK ALGEMENE AARD</b>			
41			<b>WERK ALGEMENE AARD</b>			
411			<b>WERKZAAMHEDEN IKV FLORA EN FAUNA</b>			
411010	641199		Inventariseren fauna, verkennend Betreft: het vaststellen en registreren van vaste rust- en verblijfplaatsen van beschermde dieren conform lid 01 van artikel 64.13.01 van de Standaard 2015 met extra aandacht voor nesten	EUR		N
411020	641199		Inventariseren fauna, soortspecifiek Betreft: het vaststellen en registreren van vaste rust- en verblijfplaatsen van beschermde dieren conform lid 03 van artikel 64.13.01 van de Standaard 2015 met extra aandacht voor nesten	EUR		N
411030	642199		Inventariseren flora Betreft: het vaststellen en registreren van groeiplaatsen met beschermde planten conform lid 01 van artikel 64.13.02 van de Standaard 2015	EUR		N
412			<b>SERVICE HUISVUILCONTAINERS</b>			
412010	610799		Service huisvuilcontainers Betreft het 's morgens verplaatsen van volle huisvuilcontainers van de woningen naar een locatie buiten grens werk en na lediging weer terugplaatsen indien tengevolge van de (besteks)werkzaamheden dit niet door de bewoners zelf kan worden verricht. - Informatie hierover opnemen in de te bezorgen bewonersbrieven (zie bestekpostnr.: 000010 ). - De aannemer dient voor de plaats en het tijdstip van het aanbieden van het huisvuil contact op te nemen met de directie van de gemeente Venlo.	EUR		N

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
413			<b>CONTROLE HOEVEELHEDEN</b>			
413010	610799		<p>Controle hoeveelheden te bestellen materialen</p> <p>Tijdens het opstellen van het bestek is uiterste zorg aan de inhoud besteed.</p> <p>Toch kan het zo zijn dat bepaalde informatie onvolledig is en/of onjuistheden bevat.</p> <p>Voorafgaand aan het bestellen van de materialen moet de aannemer er zich van vergewissen dat in het bestek de correcte hoeveelheden te leveren materiaal omschreven zijn.</p> <p>Dit om te voorkomen dat er (te veel) materiaal besteld wordt, welk niet teruggenomen kan worden door de fabrikant/leverancier.</p> <p>Onvolkomenheden dienen aan de toezichthouder en/of directievoerder gemeld te worden.</p>	EUR		N
414			<b>ADMINISTRATIE VAN HET WERK</b>			
414010	610799		<p>Weekrapporten</p> <p>Betreft: het opstellen van weekrapporten conform het gestelde in deel 3 (01.23.03) van dit bestek.</p> <p>De weekrapporten opstellen conform de UAV 2012 par. 27</p>	EUR		N
414020	610799		<p>Administratie</p> <p>Betreft: de aannemer dient de uitvoering van het werk te administreren d.m.v. het software programma GWWBesteksadministratie, leverancier Ibis te Rotterdam.</p> <p>Software:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- GwwBesteksAdministratie online - Advanced;</li> <li>- GwwBesteksAdministratie mobiel;</li> </ul> <p>De administratie omvat o.a.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- weekrapporten;</li> <li>- dagboek, lijsten;</li> <li>- termijnstaten;</li> <li>- staat van afrekening;</li> </ul> <p>De administratie voeren met inachtneming het gestelde in de Standaard RAW bepalingen 2015 en de UAV 2012.</p> <p>De software betreft 'cloud-software'. De inloggegevens en rechten wordt door de opdrachtgever aan de aannemer, voor de duur van het werk, ter beschikking gesteld.</p>	EUR		N



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
9			<b>STAARTPOSTEN</b>			
95			<b>STELPOSTEN</b>			
950010	610501	1	Stelpost. Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: Door de directie op te dragen kleine leveringen en werkzaamheden	EUR	15.000,00	V

### **3. BEPALINGEN**

HFD PAR ART LID

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

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2015, zoals laatstelijk vastgesteld in januari 2015, 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 op de dag van aanbesteding luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de CROW-website ([www.crow.nl](http://www.crow.nl)).  
De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: [www.crow.nl/raw](http://www.crow.nl/raw).
- 03 In aanvulling op het bepaalde in lid 01 is van toepassing de definitieve tekst 'Actualisering beeldkwaliteit, December 2018'.
- 04 Het document 'Actualisering beeldkwaliteit, December 2018' is gratis als pdfbestand te downloaden vanaf de RAW-website: [www.crow.nl/raw](http://www.crow.nl/raw).
- 05 In aanvulling op het bepaalde in lid 01 zijn van toepassing, de Standaard RAW Bepalingen zoals opgenomen in de definitieve tekst ' Actualisering hoofdstuk 17 Verontreinigde grond en verontreinigd water, mei 2019'.
- 06 Het document ' Actualisering hoofdstuk 17 Verontreinigde grond en verontreinigd water' is gratis als pdfbestand te downloaden vanaf de RAW-website: [www.crow.nl/raw](http://www.crow.nl/raw)
- 07 Bomenposter - werken rondom bomen - Normeninstituut bomen

**01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING****01 04 01 WIJZIGINGEN IN LOONKOSTEN- EN BRANDSTOFFENBESTANDDELEN**

- 01 Op wijzigingen in de loonkosten- en brandstoffenbestanddelen geschiedt geen verrekening; het bepaalde in artikel 01.04.02 van de Standaard is niet van toepassing.

**01 04 02 WIJZIGINGEN IN PRIJZEN VAN BOUWSTOFGROEPEN**

- 01 Op wijzigingen in kosten van bouwstofgroepen geschiedt geen verrekening; het bepaalde in artikel 01.04.02 van de Standaard is niet van toepassing.

**01 04 03 BEREKENING KOSTEN BESTEKWIJZIGINGEN**

- 01 In aanvulling op het gestelde in par. 36 lid 4 van de U.A.V. 2012 wordt bepaald dat de bedragen en prijzen die worden berekend voor een bestekwijziging met maximaal 10% aan algemene kosten, winst en risico mogen worden verhoogd.

HFD PAR ART LID

**01 07 ZEKERHEIDSTELLING****01 07 01 WAARDE EN VORM ZEKERHEIDSTELLING**

- 01 In tegenstelling tot het gestelde in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard dient de aannemer niet 'zo spoedig mogelijk', maar uiterlijk binnen 7 dagen na gunning, de zekerheid in de vorm van een bankgarantie te stellen ter grootte van 5% van de aanneemsom.

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

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek met specificatie', als bedoeld in artikel 01.08.01 van de Standaard, wordt niet verlangd. De opdrachtgever zal de betaling naar de Stichting CROW verzorgen.

**01 09 KABELS EN LEIDINGEN****01 09 01 ALGEMEEN**

- 03 De in het werk aanwezige kabels en leidingen zijn op de bij dit bestek behorende tekeningen aangegeven. Deze gegevens zijn informatief.

**01 09 02 INFORMATIE OVERDRACHT**

- 01 In aanvulling op de van toepassing zijnde CROW-publicatie 500 dient de aannemer de kopie(en) van de graafmeldingen(en) aan de directie te overleggen.
- 02 In aanvulling op de van toepassing zijnde CROW-publicatie 500 dient de aannemer bij het niet aantreffen van kabels en leidingen, schade aan kabels en leidingen en een afwijkende ligging van kabels of leidingen de directie in kennis te stellen.
- 03 In aanvulling op de van toepassing zijnde CROW-publicatie 500 dient de aannemer rekening te houden met de CROW-publicatie 280 "Combineren van onder- en bovengrondse infrastructuur met bomen".

**01 10 PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN****01 10 02 VERGUNNINGEN TE VERZORGEN DOOR DE AANNEMER**

- 01 De aannemer dient zelf, als bedoeld in paragraaf 6 lid 10 van de UAV 2012, o.a. de volgende vergunningen, ontheffingen en/of beschikkingen en/of registratie indien nodig te verzorgen:
- transportregistratie in het kader van de Wet Milieubeheer voor het vervoer van afvalstoffen;
  - meldingen inzake Bouwstoffenbesluit met betrekking tot ontheffing werken langs Provinciale wegen;
  - melding in het kader van de Wet Natuurbescherming voor aanvang werkzaamheden.
  - parkeeronthefing.
  - ontheffing op de APV in verband met overschrijving van de voorkeursgrenswaarden inzake de geluidsnormen.
  - voor alle verkeersmaatregelen dient de aannemer toestemming te krijgen van de wegbeheerder.
  - nadat toestemming is gekregen voor het toepaasen van de verkeersmaatregelen dient de aannemer een melding te doen inzake toepassen verkeersmaatregelen (minimaal 2 werkdagen voorafgaande aan werkzaamheden)

HFD PAR ART LID

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

- 03 De aannemer draagt zorg voor de bereikbaarheid, van hulpverlenende instanties zoals politie, ambulance, brandweer, etc. van en op het werkterrein.
- 04 De aannemer waarborgt de bereikbaarheid van de belendende panden en percelen voor alle verkeer.
- 05 De aannemer dient bij calamiteiten, welke zich voordoen binnen de grenzen van het door hem aangenomen werk, de hieruit voortkomende werkzaamheden direct na opdracht van de directie UAV uit te voeren. Deze werkzaamheden zullen op een aparte, door de aannemer in te dienen, declaratie door de opdrachtgever worden vergoed.
- 06 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer door of vanwege de directie UAV gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een boete van € 500,- worden toegepast. Deze boete kan worden verbeurd zonder ingebrekestelling.
- 07 Tijdens de uitvoering nodig geachte aanvullingen van de bebording of bebakening ten behoeve van veiligheid of verkeersafwikkeling dienen op eerste aanzeggen van de directie UAV te worden uitgevoerd.
- 08 Hekken en borden betrekking hebbende op verkeersmaatregelen mogen niet ten behoeve van reclamedoelende worden gebruikt.

**01 12 02 OPSLAG BOUWSTOFFEN, MATERIEEL EN HULPMIDDELEN**

- 01 Onder de kroonprojectie van boom/bomen geen materialen opslaan, geen gronddepot maken, vaste en/of vloeibare afvalstoffen deponeren.  
Het is niet toegestaan onder de kroonprojectie van een boom/bomen machines of bouwketen en dergelijke te plaatsen.
- 02 Binnen een afstand van 3 meter uit de kroonprojectie is het niet toegestaan machines of bouwketen en dergelijke te plaatsen.

**01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN SCHEMA, WERKPLAN****01 13 01 ALGEMEEN**

- 01 In het, conform paragraaf 26 van de U.A.V. 2012 op te stellen algemeen tijdschema, rekening houden met onder andere de volgende uitgangspunten:  
- start en opleving werk;  
- fasering;  
- op welke werkdagen of gedeelten daarvan het werk zal stilliggen als gevolg van vakantie, roostervrije dagen en dergelijke;  
- aangepaste graafwerkzaamheden ten gevolge van archeologie;  
- aangepaste graafwerkzaamheden ten gevolge van mogelijke aanwezigheid van explosieven;  
- V&G-plan uitvoeringsfase
- 02 Minimaal vier weken voordat een wegvak voor het verkeer wordt afgesloten, dient de aannemer dit te melden aan de directie zodat tijdig berichtgeving in de plaatselijke pers kan plaatsvinden.

**01 13 02 KWALITEITSPLAN**

- 05 Afwijkingen van vermelde hoeveelheden en/of frequenties in het kwaliteitsplan zijn geen reden tot verrekening.

**01 13 03 ACCEPTATIE KWALITEITSPLAN**

- 04 Onder acceptatie van het kwaliteitsplan wordt verstaan:  
De beslissing van geen bezwaar met betrekking tot de beoordeling van het kwaliteitsplan, onverminderd de volledige verantwoordelijkheid van de aannemer voor het kwaliteitsplan en het bepaalde in de U.A.V. 2012 met betrekking tot de verantwoordelijkheid voor het werk tot de oplevering.

HFD PAR ART LID

**01 16 VERZEKERINGEN****01 16 02 AANSPRAKELIJKHEIDSVERZEKERING**

- 01 De hoofdaannemer, zowel als de mede- en onderaannemers, dient zich in de eigen AVB tevens te verzekeren, voor de aansprakelijkheid van door derden geleden schade, verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk. Deze aansprakelijkheidsverzekering zal een dekking moeten verlenen van minimaal € 1.250.000,- per gebeurtenis, het eigen risico mag ten hoogste € 2.500,- bedragen.
- 02 Niet door voornoemde verzekering gedekte schade, alsmede het eigen risico, komen ten laste van de partij voor wiens risico de schade is.
- 03 Objecten waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorvoertuigen (W.A.M.) geldt, dienen overeenkomstig de voorschriften van die wet, alsmede tegen het werkrisico, verzekerd te zijn. Motorvoertuigen waarvoor geen verzekering is afgesloten krachtens de hier bedoelde verzekering, mogen niet worden gebruikt. Schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke mag niet van de dekking worden uitgesloten.

**01 16 03 VERZEKERING DOOR DE OPDRACHTGEVER**

- 01 De opdrachtgever zal bij Centraal Beheer Achmea voor zijn rekening en mede ten behoeve van de architect, adviseurs, constructeurs, aannemer(s) en onderaannemer(s), een bouwverzekering (CAR-verzekering) afsluiten.
- 02 De dekking van de bouwverzekering loopt vanaf de datum waarop het werk op het werkterrein een aanvang neemt tot het einde van de onderhoudsperiode.
- 03 Als verzekerde som voor het werk zal gelden het bedrag van de aanneemsom(men) verhoogd met leveranties van directie en/of opdrachtgever, alsmede honorarium van deskundigen, zoals architecten, adviseurs, inspecteurs, kosten van toezicht, directiekosten en indien meeverzekerd, de B.T.W.
- 04 De polis ligt bij de opdrachtgever ter inzage. Op verzoek van de aannemer zal de opdrachtgever een kopie van de polis verstrekken. De aannemer wordt geacht met de inhoud van de polis bekend te zijn. De aannemer dient, als verzekerde, de in de polis gestelde verplichtingen na te komen.
- 05 De aansprakelijkheid van de aannemer volgens de Wet of uit overeenkomst wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in dit artikel, waaronder mede verstaan wordt zijn verplichtingen alle schade volledig te herstellen en het werk volgens het bestek op te leveren.
- 06 Het eigen risico dat op de bouwverzekering van toepassing is, is voor rekening van de aannemer, evenals alle niet door de bouwverzekering gedekte schaden en/of vorderingen, waarvoor de aannemer volgens dit bestek aansprakelijk is.
- 07 In geval van een schade, respectievelijk ontvangen aansprakelijkheidsstelling, dient de aannemer dit onmiddellijk te melden bij de bouwdirectie.
- 08 De directie beslist welke partij namens verzekerden de schade met de verzekeraar regelt.
- 09 De uit hoofde van deze verzekering door de opdrachtgever ontvangen schadeuitkeringen zullen aan de aannemer worden uitbetaald, al naar gelang de aannemer met het herstel van de schade is gevorderd.

HFD PAR ART LID

**01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN****01 17 01 VRIJGEKOMEN MATERIALEN EN ACCEPTATIEKOSTEN**

- 01 In aanvulling op artikel 01.17.01 lid 01 van de Standaard dienen tijdens de werkzaamheden vrijgekomen materialen binnen het werkterrein te worden opgeruimd, waarbij de grootste afmeting van ongerechtigheden maximaal 100 mm bedraagt, stenen daaronder begrepen.
- 02 Acceptatiekosten van vrijgekomen materialen die worden aangeboden bij een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning zijn voor aannemer.

**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

**01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLATING****01 18 01 UITVOERING VAN DE WERKZAAMHEDEN**

- 06 Op dit werk is van toepassing bomenposter - werken rond bomen - normeninstituut bomen conform bijlage 11.

**01 18 04 SCHADEVERGOEDING I.V.M. BESCHADIGING TE HANDHAVEN VEGETATIE**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.04 lid 01 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan struiken, vaste planten of grassen en kruiden:
- 500,00 euro per boom
  - 50,00 euro per struik of vaste plant;
  - 25,00 euro per m2 gras of kruidenvegetatie.

**01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN****01 19 01 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE**

- 01 Van de in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit genoemde kennisgeving 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 actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 02 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

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

- 03 In verband met de Coronapandemie / Coronavirus is de opdrachtnemer verplicht de richtlijnen van het RIVM te volgen. Bij aantoonbaarheid van het niet nakomen van de richtlijnen, waardoor hinder en/of vertraging van de werkzaamheden plaatsvindt zijn de risico's en de kosten voor de opdrachtnemer.

HFD PAR ART LID

**01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN****01 22 04 INVENTARISATIE EN REGISTRATIE TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN**

- 02 Inventarisatiegegevens moeten worden geregistreerd conform het bij de gedragscode gevoegde model waarnemingenformulier.

**01 23 COMMUNICATIE****01 23 02 BOUWVERGADERINGEN**

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk worden bouwvergaderingen gehouden met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV 2012.

**01 23 03 WEEKRAPPORTEN**

- 01 In afwijking van het gestelde in par. 27 lid 1 van de UAV 2012 worden niet door de directie opgesteld. Het opstellen van de weekrapporten geschiedt door de aannemer.
- 02 Betaling van de termijnbedragen zal alleen geschieden indien de betreffende weekrapporten zijn ondertekend door beide partijen.

**01 26 INZET PERSONEN IN HET KADER VAN SOCIAL RETURN****01 26 01 BEGRIPPEN**

- 01 Te verstaan is onder:
- a. social return: de inzet van personen met een grote(re) afstand tot de arbeidsmarkt;
  - b. opleidingsbedrijf: een opleidingsbedrijf of een samenwerkingsverband van opleidingsbedrijven;
  - c. voorschakeltraject: een bijscholingstraject voorafgaand aan de inzet op het werk, gericht op technische kennis, vaardigheden en veiligheid op het werk.

**01 26 02 DOELGROEP**

- 01 Tot de doelgroep van social return worden gerekend personen die zijn opgenomen in o.a. doelgroepenregister van Uitkeringsinstituut Werknemersverzekeringen (UWV), personen met een uitkering op grond van de Werkloosheidswet (WW) of de Participatiewet, leerlingen, WSW Wajong en nieuwe toetreders en herintreders.

**01 26 03 SOCIAL-RETURNVERPLICHTING**

- 01 De aannemer moet bij de uitvoering van het project 5% van de loonsom inzetten voor social return.
- 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 Uiterlijk bij de eindafrekening verstrekt de aannemer de directie documenten als bewijs van invulling van de overeengekomen social-returnverplichting.
- 09 De aannemer dient vijf werkdagen na de definitieve gunning contact op te nemen met de Social Return Functionaris van gemeente Venlo. Contactgegevens: P. Adema, email: p.adema@venlo.nl tel: 06-34195637.

HFD PAR ART LID

**01 26 05 KORTING**

- 01 De opdrachtgever is gerechtigd om over te gaan tot het opleggen van een korting op de aannemingsom ter hoogte van het door de aannemer niet ingevulde deel van de social-returnverplichting.
- 02 Geen korting wordt opgelegd indien en voor zover de inzet voor social return niet is gelukt en dit de aannemer niet kan worden toegerekend.

**01 27 WERKTIJDEN****01 27 01 WERKTIJDEN**

- 01 De in dit bestek omschreven werken dienen binnen de normale werktijden te worden uitgevoerd.
- 02 Onder normale werktijden wordt verstaan de periode van maandag tot en met vrijdag tussen 07.00 en 19.00 uur.
- 03 Het staat de aannemer vrij om na goedkeuring van de directie te werken op:  
- buiten de normale werktijden;  
- in meerdere ploegen;  
- zaterdagen en zondagen;  
- feestdagen;  
- dagen die in het algemeen tijdschema als roostervrij en vakantiedagen zijn aangemerkt.  
Echter dit geeft geen recht op extra verrekening. De aannemer draagt zorg voor de daarvoor noodzakelijke ontheffingen van derden en overlegt deze bij de directie.

**22 TECHNISCHE BEPALINGEN GRONDWERKEN****22 02 EISEN EN UITVOERING****22 02 01 ALGEMEEN**

- 04 Het zand aanbrengen in lagen met een dikte van ten hoogste 0,50 m.

**22 03 INFORMATIE-OVERDRACHT****22 03 02 BEWIJS VAN OORSPRONG**

- 01 De aannemer verstrekt de directie een bewijs van oorsprong van de door hem geleverde grond (zand), afgegeven en ondertekend door de producent / leverancier ervan. Op het bewijs van oorsprong dient minimaal vermeld te zijn:
- de naam van de producent / leverancier;
  - de aard en de herkomst van de grond (zand);
  - de resultaten van onderzoeken ten gevolge van het Besluit Bodemkwaliteit
  - de transport/vrachtbonnen met certificaatnummer volgens Besluit Bodemkwaliteit.

HFD PAR ART LID

**22 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN****22 05 06 ALGEMEEN**

- 01 Transportmiddelen en graafmaterieel moeten voor het verlaten van het werkterrein op een borstelplaats worden ontdaan van aanhangend materiaal.

**22 06 BOUWSTOFFEN****22 06 04 GEOTEXTIEL**

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 22.06.04 van de Standaard 2015 dient de toe te passen geotextiel, voor zover het geotextiel dienst doet als scheiding van grondlagen, alleen aan de volgende productspecificaties te voldoen:
- |                                 |   |
|---------------------------------|---|
| a. karakteristieke poriëgrootte | : <100 µm (NEN-EN-ISO 12956).                 |
| b. permittiviteit               | : >50 l/m <sup>2</sup> /s (NEN-EN-ISO 11058). |
| c. treksterkte                  | : >24 kN/m (NEN-EN-ISO 10319).                |
| d. CBR doordrukkracht           | : > 4 kN (NEN-EN-ISO 1236).                   |

**22 22 EISEN EN UITVOERING****22 22 03 SPITTEN**

- 01 Het spitten dient zodanig te worden uitgevoerd dat resterend bladafval, onkruidvegetatie, e.d. wordt ondergewerkt, zodat na het spitten het beplantingsvak volledig onkruidvrij is.

**22 24 RISICOVERDELING EN GARANTIES****22 24 01 STRUCTUURBEDERF**

- 02 Over terreinen, welke gespit zijn, mag geen transport plaatsvinden.

**51 TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN****51 01 BEGRIPPEN****51 02 EISEN EN UITVOERING****51 02 01 GRONDWERK TEN BEHOEVE VAN GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN**

- 09 Een capillaire breuk tussen de ondergrond en het groeimedium is niet toegestaan.

**51 02 14 PLANT- NAZORG EN SNOEIWERKZAAMHEDEN BOMEN**

- 03 De plant-, nazorgen snoeiwerkzaamheden aan bomen dienen conform Handboek Bomen 2018 uitgevoerd te worden.
- 04 Indien niet aan de bepaling zoals in lid 01 genoemd wordt voldaan, wordt een boete opgelegd van € 500,00 per dag.

**51 02 15 GIETRANDE**

- 01 Gietrand dient in toplaag van het maaiveld, na het planten te worden aangebracht. Gietrand dient uit opstaande (kunstof) rand te bestaan die maximaal 20 cm hoogte t.o.v. van het maaiveld dient te worden aangebracht. De gietrand dient op het maaiveld boven de (wortel)kluit geplaatst te worden met de boom als middelpunt.

HFD PAR ART LID

**51 03 INFORMATIE-OVERDRACHT****51 03 06 REVISIEGEGEVENS**

- 01 De aannemer stelt van de omvorming en/of renovatie binnen 1 maand na oplevering van de werkzaamheden revisietekeningen ter beschikking in het door de opdrachtgever vermelde bestandstype.

**51 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES****51 04 01 GRONDWERK TEN BEHOEVE VAN GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN**

- 02 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van het bemesten/ zaaien/bezoden/planten/bezandenmag ten hoogste 30 mm bedragen.

**51 04 03 VRIJGEKOMEN MATERIAAL**

- 02 Indien bij de nazorg of het onderhoud van groenvoorzieningen het afvoeren dan wel het verwerken van vrijgekomen materialen is voorgeschreven, is het aantal dagen waarbinnen de afvoer en verwerking dient plaats te vinden als volgt bepaald:
- onkruidvrij maken boomspiegels en beplantingen: dezelfde werkdag;
  - knippen van hagen: dezelfde werkdag;
  - snoeien van bomen en beplantingen: dezelfde werkdag.
- 03 De onkruidvrij te maken beplantingsvakken en boomspiegels dienen na oplevering in de maand april geheel onkruidvrij te zijn.

**51 04 12 KORTING**

- 02 Wanneer niet wordt voldaan aan de eisen gesteld aan het resultaat bij onkruidbeheersing in beplanting artikel 51.42.21 van de Standaard 2015:
- Kwaliteitsniveau B
- wordt een boete opgelegd van € 250,- per dag, per meetvak.
- 03 Wanneer niet aan 1.05 tijdsbepaling wordt voldaan wordt een boete van € 250,- (TWEEHONDERDVIJFTIG EURO) per dag opgelegd.
- 04 Wanneer de inboet niet voor 31 december van ieder jaar wordt gerealiseerd wordt een boete van € 250,- (TWEEHONDERDVIJFTIG EURO) per dag opgelegd.
- 05 Indien er bestrijdingsmiddelen worden toegepast zonder toestemming van de directie wordt een bedrag van €1.000,- (DUIZEND EURO) per overtreding opgelegd.

**51 04 13 VITALITEIT**

- 01 De beplantingen in hoofdstuk 2 en 3 van dit bestek zijn vitaal wanneer minimaal wordt voldaan aan:
- 97% van de bomen
  - 90% van de heesters
  - 90% van de hagen
  - 90% van de vaste planten, siergrassen en sedummatten
- conform het gestelde in artikel 51.43.02 van dit bestek als positief worden beoordeeld.
- 02 De boetes als vernoemd in 51.43.02 van dit bestek worden opgelegd per boom/m2 beplanting indien de aannemer een lager percentage vitaliteit heeft behaald dan vernoemd in bovenstaand lid.

HFD PAR ART LID

**51 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN****51 05 06 BEMONSTERING BOMENZAND, BOMENGRANULAAT EN BOMENGROND, ALGEMEEN**

- 01 De chemische, fysische en biologische eigenschappen van te leveren bomengranulaat dient door de leverancier te worden aangetoond door laboratorium proeven.  
De directie is bevoegd om de bouwstoffen door derden te laten onderzoeken conform paragraaf 18 van de UAV 2012.
- 02 Bomengranulaat die door de aannemer aangeboden worden als zijnde gelijkwaardig, worden geacht in het laboratorium op dezelfde wijze beproefd te worden als bepaald in paragraaf 51.06 van dit bestek.
- 03 Bewijsstukken ter beoordeling van de gelijkwaardigheid als genoemd in lid 02 van dit artikel dienen minimaal 3 weken voor de start van het project aan een European Tree Technician in dienst of in opdracht van de opdrachtgever voorgelegd te worden. Zo niet dan worden enkel de producten van BVB-Substrates geaccepteerd.
- 04 De leverancier is verplicht een EC en pH (H<sub>2</sub>O) meting te verrichten van elk der deelvrachten met bomengranulaat. Het controle monster dient door de leverancier tenminste een half jaar te worden bewaard voor een eventuele hercontrole. Bij eerste aanvraag moeten deze gegevens en monsters beschikbaar zijn voor de opdrachtgever.
- 05 Om te garanderen dat het vochniveau juist is dient de productie en opslag van het bomengranulaat overdekt plaats te vinden.

**51 06 BOUWSTOFFEN****51 06 06 BOMENGRANULAAT LAVA 16-32**

- 01 Onderzoeken naar CBR waarden, poriënvolume en doorwortelbaar volume moeten worden vastgesteld bij een proctordichtheid van 97% van de maximale proctordichtheid.
- 02 Mengsel met een basismateriaal van uiterst hoekig materiaal met een doorwortelbaar volume van > 30% na verdichting.
- 03 Het volume aandeel aan voedingsgrond moet gelijk zijn aan het doorwortelbaar volume van het basismateriaal, met een maximale afwijking van 10%. Nat verzadigd moet het gemengd product 10% luchtaandeel bevatten.
- 04 Chemische eigenschappen:
- pH (H<sub>2</sub>O) : 6,0 - 7,0 (NEN-EN 13037)
  - pH (KCl) : 5,0 - 6,0 (RAW 2015, proef 27)
  - EC : 0,3 - 1,5 mS/cm (NEN-EN 13038)
  - Chloride gehalte : < 350 mg/l (NEN-EN 13652)

De volgende mineralen gemeten volgens NEN-EN 13652 1 op2 extractie:

- NO<sub>3</sub><sup>-</sup> (nitraat) : 0,0 - 1,5 mmol/l
- NH<sub>4</sub><sup>+</sup> (ammonium) : < 0,9 mmol/l
- P<sub>tot</sub> (fosfor) : 0,0 - 1,0 mmol/l
- K<sup>+</sup> (kalium) : 0,2 - 2,5 mmol/l
- Ca<sup>2+</sup> (calcium) : 0,1 - 2,0 mmol/l
- Mg<sup>2+</sup> (magnesium) : 0,1 - 1,5 mmol/l
- SO<sub>4</sub><sup>2-</sup> (sulfaat) : 0,0 - 3,0 mmol/l
- Si (silicide) : 0,1 - 1,0 mmol/l
- HCO<sub>3</sub><sup>-</sup> (waterstofcarbonaat) : 0,1 - 2,0 mmol/l
- Na<sup>+</sup> (natrium) : 0,2 - 1,0 mmol/l
- Cl<sup>-</sup> (chloor) : < 3,0 mmol/l
- Fe (ijzer) : 2 - 60 µmol/l
- Mn (mangaan) : 0,5 - 15 µmol/l
- Zn (zink) : 0,1 - 1,0 µmol/l
- B (boor) : 5 - 35 µmol/l
- Cu (koper) : 0,2 - 1,5 µmol/l

HFD PAR ART LID

## Voorraad voedingselementen:

- N (stikstof) : > 80 mg / 100 gr. d.s.
- P (fosfaat) : 30-60 mg / 100 gr. d.s.
- K (kalium) : 20-70 mg / 100 gr. d.s.
- Mg (magnesium) : 80-160 mg / 100 gr. d.s..

## 05 Fysische eigenschappen:

- Organische stof : 2,0 - 4,0 % (RAW 2015, proef 28, mengsel niet afzeven)
- Lutum : 1,0 - 3,0 % (RAW 2015, proef 29, mensel niet afzeven)
- Organische stof + lutum : 3,0 - 7,0 % (RAW 2015, proef 28 en 29, mengsel niet afzeven)
- CBR-waarde : > 35 % (RAW 2015, proef 98, gemiddelde uit min. 5 metingen)
- Doorwortelbaar volume : > 30 % (NEN-EN 1097-6) (gesteente zonder voedingsgrond)
- Poriënvolume basismateriaal : 45 - 50 % (NEN-EN 1097-6) (gesteente zonder voedingsgrond)
- Droge dichtheid : 1.400 - 1.500 kg/m<sup>3</sup> (NEN-EN 1097-3:1998)

## 06 Biologische eigenschappen (gemeten op voedingsgrond):

- Respiratiesnelheid : < 5 mmol O<sub>2</sub>/kg OS/uur (NEN EN 16087-1)

## 07 Bomengranulaat moet nagenoeg vrij zijn van overblijvende onkruiden en van vreemde bestanddelen zoals puin, asphalt, hout, plastics, ijzer en glas.

## 08 Leverantie onder certificaat BRL 9341.

**51 42 EISEN EN UITVOERING****51 42 21 ONKRUIDBEHEERSING IN BEPLANTING**

## 05 In aanvulling op 51.42.21 van de standaard 2015

Gebruik van meststoffen en bestrijdingsmiddelen:

- Het gebruik van chemische bestrijdingsmiddelen is niet toegestaan tenzij het bestek anders vermeldt.
- Gebruik van anorganische meststoffen beperken.
- Indien het bestek niet nader besluit over de werkwijze dan wordt aan de volgende volgorde voorkeur gegeven: mechanische/handmatige bestrijding, biologische bestrijding.

**51 43 INFORMATIE OVERDRACHT****51 43 02 INBOET BEPLANTINGEN**

01 In afwijking van het gestelde in 51.43.02 lid 01 van de Standaard 2015 wordt tijdens de uitvoeringsperiode van de garantiewerkzaamheden ieder jaar tussen 15 september en 15 oktober alle volgens dit bestek aangeplante beplantingen beoordeeld op vitaliteit en rechtstand door een onafhankelijke derde (door aannemer voor te stellen en door opdrachtgever goed te keuren)

02 De opdrachtnemer, of diens vertegenwoordiger dient tijdens de beoordeling van de vitaliteit aanwezig te zijn. Wanneer de opdrachtnemer of diens vertegenwoordiger in de lid 01 genoemde periode niet aanwezig is bij de beoordeling van de vitaliteit wordt er een boete opgelegd van € 250,- (TWEEHONDERDVIJFTIG EURO) per dag.

04 Door de opdrachtgever wordt tijdens de werkzaamheden in de garantie periode ieder jaar voor 1 november een lijst samengesteld en overhandigd aan de aannemer met de te vervangen beplanting (inboet) welke als negatief zijn beoordeeld tussen 15 september en 15 oktober.

05 Plantmateriaal voor het inboeten dient ten tijde van uitval gelijkwaardig te zijn in soort en omvang aan de bestaande beplanting.

06 De opdrachtnemer vervangt niet vitale/levenskrachtige groenvoorzieningen door groenvoorzieningen met een maat gelijk aan de wel vitale/levenskrachtige groenvoorzieningen, dan wel de redelijkerwijs te verwachten maat indien de groenvoorzieningen wel vitaal/levenskrachtig zou zijn geweest.

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

HFD PAR ART LID

- 08 Aanvullend op bovenstaande lid 01, 02, 04 wordt de aannemer een boete opgelegd per boom en/of per m2 beplanting dat ingeboet dient te worden.  
Voor bomen wordt een boete opgelegd van € 100,- excl. BTW per stuk (stamdiameter 16-18).  
Voor beplantingen wordt een boete opgelegd van € 25,- excl. BTW per vierkante meter (m2).

**51 51 BEGRIPPEN****51 51 01 DEELHOOFDSTUK 51.5**

- 01 In afwijking van de Standaard RAW bepalingen 2015 is deelhoofdstuk 51.5 Bomen niet van toepassing op dit bestek voor het uitvoeren van werkzaamheden, met uitzondering van de onderstaande paragrafen, artikelen en leden.
- 02 Alle in het bestek omschreven werkzaamheden met betrekking tot bomen dienen te worden uitgevoerd conform de eisen binnen het Handboek Bomen 2018.

**51 54 RISICOVERDELING EN GARANTIES****51 54 01 PLANTGARANTIE**

- 01 In afwijking van artikel 51.54.01 lid 01 van de Standaard 2015 garandeert de aannemer, overeenkomstig paragraaf 01.15 van de Standaard 2015 en paragraaf 22 van de U.A.V. 2012, dat de beplanting tot aan het moment van oplevering, inclusief voorgeschreven periode van werkzaamheden in de garantie periode, vitaal is.
- 02 In afwijking van paragraaf 51.54.01 lid 02 van de Standaard 2015 geschiedt de beoordeling van de vitaliteit conform het gestelde in artikel 51.04.12 en 51.04.13 van dit bestek.

**62 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING****62 12 EISEN EN UITVOERING VERKEERSMAATREGELEN - WERKZMH UITVOERING & WERKZMH GARANTIEPER****62 12 01 ALGEMEEN**

- 01 Bij het treffen van verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen; voorzover daarmee niet in strijd, dienen de te treffen verkeersmaatregelen bij werken in uitvoering in overeenstemming te zijn met de publicatiereeks Werken in Uitvoering (WiU) 96a/96b. De genoemde CROW-publicatiereeks zijn verkrijgbaar bij CROW te Ede. Bij afwijkingen dient altijd overleg en toestemming te zijn van de opdrachtgever.
- 02 Tot de in lid 01 genoemde CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b behoren mede, als waren zij er letterlijk in opgenomen, de door CROW uitgegeven aanvullingen en aanvullende richtlijnen, zoals deze vanaf de verschijningsdata luiden tenzij in de aanvullingen of aanvullende richtlijnen de datum van in werking treden is vermeld.
- 03 De Opdrachtnemer is verantwoordelijk voor het tijdig aanvragen en verkrijgen van de benodigde vergunningen en ontheffingen ten behoeve van in te stellen verkeersmaatregelen en eventuele omleidingroutes. De Opdrachtnemer dient verkeersmaatregelen niet eerder te treffen dan nadat de Opdrachtnemer hiervoor toestemming heeft gekregen van de desbetreffende wegbeheerder(s);
- 04 Voor het toepassen van de verkeersmaatregelen dient de aannemer zich te houden aan de voorgeschreven verkeersmaatregel. Afwijken van de voorgeschreven verkeersmaatregel is enkel toegestaan met een vooraf verkregen goedkeuring van de directie.
- 06 De Opdrachtnemer dient rekening te houden met:
- Het openbaar vervoer;
  - Eventuele lokale evenementen;
- 07 Alle tijdelijke bebording dient terstond buiten bedrijf te worden gesteld, nadat deze bebording haar functie verliest;
- 08 De Opdrachtnemer dient materieel in te zetten dat geschikt is voor het type weg (hoofdrijbaan, fietspad) zodat

HFD PAR ART LID

beschadigingen aan de weg, wegmeubilair en berm worden voorkomen. Alleen indien daartoe een noodzaak bestaat kan in overleg met de Opdrachtgever hiervan worden afgeweken;

- 09 Het werkvak wordt mede bepaald door de plek waar takken kunnen vallen. Indien er op een rijbaan of een fietspad takken kunnen vallen, horen deze bij het werkvak en dienen deze als zodanig conform de voorgeschreven verkeersmaatregelen te worden afgezet.
- 10 De Opdrachtnemer heeft een coördinatieverplichting richting derden (inclusief hulpdiensten) inzake afstemming van verkeersmaatregelen;
- 11 In overleg met opdrachtgever kunnen verkeersregelaars bij tijdelijke verkeersmaatregelen ingezet worden c.f. de module verkeersregelaars bij wegwerkzaamheden.

## **64 FLORA- EN FAUNAMAATREGELLEN EN -VOORZIENINGEN**

### **64 12 EISEN EN UITVOERING FLORA EN FAUNAMAATREGELLEN**

#### **64 12 03 ZORGVULDIG HANDELEN**

- 01 In afwijking van de natuurwetgeving zoals vermeld in de standaard 2015, hoofdstuk 64, is de Wet Natuurbescherming (Wnb) van toepassing.
- 02 Insporing en verdichting:
- Insporingdiepte conform het bepaalde in deel 3 artikel 51.02.11
  - Het aantal verplaatsingen van materieel moet per werkgang zoveel mogelijk worden beperkt (indien mogelijk: werktuigen en werkgangen combineren)
  - Geen onderhoudswerkzaamheden uitvoeren in natte perioden met zwaar materieel
  - Stem bandenspanning af op de terreinomstandigheden
  - Vaste aanvoer- en afvoerroutes voor materieel (indien mogelijk en van toepassing)
- 03 03 Fysieke aanwezigheid:
- Beperk de aanwezigheid, combineer indien mogelijk de werkzaamheden en controles per werkgang
  - Beperk de duur van een werkgang
  - Werk met een afgesloten cabine (indien mogelijk met materieel)
- 04 Geluidsoverlast:
- Voorkom pieken van geluid(sterkte)
  - Voorkom schrikreacties door materieel op afstand te starten
- 05 Werkperioden:
- Conform het bepaalde in het bestek, rekening houdende met;
- Broedende fauna (gehele jaar)
  - Voortplanting amfibieën (in principe maart/juli)
  - Winterrust zoogdieren, vogels, amfibieën en reptielen
- 06 Werkrichting:
- Geef fauna mogelijkheid tot vluchten door te werken vanuit;
- een drukke rand naar een rustige kant c.q. open gebied
  - van land naar water
- 07 Gefaseerd werken:
- Omschrijving gefaseerd werken conform het bepaalde in dit bestek
  - Het laten overstaan van delen van vegetatie in overleg met de directie

---

HFD PAR ART LID

**83** **ELEMENTENVERHARDINGEN**

**83 15** **STRAATWERK BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**

**83 15 01** **ALGEMEEN**

- 01 Tot het aanbrengen van een bestrating of het herstraten van een bestrating behoort tevens het op de juiste hoogte stellen van de in de bestrating aanwezige straatpotten en merkstenen.

.....  
.....

.....  
.....

---

Behoort bij: BVBB20.001

Bestek Venlo - onderhoud en aanplant - bomen en beplantingen

### 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: BVBB20.001

.....  
(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 aannemingsom die is, als bedoeld in artikel 01.01.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2015).

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 .....

De inschrijver(s)

A) ..... (handtekening)

..... (naam)  
..... (functie)

B) (handtekening)

..... (naam)  
..... (functie)

C) (handtekening)

..... (naam)  
..... (functie)

---

Behoort bij: BVBB20.001

Bestek Venlo - onderhoud en aanplant - bomen en beplantingen

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

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.03 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2015) behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

A) .....  
gevestigd te: .....

B) .....  
gevestigd te: .....

C) .....  
gevestigd te: .....

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

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
0	<b>VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN</b>				
00	<b>INFORMATIE VOOR AANVANG WERK</b>				
000010	Opstellen en bezorgen bewonersbrieven	st	1.500,00	V	
000020	Melding start grondwerkzaamheden aan archeoloog	EUR		N	
000030	Opstellen V&G plan uitvoeringsfase	st	1,00	V	
1	<b>VERKEERSMAATREGELEN ALGEMEEN</b>				
121	<b>TOEPASSEN VERKEERSMAATREGELEN</b>				
121010	Toepassen verkeersmaatregelen aanlegwerkzaamheden	EUR		N	
121020	Toepassen verkeersmaatregelen garantieperiode	EUR		N	
2	<b>GROENOMVORMINGEN EN INBOET</b>				
21	<b>VENLO NOORD</b>				
211	<b>OPRUIMWERKZAAMHEDEN</b>				
2111	<u>Schonen terrein</u>				
211110	Schonen terrein.	EUR		N	
2112	<u>Verwijderen begroeiing</u>				
211210	Verwijderen begroeiing tot ca.1m.	are	17,31	V	
2113	<u>Verwijderen gazon</u>				
211310	Frezen.	are	4,00	V	
212	<b>GRONDWERKZAAMHEDEN</b>				
2121	<u>Veiligheidsklasse (CROW 400)</u>				
212110	Verontr.aspecten en veiligh.klassen, niet-vluchtig	keer	11,00	V	
212120	Verontr.aspecten en veiligh.klassen, niet-vluchtig	keer	1,00	V	
213	<b>GROENVOORZIENINGEN</b>				
2131	<u>Beschermen vegetatie</u>				
213110	Toepassen stamommanteling.	st	56,00	V	
2132	<u>Cultuurtechnische grondbewerkingen</u>				
213210	Spitten of ploegen.	are	17,79	V	
213220	Frezen.	are	4,50	V	
213230	Egaliseren.	are	23,57	V	
213240	Profilieren van oppervlakken.	m2	449,50	V	
213250	Losmaken grond	m2	218,60	V	
2133	<u>Bemesten</u>				
213310	Leveren bemesting.	m3	35,60	V	
213320	Bemesten beplantingsvak.	m2	1.718,00	V	
213330	Bemesten plantstrook.	m	209,00	V	
213340	Bemesten terrein.	are	4,50	V	
2134	<u>Aanbrengen heesters vakbeplanting</u>				
213410	Planten heesters vakbeplanting.	st	8.103,00	V	
213420	Leveren plantmateriaal (i.v.m. laag BTW tarief).	EUR		N	
2135	<u>Aanbrengen heesters solitair</u>				
213510	Planten heesters solitair	st	19,00	V	
213520	Leveren plantmateriaal (i.v.m. laag BTW tarief).	EUR		N	
2136	<u>Aanbrengen haagplantsoen</u>				
213610	Aanplant haagplantsoen	st	1.175,00	V	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
213620	Leveren plantmateriaal (i.v.m. laag BTW tarief).	EUR		N	
2137	<u>Aanbrengen vaste planten</u>				
213710	Aanplanten vaste planten	st	374,00	V	
213720	Leveren plantmateriaal (i.v.m. laag BTW tarief).	EUR		N	
2138	<u>Aanbrengen bermen</u>				
213810	Leveren zaadmengsel bermen.	kg	1,80	V	
213820	Zaaien.	are	0,90	V	
2139	<u>Aanbrengen gazons</u>				
213910	Leveren zaadmengsel gazon.	kg	7,20	V	
213920	Zaaien.	are	3,60	V	
214	<b>BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN</b>				
2141	<u>Aanbrengen afrasteringen</u>				
214110	Aanbrengen afrastering.	m	125,00	V	
214120	Aanbrengen paal en draad.	m	5,60	V	
22	<b>VENLO OOST</b>				
221	<b>OPRUIMWERKZAAMHEDEN</b>				
2211	<u>Schonen terrein</u>				
221110	Schonen terrein.	EUR		N	
2212	<u>Opbreken tegelverharding</u>				
221210	Opbreken betontegels 300x300x45mm.	m2	103,00	V	
221220	Verwijderen zand voor zandbed	m3	20,60	V	
2213	<u>Opbreken banden</u>				
221310	Opbreken betonbanden 60x150mm.	m	8,00	V	
221320	Opbreken betonbanden 100x200mm.	m	390,00	V	
2214	<u>Verwijderen halfverhardingen</u>				
221410	Verwijderen halfverharding.	m2	63,50	V	
2215	<u>Verwijderen bomen</u>				
221510	Verwijderen bomen tot 0,3m.	st	3,00	V	
221520	Verwijderen bomen van 0,3 tot 0,5m.	st	3,00	V	
221530	Verwijderen stobben van 0,3 tot 0,5m.	st	2,00	V	
221540	Verwijderen stobben van 0,5 tot 1,0m.	st	1,00	V	
221550	Verwijderen stobben van 0,5 tot 1,0m.	st	1,00	V	
2216	<u>Verwijderen begroeiing</u>				
221610	Verwijderen begroeiing tot ca.1m.	are	14,30	V	
221620	Verwijderen begroeiing van ca. 1m tot ca. 2m.	are	8,20	V	
2217	<u>Verwijderen gazon</u>				
221710	Frezen.	are	0,60	V	
222	<b>GRONDWERKZAAMHEDEN</b>				
2221	<u>Veiligheidsklasse (CROW 400)</u>				
222110	Verontr.aspecten en veilig.klassen, niet-vluchtig	keer	9,00	V	
222120	Verontr.aspecten en veilig.klassen, niet-vluchtig	keer	2,00	V	
2222	<u>Grond leveren</u>				
222210	Leveren grond teelaarde.	m3	45,30	V	
2223	<u>Leveren zand</u>				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
222310	Leveren zand, zand in zandbed klasse AW2000.	m3	1,00	V	
222320	Leveren zand, zand voor zandbed.	m3	3,52	V	
222330	Leveren zand, straatzand.	m3	1,08	V	
2224	<u>Grond verwerken</u>				
222410	Grond verwerken teelaarde.	m3	45,30	V	
222420	Zand verwerken en verdichten, zand in zandbed	m3	1,00	V	
222430	Zand verwerken en verdichten, zand voor zandbed	m3	3,52	V	
223	<b>VERHARDINGEN</b>				
2231	<u>Leverantie opsluitbanden</u>				
223110	Leveren rechte opsluitband van beton 100x200mm.	st	422,00	V	
2232	<u>Aanbrengen banden</u>				
223210	Aanbrengen opsluitbanden van beton 100x200mm.	m	422,00	V	
2233	<u>Betontegels</u>				
223310	Leveren betontegels 300x300x45mm.	st	44,00	V	
223320	Aanbrengen straatlaag.	m2	4,90	V	
223330	Aanbrengen betontegels 300/150x300x45mm.	m2	4,90	V	
224	<b>GROENVOORZIENINGEN</b>				
2241	<u>Beschermen vegetatie</u>				
224110	Toepassen stamommanteling.	st	63,00	V	
2242	<u>Cultuurtechnische grondbewerkingen</u>				
224210	Spitten of ploegen.	are	25,00	V	
224220	Frezen.	are	7,50	V	
224230	Egaliseren.	are	25,40	V	
224240	Profilieren van oppervlakken.	m2	743,90	V	
224250	Losmaken grond	m2	163,09	V	
2243	<u>Bemesten</u>				
224310	Leveren bemesting.	m3	25,50	V	
224320	Bemesten beplantingsvak.	m2	1.695,00	V	
224330	Bemesten terrein.	are	7,40	V	
2244	<u>Aanbrengen heesters vakbeplanting</u>				
224410	Planten heesters vakbeplanting.	st	4.304,00	V	
224420	Leveren plantmateriaal (i.v.m. laag BTW tarief).	EUR		N	
2245	<u>Aanbrengen heesters solitairen</u>				
224510	Planten heesters solitairen	st	15,00	V	
224520	Leveren plantmateriaal (i.v.m. laag BTW tarief).	EUR		N	
2246	<u>Aanbrengen haagplantsoen</u>				
224610	Aanplant haagplantsoen	st	368,00	V	
224620	Leveren plantmateriaal (i.v.m. laag BTW tarief).	EUR		N	
2247	<u>Aanbrengen vaste planten</u>				
224710	Aanplanten vaste planten	st	6.249,00	V	
224720	Leveren plantmateriaal (i.v.m. laag BTW tarief).	EUR		N	
2248	<u>Aanbrengen gazons</u>				
224810	Leveren zaadmengsel gazon	kg	15,00	V	
224820	Zaaien.	are	7,50	V	
225	<b>BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN</b>				
2251	<u>Aanbrengen afrasteringen</u>				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
225110	Aanbrengen afrastering.	m	378,00	V	
23	<b>VENLO ZUID</b>				
231	<b>OPRUIMWERKZAAMHEDEN</b>				
2311	<u>Schonen terrein</u>				
231110	Schonen terrein.	EUR		N	
2312	<u>Verwijderen bielzen</u>				
231210	Verwijden bielzen.	m	72,00	V	
2313	<u>Verwijderen bomen</u>				
231310	Verwijderen bomen van 0,3 tot 0,5m.	st	4,00	V	
231320	Verwijderen stobben van 0,5 tot 1,0m.	st	1,00	V	
2314	<u>Verwijderen begroeiing</u>				
231410	Verwijderen begroeiing tot ca.1m.	are	27,03	V	
231420	Verwijderen begroeiing van ca. 1m tot ca. 2m.	are	7,78	V	
231430	Verwijderen begroeiing ca. 2m of meer.	are	1,35	V	
232	<b>GRONDWERKZAAMHEDEN</b>				
2321	<u>Veiligheidsklasse (CROW 400)</u>				
232110	Verontr.aspecten en veiligh.klassen, niet-vluchtig	keer	23,00	V	
232120	Verontr.aspecten en veiligh.klassen, niet-vluchtig	keer	26,00	V	
232130	Verontr.aspecten en veiligh.klassen, niet-vluchtig	keer	15,00	V	
2322	<u>Grond ontgraven Landbouw / Natuur</u>				
232210	Grond ontgraven uit watergang/geul/cunet/put/haven	m3	16,50	V	
2323	<u>Grond vervoeren Landbouw / Natuur</u>				
232310	Grond vervoeren.	m3	16,50	V	
2324	<u>Grond leveren</u>				
232410	Leveren grond, teelaarde.	m3	1,80	V	
2325	<u>Grond verwerken</u>				
232510	Grond verwerken teelaarde.	m3	1,80	V	
233	<b>VERHARDINGEN</b>				
2331	<u>Leverantie opsluitbanden</u>				
233110	Leveren rechte opsluitband van beton 100x200mm.	st	45,00	V	
2332	<u>Aanbrengen banden</u>				
233210	Aanbrengen opsluitbanden van beton 100x200mm.	m	45,00	V	
234	<b>GROENVOORZIENINGEN</b>				
2341	<u>Beschermen vegetatie</u>				
234110	Toepassen stamommanteling.	st	43,00	V	
2342	<u>Cultuurtechnische grondbewerkingen</u>				
234210	Spitten of ploegen.	are	27,00	V	
234220	Egaliseren.	are	41,00	V	
234230	Losmaken grond	m2	1.378,00	V	
2343	<u>Bemesten</u>				
234310	Leveren bemesting.	m3	61,00	V	
234320	Bemesten beplantingsvak.	m2	4.043,00	V	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
2344	<u>Aanbrengen heesters vakbeplanting.</u>				
234410	Planten heesters vakbeplanting	st	16.975,00	V	
234420	Leveren plantmateriaal (i.v.m. laag BTW tarief).	EUR		N	
2345	<u>Aanbrengen heesters solitair.</u>				
234510	Planten heesters solitair	st	12,00	V	
234520	Leveren plantmateriaal (i.v.m. laag BTW tarief).	EUR		N	
2346	<u>Aanbrengen haagplantsoen.</u>				
234610	Aanplant haagplantsoen	st	186,00	V	
234620	Leveren plantmateriaal (i.v.m. laag BTW tarief).	EUR		N	
2347	<u>Aanbrengen vaste planten.</u>				
234710	Aanplanten vaste planten	st	1.810,00	V	
234720	Leveren plantmateriaal (i.v.m. laag BTW tarief).	EUR		N	
2348	<u>Aanbrengen sedummatten.</u>				
234810	Leveren en aanbrengen substraat	m3	28,00	V	
234820	Leveren en aanbrengen sedummat	m2	182,00	V	
235	<b>BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN</b>				
2351	<u>Aanbrengen afrasteringen.</u>				
235110	Aanbrengen afrastering.	m	128,00	V	
24	<b>VENLO WEST</b>				
241	<b>OPRUIMWERKZAAMHEDEN</b>				
2411	<u>Schonen terrein.</u>				
241110	Schonen terrein.	EUR		N	
2412	<u>Opbreken bestrating.</u>				
241210	Opbreken betonstraatstenen standaard dikformaat.	m2	62,80	V	
241220	Verwijderen straatlaag, straatzand	m3	0,60	V	
2413	<u>Opbreken banden.</u>				
241310	Opbreken betonbanden 60x150mm.	m	7,50	V	
2414	<u>Verwijderen halfverharding.</u>				
241410	Verwijderen halfverharding.	m2	12,00	V	
2415	<u>Verwijderen begroeiing.</u>				
241510	Verwijderen begroeiing tot ca.1m.	are	20,40	V	
241520	Verwijderen begroeiing van ca. 1m tot ca. 2m.	are	13,90	V	
241530	Verwijderen begroeiing ca. 2m of meer.	are	1,20	V	
2416	<u>Verwijderen gazon.</u>				
241610	Frezen.	are	18,00	V	
242	<b>GRONDWERKZAAMHEDEN</b>				
2421	<u>Veiligheidsklasse (CROW 400).</u>				
242110	Verontr.aspecten en veilig.klassen, niet-vluchtig	keer	2,00	V	
242120	Verontr.aspecten en veilig.klassen, niet-vluchtig	keer	12,00	V	
2422	<u>Grond leveren.</u>				
242210	Leveren grond, teelaarde.	m3	3,80	V	
2423	<u>Grond verwerken.</u>				
242310	Grond verwerken teelaarde.	m3	3,80	V	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
243	<b>GROENVOORZIENINGEN</b>				
2431	<u>Beschermen vegetatie</u>				
243110	Toepassen stammomanteling.	st	83,00	V	
2432	<u>Cultuurtechnische grondbewerkingen</u>				
243210	Spitten of ploegen.	are	49,10	V	
243220	Frezen.	are	26,30	V	
243230	Egaliseren.	are	55,30	V	
243240	Profilieren van oppervlakken.	m2	1.376,00	V	
243250	Losmaken grond	m2	79,00	V	
2433	<u>Bemesten</u>				
243310	Leveren bemesting	m3	63,00	V	
243320	Bemesten beplantingsvak.	m2	4.167,00	V	
243330	Bemesten terrein.	are	26,30	V	
2434	<u>Aanbrengen heesters vakbeplanting.</u>				
243410	Planten heesters vakbeplanting	st	11.628,00	V	
243420	Leveren plantmateriaal (i.v.m. laag BTW tarief).	EUR		N	
2435	<u>Aanbrengen heesters solitair.</u>				
243510	Planten heesters solitair	st	26,00	V	
243520	Leveren plantmateriaal (i.v.m. laag BTW tarief).	EUR		N	
2436	<u>Aanbrengen haagplantsoen</u>				
243610	Aanplant haagplantsoen	st	847,00	V	
243620	Leveren plantmateriaal (i.v.m. laag BTW tarief).	EUR		N	
2437	<u>Aanbrengen vaste planten</u>				
243710	Aanplanten vaste planten	st	2.696,00	V	
243720	Leveren plantmateriaal (i.v.m. laag BTW tarief).	EUR		N	
2438	<u>Aanbrengen gazons</u>				
243810	Leveren zaadmengsel gazon	kg	52,60	V	
243820	Zaaien.	are	26,30	V	
244	<b>BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN</b>				
2441	<u>Aanbrengen afrasteringen</u>				
244110	Aanbrengen afrastering.	m	992,00	V	
25	<b>WERKZAAMHEDEN IN DE GARANTIEPERIODE BEPLANTINGEN</b>				
251	<b>HEESTERS</b>				
251010	Werkzaamheden in de garantieperiode	EUR		N	
251020	Onkruidbeheersing in heesterbeplanting	EUR		N	
252	<b>HAGEN / BLOKHAGEN</b>				
252010	Werkzaamheden in de garantieperiode	EUR		N	
252020	Onkruidbeheersing in haagplantsoen	EUR		N	
252030	Knippen van hagen	EUR		N	
253	<b>VASTE PLANTEN EN SIERGRASSEN (INCL. SEDUM)</b>				
253010	Werkzaamheden in de garantieperiode	EUR		N	
253020	Onkruidbeheersing in vaste planten en siergrassen	EUR		N	
253030	Maaien vaste planten en siergrassen	EUR		N	
254	<b>WERKZAAMHEDEN IN GARANTIEPERIODE AFRASTERINGEN</b>				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
254010	Instandhouden tijdelijke afrastering.	EUR		N	
27	<b>BEOORDELEN VITALITEIT EN UITVOEREN INBOET</b>				
271	<b>HEESTERS</b>				
271010	Beoordelen vitaliteit en bepalen inboet heesters	EUR		N	
271020	Inboet heesters	EUR		N	
272	<b>HAGEN / BLOKHAGEN</b>				
272010	Beoordelen vitaliteit en bepalen inboet haagplan	EUR		N	
272020	Inboet haagplantsoen	EUR		N	
273	<b>VASTE PLANTEN EN SIERGRASSEN</b>				
273010	Beoordelen vitaliteit en bepalen inboet vaste pl	EUR		N	
273020	Inboet vaste planten en siergrassen	EUR		N	
3	<b>INBOET/AANPLANT BOMEN</b>				
31	<b>OPRUIMWERKZAAMHEDEN</b>				
3101	<u>Schonen terrein</u>				
310110	Schonen terrein.	EUR		N	
3102	<u>Opbreken meubilair</u>				
310210	Opbreken roosters	st	5,00	V	
310220	Opbreken boombeugels	st	8,00	V	
3103	<u>In tijdelijk depot plaatsen meubilair</u>				
310310	In depot plaatsen roosters	st	5,00	V	
310320	In depot plaatsen boombeugels	st	8,00	V	
3104	<u>Vellen bomen</u>				
310410	Verwijderen bomen incl. stobbe tot 0,3 m.	st	93,00	V	
310420	Verwijderen bomen incl. stobbe 0,3 tot 0,5 m	st	2,00	V	
310430	Verwijderen bomen incl. stobbe 0,5 tot 1,0 m	st	2,00	V	
3105	<u>Verwijderen stobben</u>				
310510	Verwijderen stobben tot 0,3 m.	st	102,00	V	
310520	Verwijderen stobben 0,3 tot 0,5 m	st	26,00	V	
310530	Verwijderen stobben 0,5 tot 1,0 m	st	12,00	V	
3106	<u>Verwijderen (onder)begroeiing</u>				
310610	Verwijderen onderbegroeiing	are	2,28	V	
310620	In depot plaatsen onderbeplanting	are	2,28	V	
32	<b>GRONDWERKZAAMHEDEN</b>				
3201	<u>Veiligheidsklasse (CROW 400)</u>				
320110	Verontr.aspecten en veiligheidsklassen, vluchtig	keer	31,00	V	
320120	Verontr.aspecten en veilig.klassen, niet-vluchtig	keer	66,00	V	
320130	Verontr.aspecten en veilig.klassen, niet-vluchtig	keer	5,00	V	
3202	<u>Grondbewerking</u>				
320210	Grond ontgraven uit plantvak Landbouw-natuur	m3	408,00	V	
320220	Grond ontgraven uit plantvak Wonen	m3	708,60	V	
320230	Grond ontgraven uit plantvak Overig/niet toepasbaa	m3	84,00	V	
3203	<u>Grond vervoeren</u>				
320310	Grond vervoeren Landbouw-natuur	m3	408,00	V	
320320	Grond vervoeren Wonen	m3	708,60	V	
320330	Grond vervoeren Overig/niet toepasbaar	m3	84,00	V	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
3204	<u>Grond leveren</u>				
320410	Leveren zand, straatzand.	m3	61,90	V	
320420	Grond leveren teelaarde.	m3	71,10	V	
3205	<u>Afvoeren overtollige grond</u>				
320510	Afvoeren grond Landbouw-natuur	m3	9,00	V	
320520	Afvoeren grond wonen	m3	29,25	V	
320530	Afvoeren grond overig/niet gedefinieerd	m3	1,25	V	
33	<b>VERHARDINGEN</b>				
3301	<u>Opbreken kantopsluitingen</u>				
330110	Opbreken opsluitingen	m	700,00	V	
3302	<u>Opbreken tegelverharding</u>				
330210	Opbreken trottoirtegels.	m2	471,25	V	
3303	<u>Opbreken elementverhardingen</u>				
330310	Opbreken betonstraatstenen	m2	358,50	V	
34	<b>BOOMGERELATEERDE WERKZAAMHEDEN</b>				
3401	<u>Voorbereidende werkzaamheden</u>				
340110	Inrichten, instandhouden en verwijderen inkuildepot	EUR		N	
340120	Laden en transporteren bomen.	st	258,00	V	
340130	Lossen en zo nodig inkuilen bomen.	st	258,00	V	
340140	Aanwijs plantlocatie in overleg met opdrachtgever.	st	24,00	V	
3402	<u>Levering van bomen</u>				
340210	Leveren bomen	EUR		N	
3403	<u>Aanplant bomen in gazon/berm Landbouw-natuur</u>				
340310	Maken plantgat voor planten boom, maat 16-18 cm	st	24,00	V	
340320	Planten van bomen maat 16-18	st	24,00	V	
340330	Aanbrengen boompalen en boombanden.	st	24,00	V	
340340	Aanbrengen gietrand	st	24,00	V	
3404	<u>Aanplant bomen in gazon/berm Wonen</u>				
340410	Maken plantgat voor planten boom, maat 16-18 cm	st	60,00	V	
340420	Planten van bomen maat 16-18	st	60,00	V	
340430	Aanbrengen boompalen en boombanden.	st	60,00	V	
340440	Aanbrengen gietrand	st	60,00	V	
3405	<u>Aanplant bomen in gazon/berm niet geclassificeerd</u>				
340510	Maken plantgat voor planten boom, maat 16-18 cm	st	4,00	V	
340520	Planten van bomen maat 16-18	st	4,00	V	
340530	Aanbrengen boompalen en boombanden.	st	4,00	V	
340540	Aanbrengen gietrand	st	4,00	V	
3406	<u>Aanplant bomen in beplanting Landbouw-natuur</u>				
340610	Maken plantgat voor planten boom, maat 16-18 cm	st	12,00	V	
340620	Planten van bomen maat 16-18	st	12,00	V	
340630	Aanbrengen boompalen en boombanden.	st	12,00	V	
340640	Aanbrengen gietrand	st	12,00	V	
3407	<u>Aanplant bomen in beplanting Wonen</u>				
340710	Maken plantgat voor planten boom, maat 16-18 cm	st	58,00	V	
340720	Planten van bomen maat 16-18	st	58,00	V	
340730	Aanbrengen boompalen en boombanden.	st	58,00	V	
340740	Aanbrengen gietrand	st	58,00	V	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
3408	<u>Aanplant bomen in beplanting overig/niet toepasbaar.</u>				
340810	Maken plantgat voor planten boom, maat 16-18 cm	st	1,00	V	
340820	Planten van bomen maat 16-18	st	1,00	V	
340830	Aanbrengen boompalen en boombanden.	st	1,00	V	
340840	Aanbrengen gietrand	st	1,00	V	
3409	<u>Aanplant bomen in verharding Landbouw-natuur</u>				
340910	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen.	m3	324,00	V	
340920	Aanbrengen beluchtingssysteem groeiplaats boom.	st	30,00	V	
340930	Grond verwerken in grondlichaam/depot/terrein c.a.	m3	18,00	V	
340940	Maken plantgat voor planten boom, maat 16-18 cm	st	30,00	V	
340950	Planten van bomen maat 16-18	st	30,00	V	
340960	Aanbrengen geotextiel	m2	360,00	V	
3410	<u>Aanplant bomen in verharding wonen</u>				
341010	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen.	m3	669,60	V	
341020	Aanbrengen beluchtingssysteem groeiplaats boom.	st	63,00	V	
341030	Grond verwerken in grondlichaam/depot/terrein c.a.	m3	37,20	V	
341040	Maken plantgat voor planten boom, maat 16-18 cm	st	62,00	V	
341050	Planten van bomen maat 16-18	st	62,00	V	
341060	Aanbrengen geotextiel	m2	744,00	V	
3411	<u>Aanplant bomen in verharding overig/niet toepasbaar.</u>				
341110	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen.	m3	75,60	V	
341120	Aanbrengen beluchtingssysteem groeiplaats boom.	st	7,00	V	
341130	Grond verwerken in grondlichaam/depot/terrein c.a.	m3	4,20	V	
341140	Maken plantgat voor planten boom, maat 16-18 cm	st	7,00	V	
341150	Planten van bomen maat 16-18	st	7,00	V	
341160	Aanbrengen geotextiel	m2	84,00	V	
35	<b>RENOVATIEWERKZAAMHEDEN</b>				
3501	<u>Leveren verhardingsmateriaal</u>				
350110	Leveren betonstraatstenen.	st	358,50	V	
350120	Leveren betontegels.	st	1.388,75	V	
350130	Leveren rechte opsluitband van beton.	st	70,00	V	
350140	Leveren rechte trottoirband van beton.	st	70,00	V	
3502	<u>Aanbrengen kantopsluiting</u>				
350210	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	700,00	V	
350220	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	350,00	V	
3503	<u>Aanbrengen tegelverharding</u>				
350310	Aanbrengen straatlaag.	m2	503,25	V	
350320	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m2	503,25	V	
350330	Profileren van straatlaag	m2	503,25	V	
350340	Aanbrengen betontegels	m2	503,25	V	
3504	<u>Aanbrengen elementverhardingen</u>				
350410	Aanbrengen straatlaag.	m2	358,50	V	
350420	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m2	358,50	V	
350430	Profileren van straatlaag	m2	358,50	V	
350440	Aanbrengen betonstraatstenen	m2	358,50	V	
3507	<u>Aanbrengen meubilair</u>				
350710	Aanbrengen roosters	st	5,00	V	
350720	Aanbrengen boombeugels	st	8,00	V	
3508	<u>Aanbrengen onderbegroeiing</u>				
350810	Inzaaien gras	are	3,52	V	
350820	(her)planten onderbegroeiing	are	2,28	V	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
36	<b>WERKZAAMHEDEN IN GARANTIEPERIODE BOMEN</b>				
361	<b>UITVOEREN WERKZAAMHEDEN IN DE GARANTIEPERIODE</b>				
361010	Werkzaamheden in garantieperiode bomen.	EUR		N	
361020	Beheersing aanvaard boombeeld gedurende de	EUR		N	
361030	Onkruidbeheersing in boomspiegel	EUR		N	
361040	Beheersing zwerfafval in boomspiegel	EUR		N	
361050	Controleren boompalen en boombanden.	EUR		N	
361060	Leveren van nazorg op beplanting	EUR		N	
362	<b>BEOORDELEN VITALITEIT EN UITVOEREN INBOET</b>				
362010	Beoordelen vitaliteit en bepalen inboet bomen.	EUR		N	
362020	Inboeten bomen (nazorg).	EUR		N	
4	<b>WERK ALGEMENE AARD</b>				
41	<b>WERK ALGEMENE AARD</b>				
411	<b>WERKZAAMHEDEN IKV FLORA EN FAUNA</b>				
411010	Inventariseren fauna, verkennend	EUR		N	
411020	Inventariseren fauna, soortspecifiek	EUR		N	
411030	Inventariseren flora	EUR		N	
412	<b>SERVICE HUISVUILCONTAINERS</b>				
412010	Service huisvuilcontainers	EUR		N	
413	<b>CONTROLE HOEVEELHEDEN</b>				
413010	Controle hoeveelheden te bestellen materialen	EUR		N	
414	<b>ADMINISTRATIE VAN HET WERK</b>				
414010	Weekrapporten	EUR		N	
414020	Administratie	EUR		N	
415	<b>AANLEVEREN REVISIEGEGEVENS</b>				
415010	Aanleveren van revisiegegevens.	keer	1,00	V	
43	<b>TER BESCHIKKING STELLEN</b>				
431	<b>TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS</b>				
431010	T.b.s. werknemer.	uur	40,00	V	
431020	T.b.s. werknemer.	uur	40,00	V	
432	<b>TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL</b>				
432010	T.b.s. hydraulische graafmachine.	uur	40,00	V	
432020	T.b.s. vrachtauto.	uur	40,00	V	
432030	T.b.s. wiellader.	uur	40,00	V	
	<b>SUBTOTAAL</b>				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	<b>TRANSPORT SUBTOTAAL</b>				
9	<b>STAARTPOSTEN</b>				
91	<b>EENMALIGE KOSTEN</b>				
910010	.....	EUR		N	
910020	.....	EUR		N	
910030	.....	EUR		N	
910040	.....	EUR		N	
910050	.....	EUR		N	
918870	Korting	EUR		N	
918880	Overige eenmalige kosten	EUR		N	
919990	Totaal eenmalige kosten	EUR		N	
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N	
939990	Algemene kosten	EUR		N	
949990	Winst en risico	EUR		N	
95	<b>STELPOSTEN</b>				
950010	Stelpost.	EUR	15.000,00	V	
96	<b>BIJDRAGEN</b>				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	EUR		N	
	<b>Inschrijvingsom, de omzetbelasting niet inbegrepen</b>				
	Gedaan te				
	De		20..		
	De inschrijver(s),				

## Specificatieformulier bijdragen in het kader van RAW

Conform Standaard RAW Bepalingen, paragraaf 01.08 en/of 01.21.

Door invulling en verzending van dit specificatieformulier verklaart u dat de verschuldigde RAW en/of FCK-CT bijdrage(n) is overgemaakt aan de desbetreffende stichting(en). Na ontvangst van de betaling(en) ontvangt u van Stichting CROW en/of Stichting Fonds Collectieve Kennis Civiele Techniek een betalingsbewijs.

**Betreft: Opgave van\***                       RAW bijdrage                       FCK-CT bijdrage

**Datum:**

### Bedrijfsgegevens

Bedrijfsnaam\*

Postadres\*

Huis- of postbusnr.\*

Postcode\*

Plaats\*

Naam Contactpersoon\*

Voorletter(s)

Telefoonnummer\*

Faxnummer

E-mailadres

### Informatie bijdrageverplichting

RAW - registratienummer<sup>1\*</sup>                      RAW    -

Besteknummer\*

Korte werkomschrijving

Naam opdrachtgever\*

Naam bestekschrijvende instantie<sup>2</sup>

Aannemingsom exclusief btw\*                      €

### Afdracht

RAW-bijdrage (excl. BTW)<sup>3\*</sup>                      €  
(0,15% van aannemingsom)

BTW 21% \*                      €

Totaal RAW-bijdrage (incl. BTW)\*                      €

---

FCK-CT bijdrage<sup>3</sup> (vrijgesteld van BTW) €  
(0,15% van aannemingssom)

\* VERPLICHT VELD

Contactpersoon verklaart dat bovengenoemd RAW en/of FCK-CT bijdrage(n) is/zijn overgemaakt op de rekening van:

rek. nr. *NL39ABNA0539929018* ten name van Stichting CROW - Ede voor bijdrage RAW

rek. nr. *NL67ABNA0608280437* ten name van Fonds Collectieve Kennis Civiele Techniek - Ede voor bijdrage FCK-CT.

Na ontvangst van de betaling(en) ontvangt u van Stichting CROW en/of Stichting Fonds Collectieve Kennis GWW een betalingsbewijs in tweevoud. Eén exemplaar is bestemd voor de directie van het werk.

<sup>1</sup> Het RAW-registratienummer vindt u op iedere pagina van het bestek aan de linkerbovenzijde. Voorbeeld: RAW0123-00001.

<sup>2</sup> Alleen invullen indien de opdrachtgever niet zelf het bestek heeft geschreven, bijvoorbeeld de naam van een ingenieursbureau.

<sup>3</sup>Zie Standaard RAW bepalingen artikel 01.08 en/of 01.21.

Wij verzoeken u het ingevulde formulier te faxen aan: 0318-62 23 09 of per e-mail te verzenden aan: rawbijdrage@crow.nl

CROW ? Galvanistraat 1, 6716 AE Ede ? Postbus 37, 6710 BA Ede

Telefoon: 0318-69 53 00 ? Website: [www.crow.nl](http://www.crow.nl)