

Deel 1 Algemeen	1
01 OPDRACHTGEVER	2
02 DIRECTIE	2
03 LOCATIE	2
04 ALGEMENE BESCHRIJVING	2
05 TIJDSBEPALING	2
06 ONDERHOUDSTERMIJN	2
07 KWALITEITSBORGING	2
08 GEDRAGSCODE WET NATUURBESCHERMING	3
09 RAYON GROEN OVERDRACHT AANNEMER	3
10 PLANTMATERIAAL	3
11 PROACTIEVE SINGNAALFUNCTIE OPDRACHTNEMER	3
Deel 2.1 Algemene gegevens	4
01 TEKENINGEN	5
02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	5
03 BIJLAGEN	5
Deel 2.2 Nadere beschrijving	6
01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT	7
02 KENMERK RESULTAATVERPLICHTING	7
03 HOEVEELHEID TER INLICHTING	7
04 GRENZEN VAN DE SITUERING	7
1 WERKZAAMHEDEN GROEN OMVORMINGEN	8
11 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	8
111 COMMUNICATIE	8
12 OPRUIMWERKZAAMHEDEN	9
121 SCHONEN TERREIN	9
122 OPBREKEN VERHARDINGEN	10
1221 OPBREKEN TEGELVERHARDING	10
1222 OPBREKEN BANDEN	10
1223 VERWIJDEREN HALFVERHARDINGEN	11
124 VERWIJDEREN BEGROEIING	11
125 VERWIJDEREN GAZON	12
13 GRONDWERKZAAMHEDEN	12
131 WERKZAAMHEDEN TBV KABELS EN LEIDINGEN	12
1311 GRAVEN PROEFSLEUVEN	12
132 GROND ONTGRAVEN	13
1322 GROND ONTGRAVEN	13
133 GROND VERVOEREN	14
134 LEVEREN GROND	15
1341 GROND LEVEREN	15
1342 LEVEREN ZAND	15
135 VERWERKEN GROND	15
1351 GROND VERWERKEN GELEVERDE TEELAARDE	15
136 VERHARDINGEN	16
1361 LEVERANTIE OPSLUITBANDEN	16
1362 AANBRENGEN BANDEN	16
1363 BETONTEGELS	17
14 GROENVOORZIENINGEN	18
140 BEMESTEN	18
141 CULTUURTECHNISCHE GRONDBEWERKINGEN	19
142 AANBRENGEN HEESTERS VAKBEPLANTING	20
143 AANBRENGEN HEESTERS SOLITAIR	20
144 AANBRENGEN BOSPLANTSOEN	21
145 AANBRENGEN BODEMBEDEKKERS	22
146 AANBRENGEN HAGEN / BLOKHAGEN	23
147 AANBRENGEN VASTE PLANTEN EN SIERGRASSEN	24
149 AANBRENGEN GAZONS	24
15 BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN	25
1501 AANBRENGEN AFRASTERINGEN	25
16 WERKZAAMHEDEN IN DE GARANTIEPERIODE BEPLANTINGEN	25
161 HEESTERS VAKBEPLANTING	26
162 HEESTERS SOLITAIEN	26

163	BOSPLANTSOEN EN NATUURLIJK BOSPLANTSOEN	26
164	BODEMBEDEKKERS	27
165	HAGEN / BLOKHAGEN	27
166	VASTE PLANTEN, SIERGRASSEN	27
17	BEOORDELEN VITALITEIT EN UITVOEREN INBOET	27
171	HEESTERS VAKBEPLANTING	28
172	HEESTERS SOLITAIRES	28
174	BOSPLANTSOEN	29
175	BODEMBEDEKKERS	29
176	HAGEN / BLOKHAGEN	30
177	VASTE PLANTEN EN SIERGRASSEN	30
2	INBOET TOT 25% UITVAL	31
21	OPRUIMWERKZAAMHEDEN	31
214	VERWIJDEREN BEGROEIING	31
23	GROENVOORZIENINGEN	32
231	CULTUURTECHNISCHE GRONDBEWERKINGEN	32
232	AANBRENGEN HEESTERS VAKBEPLANTING	32
233	AANBRENGEN HEESTERS SOLITAIR	33
234	AANBRENGEN BOSPLANTSOEN	33
235	AANBRENGEN BODEMBEDEKKERS	34
236	AANBRENGEN HAGEN / BLOKHAGEN	35
237	AANBRENGEN VASTE PLANTEN EN SIERGRASSEN	35
3	VERKEERSMAATREGELEN ALGEMEEN	36
31	TOEPASSEN VERKEERSMAATREGELEN	36
310	VERKEERSMAATREGELEN OPRUIM- EN INRICHTINGSWERK	36
311	VERKEERSMAATREGELEN IN GARANTIE PERIODE	37
4	WERK ALGEMENE AARD	38
41	WERKZAAMHEDEN IKV FLORA EN FAUNA	38
42	TER BESCHIKKING STELLEN	39
421	TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS	39
43	TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL	39
44	GRONDWERKZAAMHEDEN ALGEMENE AARD	39
441	VEILIGHEIDSKLASSE (CROW 400)	39
Deel 3 Bepalingen		41
01	ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	42
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	42
01 04	BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	42
01 07	ZEKERHEIDSTELLING	43
01 08	BIJDRAGEN	43
01 09	KABELS EN LEIDINGEN	43
01 10	PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN	44
01 12	MAATREGELEN IN HET BELANG VAN VERKEER	44
01 13	KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN SCHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN	45
01 16	VERZEKERINGEN	45
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	46
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE	47
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	47
01 22	TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN	47
01 23	COMMUNICATIE	48
01 24	VAKOPLEIDING	48
01 26	INZET PERSONEN IN HET KADER VAN SOCIAL RETURN	48
01 27	WERKTIJDEN	50
22	TECHNISCHE BEPALINGEN GRONDWERKEN	50
22 03	INFORMATIE-OVERDRACHT	50
22 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	50
22 22	EISEN EN UITVOERING	51
22 24	RISICOVERDELING EN GARANTIES	51
51	TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN	51
51 02	EISEN EN UITVOERING	51
51 04	RISICOVERDELING EN GARANTIES	51
51 42	EISEN EN UITVOERING	52
51 43	INFORMATIE OVERDRACHT	52
51 54	RISICOVERDELING EN GARANTIES	53
62	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN	53

RAW0170-134378

Gemeente Venlo

Raamovereenkomst inboet en omvormingen beplantingen

Besteknummer: 001

62 12	EISEN EN UITVOERING - WERKZAAMHEDEN UITVOERING & GARANTIEPERIODE	53
64	FLORA- EN FAUNAMAATREGELLEN EN -VOORZIENINGEN	54
64 12	EISEN EN UITVOERING FLORA EN FAUNAMAATREGELLEN	54

1. ALGEMEEN

PAR

1.01 OPDRACHTGEVER

Namens burgemeester en wethouders van de gemeente 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 hele gemeente Venlo, opgedeeld in 4 stadsdelen (noord, oost, zuid en west). Exacte ligging van de locaties is op te maken uit de deelopdrachten die op basis van deze raamovereenkomst worden opgesteld.

1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- Verwijderen en afvoeren van niet vitale beplantingen
- Uitvoeren werkzaamheden omvormingslocaties
- Uitvoeren werkzaamheden inboetlocaties
- Nazorg in de vorm van plantgarantie voor beplantingen.

1.05 TIJDSBEPALING

De overeenkomst wordt aangegaan voor een periode van 17 oktober 2022 tot en met 16 oktober 2026.

Na deze periode is er een optie tot verlenging van 2 maal 1 jaar: looptijd van 17 oktober 2026 tot en met 16 oktober 2027 (totaal 52 weken) en vervolgens de optie van 17 oktober 2027 tot en met 16 oktober 2028 (totaal 52 weken)
Aan deze opties kan de inschrijver geen rechten ontleen.

Bij (hoofd)ontsluitingswegen en werken in centrumgebieden 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 104 weken per deelopdracht. De garantieperiode start ieder contractjaar op 15 april en loopt tot 15 april van het volgende jaar.

1.07 KWALITEITSBORGING

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

PAR

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 2020.

1.09 RAYON GROEN OVERDRACHT AANNEMER

Alle besteksposten in hoofdstuk 2 "inboet tot 25% uitval" uit deel 2.2 van dit bestek, de worden uitgevoerd door Rayon Groen. Bij een personele onderbezetting van Rayon Groen kunnen deze werkzaamheden opgedragen worden aan de opdrachtnemer. De opdrachtnemer dient de besteksposten in hoofdstuk 2 wel te calculeren zodat de eenheidsprijzen bij inschrijving bekend zijn.

1.10 PLANTMATERIAAL

Bij het verstrekken van de deelopdracht wordt bij de aannemer separaat een prijs opgevraagd voor het leveren van de beplanting voor de desbetreffende deelopdracht.

1.11 PROACTIEVE SINGNAALFUNCTIE OPDRACHTNEMER

De opdrachtnemer dient een proactieve rol te nemen voor het aandragen van plantvakken die omgevormd of ingeboet dienen te worden. Het gaat om plantvakken waarbij de beplanting niet vitaal is of voor een grootgedeelte uitgevallen is. Daarnaast kan de opdrachtnemer bij het uitvoeren van het onderhoud via het integraal onderhoudsbestek plantvakken tegenkomen met probleemkruiden of plantvakken die arbeidsintensief zijn qua onderhoud. De aangedragen plantvakken worden beoordeeld door de opdrachtgever en bij akkoord verwerkt in een deelopdracht voor omvorming.

2. BESCHRIJVING

2.1 ALGEMENE GEGEVENS

PAR

01 TEKENINGEN

Worden bij deelopdracht verstrekt.

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

n.v.t.

03 BIJLAGEN

Bijlage 1: V & G plan

Bijlage 2: Tabel Arbo-technische beheersmaatregelen conform CROW 400

Bijlage 3: Bodem kwaliteitskaart 2016 - gemeente Venlo

Bijlage 4: Bodemposter - werken rondom bomen - Normeninstituut bomen

2.2 NADERE BESCHRIJVING

PAR

01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT

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

02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING

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

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

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

03 HOEVEELHEID TER INLICHTING

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

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

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

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

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

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

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

04 GRENZEN VAN DE SITUERING

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

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
1			WERKZAAMHEDEN GROEN OMVORMINGEN			
11			VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
111			COMMUNICATIE			
111010	102399		<p>Communiceren met derden Betreft: het opstellen en bezorgen van bewonersbrieven t.b.v communicatie met derden. Opstellen en bezorgen van bewonersbrieven aan de bewoners en belanghebbenden welke door de bestekswerkzaamheden worden gehinderd in de bereikbaarheid van de woning/bedrijf of overlast kunnen ondervinden. De bewonersbrieven dienen ten alle tijden ter goedkeuring aan de directie te worden voorgelegd alvorens deze bezorgd worden. Verspreiden brieven door aannemer Aantal bewoners en belanghebbende: Het betreft panden direct rondom beplanting- en boomlocaties in 4 verschillende stadsdelen: - Stadsdeel Venlo Noord - Stadsdeel Venlo Oost - Stadsdeel Venlo West - Stadsdeel Venlo Zuid Exacte panden naar inzicht aannemer in overleg met directie. Bewonersbrieven minimaal 1 week voor aanvang werkzaamheden bezorgen.</p>	st	2.000,00	F*
111020	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.e.a in samenspraak met directievoerder. Contact gegevens archeoloog Gemeente Venlo: Naam: J Schotten; Tel: +31 77 3596363 Email: j.schotten@venlo.nl</p>	st	1,00	F*

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6					
111030	102399						Opstellen V&G plan uitvoeringsfase. Betreft: het opstellen van een V&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&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&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&G-plan door de directie	st	1,00	F*	
12							OPRUIMWERKZAAMHEDEN				
121							SCHONEN TERREIN				
121010	510102						Schonen terrein. Betreft het opruimen van het werkterrein voor aanvang van de werkzaamheden. Werkterrein betreft locaties aangegeven conform tekening deelopdracht. Situering: conform tekening deelopdracht. Te schonen oppervlakte: ca. 10 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.	m3	1,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
1223								<u>Verwijderen halfverhardingen</u>				
122310	831799							Verwijderen halfverharding Betreft: het verwijderen van halfverharding incl. verwijderen Werkterrein betreft locaties aangegeven conform tekening deelopdracht. Situering: conform tekening deelopdracht 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.: 134110 en verwerken volgens bestekpostnr.: 135120 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m2	25,00	F	
									m3		6,25	I
124								VERWIJDEREN BEGROEIING				
124010	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: het verwijderen van begroeiing tot ca. 1m en de aanwezige inrichtingselementen. Situering: conform tekening deelopdracht. Karakter van de begroeiing: vakbeplanting/heesters Grootte per perceel: zie afmetingen tekening deelopdracht. 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 0,50 m 9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	are	7,00	F	
		9										
			1									
				9								
					2							
						1						
							9					
124020	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: het verwijderen van begroeiing tot ca. 2m en de aanwezige inrichtingselementen. Situering: conform tekening deelopdracht Karakter van de begroeiing: heesters Grootte per perceel: zie afmetingen tekening deelopdracht. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 100 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: 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	5,00	F	
		9										
			1									
				9								
					3							
						1						
							9					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
124030	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: het verwijderen van begroeiing en de aanwezige inrichtingselementen. Situering: conform tekening deelopdracht. Karakter van de begroeiing: heesters Grootte per perceel: zie afmetingen tekening deelopdracht. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 100 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 5 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	6,00	F
125								VERWIJDEREN GAZON			
125010	222107							Frezen. Betreft: het verwijderen van gazon d.m.v. frezen van de bestaande grasmat Situering: conform tekening deelopdracht. Grootte per perceel: zie afmetingen op tekening. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,20 m 2 Frezen tegen de rijrichting in (lely-frezen)	are	2,00	F
13								GRONDWERKZAAMHEDEN Plantvakken afwerken tot maaiveldniveau.			
131								WERKZAAMHEDEN TBV KABELS EN LEIDINGEN			
1311								<u>Graven proefsleuven</u>			
131110	102103							Opsporen kabels en leidingen. Betreft: aanvragen KLIC-melding t.b.v. uitvoeren grondroerende werkzaamheden Rekening houden met de maximaal mogelijke gebiedsgrootte per aanvraag KLIC-melding maximaal 2 weken voorafgaand aan grondroerende werkzaamheden aanvragen Opsporingsmethode: KLIC-melding	st	5,00	F
131130	102102							Graven proefsleuf. Betreft: het ontgraven van proefsleuven Situering: conform tekening deelopdracht proefsleuven twee richtingen uitvoeren maximaal 5 meter per plantlocatie. Opbouw van de ondergrond: gemengde opbouw gemiddeld grof tot zwak lemig fijn zand Gemiddelde sleufdiepte: 1 meter Grondsoorten gescheiden ontgraven Sleuf na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen terug aanvullen met de uitgekomen grond Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen	m	100,00	F*

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
132								GROND ONTGRAVEN			
1322								<u>Grond ontgraven</u>			
132220	220101							Grond ontgraven uit plantvakken. Betreft: het ontgraven van grond uit plantvakken Situering: conform tekening deelopdracht. Grondsoort: gemiddeld grof tot zwak lemig fijn zand Classificatie: Wonen conform bodemkwaliteitskaart bijlage 3. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,10 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 0.80 m Taluds 1 : 3 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	80,00	F
		1									
			1								
				1							
					1						
						1					
132230	220101							Grond ontgraven uit plantvakken. Betreft: het ontgraven van grond uit plantvakken Situering: conform tekening deelopdracht. Grondsoort: gemiddeld grof tot zwak lemig fijn zand Classificatie: Landbouw-natuur conform bodemkwaliteitskaart bijlage 3. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,10 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 0.80 m Taluds 1 : 3 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	80,00	F
		1									
			1								
				1							
					1						
						1					
132240	220101							Grond ontgraven uit plantvakken. Betreft: het ontgraven van grond uit plantvakken Situering: conform tekening deelopdracht. Grondsoort: gemiddeld grof tot zwak lemig fijn zand Classificatie: Overig-Niet Toepasbaar conform bodemkwaliteitskaart bijlage 3. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,10 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 0.80 m Taluds 1 : 3 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	80,00	F
		1									
			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				
133								GROND VERVOEREN			
133210	220201							Grond vervoeren. Betreft: het vervoeren van vrijgekomen grond Situering: conform tekening deelopdracht. Grondsoort: Fijn tot grof niet lemig zand Classificatie: Wonen conform bodemkwaliteitskaart bijlage 3 Grond vrijgekomen bij ontgraven grond uit plantvakken volgens bestekpostnr.: 133220 Vervoeren naar: een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekpostnr. 133220	m3	210,00	F
		1									
			2								
				1							
133220	220201							Grond vervoeren. Betreft: het vervoeren van vrijgekomen grond Situering: conform tekening deelopdracht. Grondsoort: Fijn tot grof niet lemig zand Classificatie: Landbouw-natuur conform bodemkwaliteitskaart bijlage 3. Grond vrijgekomen bij ontgraven grond uit plantvakken volgens bestekpostnr.: 133230 Vervoeren naar: een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekpostnr. 133230	m3	57,00	F
		1									
			2								
				1							
133230	220201							Grond vervoeren. Betreft: het vervoeren van vrijgekomen grond Situering: conform tekening deelopdracht. Grondsoort: Fijn tot grof niet lemig zand Classificatie: Overig-Niet Toepasbaar conform bodemkwaliteitskaart bijlage 3. Grond vrijgekomen bij ontgraven grond uit plantvakken volgens bestekpostnr.: 132240 Vervoeren naar: een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekpostnr. 132240	m3	10,00	F
		1									
			2								
				1							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
134								LEVEREN GROND			
1341								<u>Grond leveren</u>			
134110	220321							Leveren grond. Betreft: leveren grond Situering: conform tekening deelopdracht. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Klasse AW	m3	21,00	F
		1						Grondsoort: teelaarde Verwerkt volgens bestekpostnr.: 135120	m3		21,00 L
			6					Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
				1							
					1						
1342								<u>Leveren zand</u>			
134210	220321							Leveren grond. Betreft: het leveren van zand voor zandbed Situering: conform tekening deelopdracht. Grondsoort: Zand voor zandbed	m3	20,00	F
		7						Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3		20,00 L
			1								
				1							
134220	220321							Leveren grond. Betreft: het leveren van straatzand Situering: conform tekening deelopdracht. Grondsoort: straatzand	m3	20,00	F
		2						Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3		20,00 L
			1								
				1							
135								VERWERKEN GROND			
1351								<u>Grond verwerken geleverde teelaarde</u>			
135120	220301							Grond verwerken in gaten ontstaan als gevolg van het verwijderen stobben of vervuilde grond. Situering: conform tekening deelopdracht. Grondsoort: teelaarde Gemiddelde hoogte 0,30 m Taluds 1 : 3 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	20,00	F
		1						Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3		20,00 I
			1								
				1							
135130	220399							Zand verwerken en verdichten Situering: conform tekening deelopdracht.	m3	20,00	F
135131	220412							Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Betreft: het verdichten van de aangebrachte zand volgens bestekpostnr.: 135130 Situering: conform tekening deelopdracht. Grondsoort: zand in zandbed Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. theoretisch profiel van verwerking Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard	m3		20,00 I
				1							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
135140	220399							Zand verwerken en verdichten Situering: conform tekening deelopdracht.	m3	20,00	F		
135141	220412							Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Betreft: het verdichten van de aangebrachte zand voor zandbed volgens bestekpostnr.: 135140 Situering: conform tekening deelopdracht. Grondsoort: zand voor zandbed Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. theoretisch profiel van verwerking Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard	m3			20,00	I
136								VERHARDINGEN					
1361								<u>Leverantie opsluitbanden</u>					
136110	831608							Leveren rechte opsluitband van beton. Betreft: het leveren van rechte opsluitbanden t.b.v. nieuwe kantopsluiting Situering: conform tekening deelopdracht Profiel 100 x 200 mm Kleur: grijs	st	250,00	F		
								Werkende lengte 1 m Leveren op plaats van verwerking	st			250,00	L
1362								<u>Aanbrengen banden</u>					
136210	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: het aanbrengen van opsluitbanden incl. pasmaken Opsluitbanden geleverd volgens bestekpostnr.: 136110 Situering: conform tekening deelopdracht In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van schraalbeton Cementspecie: gerekend met 0,003 m³/m¹. Schraalbeton: gerekend met 0,01 m³/m¹. Profiel 100 x 200 mm Kleur: grijs	m	250,00	F		
									m3			250,00	L
									m3			0,75	L
									m3			2,50	L
									st			250,00	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
1363								Betontegels				
136310	831604							Leveren betontegels. betreft: het leveren van betontegels Situering: conform tekening deelopdracht	st	88,00	F	
				1				Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 45 Kleur: grijs	st			88,00 L
				1				Betontegels 150 x 300 x 45 mm Kleur: grijs	st			88,00 L
				1				Leveren op plaats van verwerking				
136320	831101							Aanbrengen straatlaag. Betreft: het aanbrengen van straatzand t.b.v. de straatlaag incl. profileren en verdichten Wijze van verdichten is des aannemers Situering: conform tekening deelopdracht Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten hoogste 60 mm Dikte straatlaag: 50 mm Op het zandbed	m2	100,00	F	
				1				Straatzand	m3			5,00 I
136330	831113							Aanbrengen betontegels. Betreft: het aanbrengen van betontegels Situering: conform tekening deelopdracht Totale breedte tot 1,50 m In halfsteensverband Op straatlaag	m2		F	
				1				Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 45 Kleur: grijs	st			
				1				Betontegels 150 x 300 x 45 mm Grijs	st			
				5				Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
14								GROENVOORZIENINGEN Locatie en kenmerken beplantingen conform plantlijsten deelopdracht.			
140								BEMESTEN			
140010	220399							Leveren bemesting. Betreft: het leveren van bemesting Soort: molmmest Bemesting voor levering in overleg en ter goedkeuring aan directie. Situering: conform tekening deelopdracht. Hoeveelheidsbepaling: conform hoeveelheidsaanduiding per posten aanbrengen bemesting: 140030 , 140050 Leveren op plaats van verwerking	m3 m3	32,25 F	32,25 L
140020	220399							Leveren bemesting kruidachtigen (vaste planten) Betreft: het leveren van bemesting voor vaste planten Soort: DCM Mix 2 Bemesting voor levering in overleg en ter goedkeuring aan directie. Situering: conform tekening deelopdracht. Hoeveelheidsbepaling: conform hoeveelheidsaanduiding per posten aanbrengen bemesting: 140040 Leveren op plaats van verwerking	kg kg	29,40 F	29,40 L
140030	510205							Bemesten beplantingsvak. Betreft: bemesten van het beplantingsvak t.p.v. nieuw aan te brengen beplantingen Situering: conform tekening deelopdracht. Betreft: heesters vakbeplanting, solitaire heesters, bodembedekkers, bosplantsoen, en haagplantsoen Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Aardachtige meststof molmmest geleverd volgens bestekpostnr.: 140010 Hoeveelheid: 1,50 m3 per 100 m2 2 Meststof inwerken volgens bestekpostnr.: 141010 of 141020	m2 m3	2.150,00 F	32,25 I
140040	510205							Bemesten beplantingsvak. Betreft: bemesten van het beplantingsvak t.p.v. nieuw aan te brengen beplantingen Situering: conform tekening deelopdracht. Betreft: kruidachtigen (vaste planten) Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 2 Korrelachtige meststof DCM mix 2 1 Hoeveelheid: 10 kg per 100 m2 2 Meststof inwerken volgens bestekpostnr.: 141010 en 141020	m2 kg	294,00 F	29,40 I
140050	510201							Bemesten terrein. Betreft: bemesten van het terrein t.p.v. nieuw aan te brengen en/of gazons Situering: conform tekening deelopdracht. Grootte per perceel: zie tekening Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Aardachtige meststof molmmest geleverd volgens bestekpostnr.: 140010 6 Hoeveelheid: gemiddeld 1,50 m3 per 100 m2 1 Meststof inwerken volgens bestekpostnr.: 141030	are m3	4,00 F	0,06 I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
141								CULTUURTECHNISCHE GRONDBEWERKINGEN			
141010	222105							Spitten of ploegen. Betreft: spitten als voorbereiding op de plantwerkzaamheden inclusief inwerken van bemesting. Vrijgekomen wortels en stenen dienen te worden verzameld en afgevoerd. Situering: conform tekening deelopdracht. Grootte per perceel: zie tekening Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 9 Bewerkingsdiepte: 0,30 m	are	26,00	F
				9							
					1						
141020	222105							Spitten of ploegen. Betreft: spitten als voorbereiding op de plantwerkzaamheden inclusief inwerken van bemesting Vrijgekomen wortels en stenen dienen te worden verzameld en afgevoerd. Situering: conform tekening deelopdracht. Grootte per perceel: zie tekening Grootte per perceel: tot ca. 1000 m ² Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 9 Bewerkingsdiepte: 0,60 m	are	26,00	F
				1							
					1						
141030	222107							Frezen. Betreft: frezen als voorbereiding op de zaaiwerkzaamheden. Vrijgekomen wortels en stenen dienen te worden verzameld en afgevoerd. Situering: conform tekening deelopdracht. Grootte per perceel: zie tekening Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,10 m 1 Frezen met de rijrichting mee	are	6,00	F
				9							
					1						
						1					
141040	221131							Egaliseren. Betreft: het egaliseren als voorbereiding op de plantwerkzaamheden Situering: conform tekening deelopdracht. Grootte per perceel : zie tekening Egaliseren volgens natuurlijk verhang Toegestane positieve afwijking 0,02 m 1 Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	26,00	F
				9							
					2						
						1					
							1				
141050	220421							Profilieren van oppervlakken. Betreft: het profilieren van oppervlakken t.b.v. de zaaiwerkzaamheden Situering: conform tekening deelopdracht. Grondsoort: gemiddeld grof tot zwak lemig fijn zand Gerekend is met een waterstand N.A.P. n.v.t. m Oppervlakken boven water Oppervlakken: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Breedte oppervlak gemiddeld variabel m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m ²	60,00	F
				1							
					1						
						1					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODENUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
142								AANBRENGEN HEESTERS VAKBEPLANTING			
142010	514299							Planten heesters vakbeplanting Situering: conform tekening deelopdracht Hoeveelheden per locatie: zie tekening deelopdracht. De grondslag van ieder plantvak/ deelopdracht dient minimaal 5cm onder het maaiveld te liggen na oplevering.	st	7.500,00	F
142011	514202							Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Betreft: het lossen en zo nodig inkuilen van het plantmateriaal volgens plantlijst Inkuilen alleen in overleg met directie Sierplantsoen, kluitgoed	st		7.500,00 I
				5					st		7.500,00 I
142012	510303							Maken plantgat. Betreft: het maken van een plantgat voor nieuw aan te brengen heesters Situering: zie tekening deelopdracht. 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		7.500,00 I
					1						
					1						
						1					
							1				
142013	514206							Planten van sierplantsoen. Betreft: het planten van heesters Situering: zie tekening deelopdracht Sierplantsoen/heesters met kluit in container conform plantlijst Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 In voorbereekte grond volgens bestekpostnr.: 141010 Plantafstanden conform aantal per m2 volgens plantlijst Plantverband: Verschoven verband Inclusief nazorg en plantgarantie volgens bestekpostnr.: 181 en 171	st		7.500,00 I
				3					st		7.500,00 I
					1						
						1					
							9				
								2			
								1			
143								AANBRENGEN HEESTERS SOLITAIR			
143510	514299							Planten heesters solitairen. Situering: conform tekening deelopdracht. Hoeveelheden per locatienummer: conform plantlijst De grondslag van ieder plantvak/ deelopdracht dient minimaal 5cm onder het maaiveld te liggen na oplevering.	st	7,00	F
143511	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		7,00 I
				5					st		7,00 I
143512	510303							Maken plantgat. Betreft: het maken van een plantgat voor nieuw aan te brengen solitaire heesters Situering: conform tekening deelopdracht. 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		7,00 I
					1						
						3					
							3				
								1			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
143513	514206							Planten van sierplantsoen. Betreft: het planten van solitaire heesters Situering: conform tekening deelopdracht	st			7,00	I
			2					Sierplantsoen/heesters met kluit maat 125 - 150 & 150-175	st			7,00	I
				1				Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
					1			In voorbereekte grond volgens bestekpostnr. 141010 en 140030					
						9		Plantafstanden conform plantlijst					
							1	Inclusief nazorg en plantgarantie volgens bestekpostnr.: 172 en 182					
143514	514206							Planten van sierplantsoen. Betreft: het planten van solitaire heesters Situering: conform tekening deelopdracht	st			7,00	I
			2					Sierplantsoen/heesters met kluit maat 175 - 200 & 200-250	st			7,00	I
				1				Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
					1			In voorbereekte grond volgens bestekpostnr. 141010 en 140030					
						9		Plantafstanden conform plantlijst					
							1	Inclusief nazorg en plantgarantie volgens bestekpostnr.: 172 en 182					
144								AANBRENGEN BOSPLANTSOEN Kenmerken en eisen plantmateriaal volgens plantlijst					
144010	514299							Aanplant bosplantsoen. Situering: zie tekening deelopdracht. Hoeveelheden per locatienummer: conform plantlijst De grondslag van ieder plantvak/ deelopdracht dient minimaal 5cm onder het maaiveld te liggen na oplevering.	st	35,00	F		
144011	514202							Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Betreft: het lossen en zo nodig inkuilen van het plantmateriaal volgens plantlijst Inkuilen alleen in overleg met directie Bosplantsoen, wortelgoed	st			35,00	I
						9							
144012	510303							Maken plantgat. Betreft: het maken van een plantgat voor nieuw aan te brengen bosplantsoen Situering: zie tekening deelopdracht. 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			35,00	I
				1				Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren					
					3								
						3							
							1						
144013	514205							Planten van bosplantsoen. Betreft: het planten van bosplantsoen Situering: zie tekening deelopdracht. Plantmateriaal: wortelgoed Grootte per perceel: zie tekening deelopdracht. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 In voorbereekte grond volgens bestekpostnr.: 141010 en 140030	st			35,00	I
			1					Afstand tussen de rijen: 1 m	st			35,00	I
				1				Afstand in de rij: 1 m					
					1			Plantverband: wildverband, 100 st/100 m2					
						1		Inclusief nazorg en plantgarantie volgens bestekpostnr.: 173 en 184					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
145								AANBRENGEN BODEMBEDEKKERS Kenmerken en eisen plantmateriaal volgens plantlijst.			
145010	514299							Planten bodembedekkers. Situering: conform tekening deelopdracht. Hoeveelheden per locatienummer: conform plantlijst De grondslag van ieder plantvak/ deelopdracht dient minimaal 5cm onder het maaiveld te liggen na oplevering.	st	1.100,00	F
145011	514202							Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Betreft: het lossen en zo nodig inkuilen van het plantmateriaal volgens plantlijst Inkuilen alleen in overleg met directie Sierplantsoen, kluitgoed	st		1.100,00 I
				5					st		1.100,00 I
145012	510303							Maken plantgat. Betreft: het maken van een plantgat voor nieuw aan te brengen bodembedekkers Situering: conform tekening deelopdracht. 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		1.100,00 I
					1						
					1						
						1					
145013	514206							Planten van sierplantsoen. Betreft: het planten van bodembedekkers Situering: conform tekening deelopdracht. Sierplantsoen/heesters met kluit in container conform plantlijst Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 In voorbereekte grond volgens bestekpostnr.: 141010 en 140030 Plantafstanden conform aantal per m2 volgens plantlijst Plantverband: Verschoven verband Inclusief nazorg en plantgarantie volgens bestekpostnr.: 174 en 185	st		1.100,00 I
				3					st		1.100,00 I
					1						
					1						
						9					
							2				
								1			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
146								AANBRENGEN HAGEN / BLOKHAGEN Kenmerken en eisen plantmateriaal volgens plantlijst.			
146010	514299							Aanplant haagplantsoen. Situering: conform tekening deelopdracht. Hoeveelheden per locatienummer: conform plantlijst De grondslag van ieder plantvak/ deelopdracht dient minimaal 5cm onder het maaiveld te liggen na oplevering.	st	850,00	F
146011	514202							Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Betreft: het lossen en zo nodig inkuilen van het plantmateriaal volgens plantlijst Inkuilen alleen in overleg met directie Haagplantsoen, wortelgoed	st		850,00 I
146012	510304							Maken plantsleuf. Betreft: het maken van een plantsleuf voor nieuw aan te brengen hagen Situering: conform tekening deelopdracht. 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		850,00 I
146013	514208							Planten van haagplantsoen. Betreft: het planten van haagplantsoen Situering: conform tekening deelopdracht. Plantmateriaal: haagplantsoen 1-rijig, 5 st/m 2-rijig, totaal 10 st/m In voorbereekte grond volgens bestekpostnr.: 141010 , xxxxxx en 642020 Aanvullen met naast het plantgat of plantsleuf gedeponeerde grond vrijgekomen volgens bestekpostnr.: 146012 Overblijvende grond spreiden over het naastliggende terrein Inclusief nazorg en plantgarantie volgens bestekpostnr. 175 : en 186	st		850,00 I
									st		850,00 I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
147								AANBRENGEN VASTE PLANTEN EN SIERGRASSEN			
147010	512499							Aanplanten vaste planten. Situering: conform tekening deelopdracht. Hoeveelheden per locatienummer: conform plantlijst De grondslag van ieder plantvak/ deelopdracht dient minimaal 5cm onder het maaiveld te liggen na oplevering.	st	2.000,00	F
147011	510303							Maken plantgat. Betreft: het maken van een plantgat voor nieuw aan te brengen vaste planten Situering: conform tekening deelopdracht. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,20 m Diepte: 0,20 m Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st		2.000,00 I
				1							
				9							
				9							
					1						
147012	512401							Planten van kruidachtigen. Betreft: het planten van vaste planten Situering: conform tekening deelopdracht. In voorbewerkte grond volgens bestekpostnr.: 141010 en 140030	st		2.000,00 I
								Kruidachtigen - potplanten; pot verwijderen In beplantingsvak	st		2.000,00 I
		3						Plantverband: Verschoven verband Inclusief nazorg en plantgarantie volgens bestekpostnr.: 187 en 176			
				1							
				2							
					1						
149								AANBRENGEN GAZONS			
149010	512199							Leveren zaadmengsel gazon Betreft: leveren zaadmengsel t.b.v. inzaaien gazon Zaadmengsel: t.b.v. recreatief grasveld Type: R1	kg	5,00	F
									kg		5,00 L
149020	512101							Zaaien. Betreft: het inzaaien van gazon t.b.v. herstel t.p.v. verwijderde bomen of plantvakken. Situering: conform tekening deelopdracht. Grootte per perceel: zie tekening Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruiemelen 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	2,00	F
				9							
				1							
					1						
						1			kg		4,00 I
						2					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
15								BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN			
1501								<u>Aanbrengen afrasteringen</u>			
150110	610399							Aanbrengen afrastering Op aanwijzing van de directie	m	8,00 F	
150111	103101							Aanbrengen palen ten behoeve van afrastering. Betreft: het aanbrengen van palen t.b.v. afzetten beplantingsvak of haagplantsoen. Situering: conform tekening deelopdracht. Schoorpalen: op hoeken en eindpunten	st		3,20 I
		1						Paal van europees naaldhout niet verduurzaamd Lengte: 1,20 m, diameter 80 mm	st		0,06 L
			3					Paalafstand: 2,5 m h.o.h.	st		3,20 L
			9					Hoogte paalkop boven maaiveld: 0,60 m			
				1				Palen te lood aanbrengen			
150112	103103							Aanbrengen spandraad Betreft: het aanbrengen van de spandraad t.b.v. afzetten beplantings- of gazonvakken. Situering: conform tekening deelopdracht. 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.	m		8,00 I
		9						Draadkrammen gegalvaniseerd, dikte 3,5 mm, eenzijdig gepunt	st		8,00 L
			9					Draadspanner 1st per draad in elke 30 m lengte, gegalvaniseerd: l.=140 mm/br.=45 mm	st		4,26 L
				9					st		0,29 L
16								WERKZAAMHEDEN IN DE GARANTIEPERIODE BEPLANTINGEN Uitvoeren werkzaamheden in de garantieperiode aan groenvoorzieningen inclusief garantstelling gedurende de 2 jaar nazorg in de garantieperiode. Stuks is het aantal aangeplante beplanting per deelopdracht x 2 jaar voor de garantieperiode.			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
161			HEESTERS VAKBEPLANTING Uitvoeren van werkzaamheden in de garantieperiode t.b.v. heesters. Betreft: het uitvoeren van werkzaamheden in de garantieperiode t.b.v. heesters.			
161010	514299		Werkzaamheden in de garantieperiode heesters. Betreft: werkzaamheden in de garantieperiode t.b.v. heesters aangeplant conform dit bestek. Situering: conform tekening deelopdracht. Periode: gedurende 2 jaar na oplevering aanplantwerkzaamheden deelopdracht	st	15.000,00	F
162			HEESTERS SOLITAIRES Uitvoeren van werkzaamheden in de garantieperiode t.b.v. solitaire heesters. Betreft: het uitvoeren van werkzaamheden in de garantieperiode t.b.v. solitaire heesters.			
162010	514299		Werkzaamheden in de garantieperiode heesters solitaires Betreft: werkzaamheden in de garantieperiode t.b.v. heesters solitaires aangeplant conform dit bestek. Situering: conform tekening deelopdracht. Periode: gedurende 2 jaar na oplevering aanplantwerkzaamheden deelopdracht	st	7,00	F
163			BOSPLANTSOEN EN NATUURLIJK BOSPLANTSOEN Uitvoeren van werkzaamheden in de garantieperiode t.b.v. bosplantsoen. Betreft: het uitvoeren van werkzaamheden in de garantieperiode t.b.v. bosplantsoen en natuurlijk bosplantsoen.			
163010	514299		Werkzaamheden in de garantieperiode bosplantsoen. Betreft: werkzaamheden in de garantieperiode t.b.v. bosplantsoen aangeplant conform dit bestek. Situering: conform tekening deelopdracht. Periode: gedurende 2 jaar na oplevering aanplantwerkzaamheden deelopdracht	st	70,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
164			BODEMBEDEKKERS Uitvoeren van werkzaamheden in de garantieperiode t.b.v. bodembedekkers. Betreft: het uitvoeren van werkzaamheden in de garantieperiode t.b.v. bodembedekkers.			
164010	514299		Werkzaamheden in de garantieperiode bodembedekkers. Betreft: werkzaamheden in de garantieperiode t.b.v. bodembedekkers aangeplant conform dit bestek. Situering: conform tekening deelopdracht. Periode: gedurende 2 jaar na oplevering aanplantwerkzaamheden deelopdracht	st	330,00	F
165			HAGEN / BLOKHAGEN			
165010	514299		Werkzaamheden in de garantieperiode hagen/ blokhagen. Betreft: werkzaamheden in de garantieperiode t.b.v. heesters aangeplant conform dit bestek. Situering: conform tekening deelopdracht. Periode: gedurende 2 jaar na oplevering aanplantwerkzaamheden deelopdracht	st	1.700,00	F
166			VASTE PLANTEN, SIERGRASSEN			
166010	514299		Werkzaamheden in de garantieperiode vaste planten, siergrassen. Betreft: werkzaamheden in de garantieperiode t.b.v. vaste planten, siergrassen aangeplant conform dit bestek. Situering: conform tekening deelopdracht. Periode: gedurende 2 jaar na oplevering aanplantwerkzaamheden deelopdracht	st	4.000,00	F
17			BEOORDELEN VITALITEIT EN UITVOEREN INBOET Na oplevering van de aanlegwerkzaamheden start een periode van 2 jaar nazorg op de beplanting. Stuks is het aantal aangeplante beplanting per deelopdracht x 2 jaar voor het beoordelen vitaliteit en uitvoeren inboet.			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
171								HEESTERS VAKBEPLANTING			
171010	514499							Beoordelen vitaliteit en bepalen inboet heesters vakbeplanting 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 51.43.02 en 51.04.12 in deel 3 van dit bestek. Periode: gedurende 2 jaar na oplevering aanplantwerkzaamheden deelopdracht.	st	15.000,00	F
171020	514299							Inboet heesters Betreft: inboeten heesters op basis van beoordeling volgens bestekpostnr.: 171010 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. Periode: gedurende 2 jaar na oplevering aanplantwerkzaamheden deelopdracht.	st	1.500,00	F
172								HEESTERS SOLITAIREN			
172010	514499							Beoordelen vitaliteit en bepalen inboet solitaire 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 solitaire heesters beoordeeld op vitaliteit conform 51.43.02 en 51.04.12 in deel 3 van dit bestek. Periode: gedurende 2 jaar na oplevering aanplantwerkzaamheden deelopdracht.	st	14,00	F
172020	514299							Inboet solitaire heesters. Betreft: inboeten solitaire heesters op basis van beoordeling volgens bestekpostnr.: 172010 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. Periode: gedurende 2 jaar na oplevering aanplantwerkzaamheden deelopdracht.	st	2,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
174								BOSPLANTSOEN			
174010	514499							Beoordelen vitaliteit en bepalen inboet bosplantsoen Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden in de garantieperiode wordt ieder jaar tussen de 15 september en 15 oktober alle volgens dit bestek aangeplante bosplantsoenbeoordeeld op vitaliteit conform 51.43.02 en 51.04.12 in deel 3 van dit bestek. Periode: gedurende 2 jaar na oplevering aanplantwerkzaamheden deelopdracht.	st	70,00	F
174020	514299							Inboet bosplantsoen Betreft: inboeten bosplantsoen op basis van beoordeling volgens bestekpostnr.: 174010 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. Periode: gedurende 2 jaar na oplevering aanplantwerkzaamheden deelopdracht.	st	7,00	F
175								BODEMBEDEKKERS			
175010	514499							Beoordelen vitaliteit en bepalen inboet bodembedekkers Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden in de garantieperiode wordt ieder jaar tussen de 15 september en 15 oktober alle volgens dit bestek aangeplante bodembedekkers beoordeeld op vitaliteit conform 51.43.02 en 51.04.12 in deel 3 van dit bestek. Periode: gedurende 2 jaar na oplevering aanplantwerkzaamheden deelopdracht.	st	2.200,00	F
175020	514299							Inboet bodembedekkers Betreft: inboeten bodembedekkers op basis van beoordeling volgens bestekpostnr.: 175010 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 Periode: gedurende 2 jaar na oplevering aanplantwerkzaamheden deelopdracht.	st	220,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
176			HAGEN / BLOKHAGEN			
176010	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 51.43.02 en 51.04.12 in deel 3 van dit bestek Periode: gedurende 2 jaar na oplevering aanplantwerkzaamheden deelopdracht.	st	1.700,00	F
176020	514299		Inboet haagplantsoen Betreft: inboeten haagplantsoen op basis van beoordeling volgens bestekpostnr.: 176010 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 Periode: gedurende 2 jaar na oplevering aanplantwerkzaamheden deelopdracht.	st	170,00	F
177			VASTE PLANTEN EN SIERGRASSEN			
177010	514499		Beoordelen vitaliteit en bepalen inboet vaste planten en siergrassen 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 siergrassen beoordeeld op vitaliteit conform 51.43.02 en 51.04.12 in deel 3 van dit bestek Periode: gedurende 2 jaar na oplevering aanplantwerkzaamheden deelopdracht.	st	4.000,00	F
177020	514299		Inboet vaste planten en siergrassen Betreft: inboeten vaste planten en siergrassen op basis van beoordeling volgens bestekpostnr.: 177010 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 Periode: gedurende 2 jaar na oplevering aanplantwerkzaamheden deelopdracht.	st	200,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2								INBOET TOT 25% UITVAL Dit hoofdstuk is voorbehouden aan Rayon Groen van de gemeente Venlo. Bij een onderbezetting van personeel Rayon Groen kunnen deze werkzaamheden opgedragen worden aan de opdrachtnemer. De opdrachtnemer dient de bestekposten in hoofdstuk 2 wel te calculeren zodat de eenheidsprijzen bij inschrijving bekend zijn.			
21								OPRUIMWERKZAAMHEDEN			
214								VERWIJDEREN BEGROEIING			
214010	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: het verwijderen van begroeiing tot ca. 1m. Situering: conform tekening deelopdracht. Karakter van de begroeiing: vakbeplanting/heesters Grootte per perceel: zie afmetingen tekening deelopdracht. 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 0,50 m 9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	are	1,75	F
214020	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: het verwijderen van begroeiing tot ca. 2m Situering: conform tekening deelopdracht Karakter van de begroeiing: heesters Grootte per perceel: zie afmetingen tekening deelopdracht. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 100 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: 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	1,25	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
23								GROENVOORZIENINGEN Locatie en kenmerken beplantingen conform plantlijsten deelopdracht.			
231								CULTUURTECHNISCHE GRONDBEWERKINGEN			
231010	222105							Spitten of ploegen. Betreft: spitten als voorbereiding op de plantwerkzaamheden inclusief inwerken van bemesting. Situering: conform tekening deelopdracht. Grootte per perceel: zie tekening 9 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 1 9 Bewerkingsdiepte: 0,30 m	are	6,50 F	
231030	221131							Egaliseren. Betreft: het egaliseren als voorbereiding op de plantwerkzaamheden Situering: conform tekening deelopdracht. 9 Grootte per perceel : zie tekening 2 Egaliseren volgens natuurlijk verhang 1 Toegestane positieve afwijking 0,02 m 1 Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	6,50 F	
232								AANBRENGEN HEESTERS VAKBEPLANTING			
232010	514299							Planten heesters vakbeplanting Situering: conform tekening deelopdracht. Hoeveelheden per locatie: zie tekening deelopdracht.	st	1.875,00 F	
232011	514202							Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Betreft: het lossen en zo nodig inkuilen van het plantmateriaal volgens plantlijst 5 Inkuilen alleen in overleg met directie Sierplantsoen, kluitgoed	st		1.875,00 I
232012	510303							Maken plantgat. Betreft: het maken van een plantgat voor nieuw aan te brengen heesters. Situering: zie tekening deelopdracht. 1 Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 1 Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,30 m 1 Diepte: 0,30 m 1 1 Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st		1.875,00 I
232013	514206							Planten van sierplantsoen. Betreft: het planten van heesters. Situering: zie tekening deelopdracht. 3 Sierplantsoen/heesters met kluit in container conform plantlijst 1 Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 1 In voorbereikte grond volgens bestekpostnr.: 231010 9 Plantafstanden conform aantal per m2 volgens plantlijst 2 Plantverband: Verschoven verband	st		1.875,00 I
									st		1.875,00 I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
233								AANBRENGEN HEESTERS SOLITAIR			
233510	514299							Planten heesters solitairen. Situering: conform tekening deelopdracht. Hoeveelheden per locatienummer: conform plantlijst	st	1,75	F
233511	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		1,75 I
				5					st		1,75 I
233512	510303							Maken plantgat. Betreft: het maken van een plantgat voor nieuw aan te brengen solitaire heesters Situering: conform tekening deelopdracht. 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		1,75 I
					1				st		1,75 I
					3				st		1,75 I
						3			st		1,75 I
							1 1		st		1,75 I
233513	514206							Planten van sierplantsoen. Betreft: het planten van solitaire heesters Situering: conform tekening deelopdracht Sierplantsoen/heesters met kluit maat 125 - 150 & 150-175 Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 In voorbereekte grond volgens bestekpostnr. 231010 Plantafstanden conform plantlijst	st		1,75 I
				2					st		1,75 I
					1				st		1,75 I
						1			st		1,75 I
							9		st		1,75 I
234								AANBRENGEN BOSPLANTSOEN			
								Kenmerken en eisen plantmateriaal volgens plantlijst			
234010	514299							Aanplant bosplantsoen. Situering: zie tekening deelopdracht. Hoeveelheden per locatienummer: conform plantlijst	st	8,75	F
234011	514202							Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Betreft: het lossen en zo nodig inkuilen van het plantmateriaal volgens plantlijst Inkuilen alleen in overleg met directie Bosplantsoen, wortelgoed	st		8,75 I
				9					st		8,75 I
234012	510303							Maken plantgat. Betreft: het maken van een plantgat voor nieuw aan te brengen bosplantsoen Situering: zie tekening deelopdracht. 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		8,75 I
					1				st		8,75 I
						3			st		8,75 I
							3		st		8,75 I
							1 1		st		8,75 I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
234013	514205							Planten van bosplantsoen. Betreft: het planten van bosplantsoen Situering: zie tekening deelopdracht. Plantmateriaal: wortelgoed Grootte per perceel: zie tekening deelopdracht. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 In voorbereekte grond volgens bestekpostnr.: 231010 Afstand tussen de rijen: 1 m Afstand in de rij: 1 m Plantverband: wildverband, 100 st/100 m2	st		8,75	I
		1							st		8,75	I
235			1					AANBRENGEN BODEMBEDEKKERS Kenmerken en eisen plantmateriaal volgens plantlijst.				
235010	514299							Planten bodembedekkers. Situering: conform tekening deelopdracht. Hoeveelheden per locatienummer: conform plantlijst	st	275,00	F	
235011	514202							Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Betreft: het lossen en zo nodig inkuilen van het plantmateriaal volgens plantlijst Inkuilen alleen in overleg met directie Sierplantsoen, kluitgoed	st		275,00	I
		5							st		275,00	I
235012	510303							Maken plantgat. Betreft: het maken van een plantgat voor nieuw aan te brengen bodembedekkers Situering: conform tekening deelopdracht. 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		275,00	I
		1							st		275,00	I
			1						st		275,00	I
				1					st		275,00	I
235013	514206							Planten van sierplantsoen. Betreft: het planten van bodembedekkers Situering: conform tekening deelopdracht. Sierplantsoen/heesters met kluit in container conform plantlijst Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 In voorbereekte grond volgens bestekpostnr.: 231010 Plantafstanden conform aantal per m2 volgens plantlijst Plantverband: Verschoven verband	st		275,00	I
		3							st		275,00	I
			1									
				1								
					9							
						2						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
236								AANBRENGEN HAGEN / BLOKHAGEN Kenmerken en eisen plantmateriaal volgens plantlijst.			
236010	514299							Aanplant haagplantsoen. Situering: conform tekening deelopdracht. Hoeveelheden per locatienummer: conform plantlijst	st	213,00	F
236011	514202							Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Betreft: het lossen en zo nodig inkuilen van het plantmateriaal volgens plantlijst Inkuilen alleen in overleg met directie Haagplantsoen, wortelgoed	st		213,00 I
236012	510304			9				Maken plantsleuf. Betreft: het maken van een plantsleuf voor nieuw aan te brengen hagen Situering: conform tekening deelopdracht. 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		213,00 I
236013	514208							Planten van haagplantsoen. Betreft: het planten van haagplantsoen Situering: conform tekening deelopdracht. Plantmateriaal: haagplantsoen 1-rijig, 5 st/m 2-rijig, totaal 10 st/m In voorbereekte grond volgens bestekpostnr.: 231010 Aanvullen met naast het plantgat of plantsleuf gedeponeerde grond vrijgekomen volgens bestekpostnr.: 236012 Overblijvende grond spreiden over het naastliggende terrein	st		213,00 I
				9					st		213,00 I
				1							
				3							
				3							
				1	1						
					2						
237								AANBRENGEN VASTE PLANTEN EN SIERGRASSEN			
237010	512499							Aanplanten vaste planten. Situering: conform tekening deelopdracht. Hoeveelheden per locatienummer: conform Plantlijst	st	500,00	F
237011	510303							Maken plantgat. Betreft: het maken van een plantgat voor nieuw aan te brengen vaste planten Situering: conform tekening deelopdracht. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,20 m Diepte: 0,20 m Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st		500,00 I
				1							
				9							
				9							
				1	1						
237012	512401							Planten van kruidachtigen. Betreft: het planten van vaste planten Situering: conform tekening deelopdracht. In voorbereekte grond volgens bestekpostnr.: 231010 Kruidachtigen - potplanten; pot verwijderen In beplantingsvak Plantverband: Verschoven verband	st		500,00 I
				3					st		500,00 I
				1							
					2						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
3			VERKEERSMAATREGELN ALGEMEEN Toepassen van verkeersmaatregelen verspreid door de gemeente. Onder 'dag' wordt verstaan het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van de verkeersmaatregelen per deelopdracht.			
31			TOEPASSEN VERKEERSMAATREGELN Betreft: het toepassen van verkeersmaatregelen ten behoeve van opruim- en inrichtingswerkzaamheden en verkeersmaatregelen ten behoeve 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.			
310			VERKEERSMAATREGELN OPRUIM- EN INRICHTINGSWERK			
310010	620299		Toepassen afzetting(en) op voetpaden, figuur 1102a Ten behoeve van : uitvoeren opruim- en inrichtingswerkzaamheden beplantingen. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b figuurnummer 1102a Met materiaal van de aannemer.	dag	4,00	F
310020	620299		Toepassen afzetting(en) op voetpaden, figuur 1104a Ten behoeve van : uitvoeren opruim- en inrichtingswerkzaamheden beplantingen. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b figuurnummer 1104a Met materiaal van de aannemer.	dag	4,00	F
310030	620299		Toepassen afzetting(en) op voetpaden, figuur 1104b Ten behoeve van : uitvoeren opruim- en inrichtingswerkzaamheden beplantingen. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b figuurnummer 1104b Met materiaal van de aannemer.	dag	4,00	F
310040	620299		Toepassen van afzetting(en) op fietspaden, figuur 1122a Ten behoeve van : uitvoeren opruim- en inrichtingswerkzaamheden beplantingen. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b figuurnummer 1122a Met materiaal van de aannemer.	dag	4,00	F
310050	620299		Toepassen afzetting(en) op fietspaden, figuur 1124a Ten behoeve van : uitvoeren opruim- en inrichtingswerkzaamheden beplantingen. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b figuurnummer 1124a Met materiaal van de aannemer	dag	4,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
310060	620299		Toepassen van afzetting(en) op enkelbaansweg, figuur 1202b Ten behoeve van : uitvoeren opruim- en inrichtingswerkzaamheden beplantingen. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b figuurnummer 1202b Toegestane snelheid bij werk in uitvoering afhankelijk van wegtype, toegestane snelheid en werkzaamheden. Met materiaal van de aannemer	dag	3,00	F
310070	620299		Toepassen van afzetting(en) op enkelbaansweg, figuur 1306a Ten behoeve van : uitvoeren opruim- en inrichtingswerkzaamheden beplantingen. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b figuurnummer 1306a Toegestane snelheid bij werk in uitvoering afhankelijk van wegtype, toegestane snelheid en werkzaamheden. Met materiaal van de aannemer	dag	2,00	F
311			VERKEERSMAATREGELEN IN GARANTIE PERIODE			
311010	620299		Toepassen afzetting(en) op voetpaden, figuur 1102a Ten behoeve van : uitvoeren werkzaamheden in garantieperiode beplantingen. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b figuurnummer 1102a Met materiaal van de aannemer.	dag	4,00	F
311060	620299		Toepassen afzetting(en) op voetpaden, figuur 1104a Ten behoeve van : uitvoeren werkzaamheden in garantieperiode beplantingen. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b figuurnummer 1104a Met materiaal van de aannemer.	dag	4,00	F
311110	620299		Toepassen afzetting(en) op voetpaden, figuur 1104b Ten behoeve van : uitvoeren werkzaamheden in garantieperiode beplantingen. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b figuurnummer 1104b Met materiaal van de aannemer.	dag	4,00	F
311120	620299		Toepassen van afzetting(en) op fietspaden, figuur 1122a Ten behoeve van : uitvoeren werkzaamheden in garantieperiode beplantingen. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b figuurnummer 1122a Met materiaal van de aannemer.	dag	4,00	F
311130	620299		Toepassen afzetting(en) op fietspaden, figuur 1124a Ten behoeve van : uitvoeren werkzaamheden in garantieperiode beplantingen. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b figuurnummer 1124a Met materiaal van de aannemer.	dag	4,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
311140	620299							Toepassen van afzetting(en) op enkelbaansweg, figuur 1202b Ten behoeve van : uitvoeren werkzaamheden in garantieperiode beplantingen. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b figuurnummer 1202b Toegestane snelheid bij werk in uitvoering afhankelijk van wegtype, toegestane snelheid en werkzaamheden. Met materiaal van de aannemer	dag	3,00	F
311150	620299							Toepassen van afzetting(en) op enkelbaansweg, figuur 1306a Ten behoeve van : uitvoeren werkzaamheden in garantieperiode beplantingen. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b figuurnummer 1306a Toegestane snelheid bij werk in uitvoering afhankelijk van wegtype, toegestane snelheid en werkzaamheden. Met materiaal van de aannemer	dag	2,00	F
4								WERK ALGEMENE AARD			
41								WERKZAAMHEDEN IKV FLORA EN FAUNA Toepassen van werkzaamheden flora en fauna verspreid door de gemeente. Onder 'keer' wordt verstaan het inventariseren van flora en fauna per deelopdracht.			
410010	640199							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 2020 met extra aandacht voor nesten	keer	4,00	F
410020	640199							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 2020 met extra aandacht voor nesten	keer	4,00	F
410030	640199							Inventariseren flora. Betreft: het vaststellen en registreren van groeiplaatsen met beschermde planten conform lid 01 van artikel 64.13.02 van de Standaard 2020	keer	4,00	F
410040	619999							Opstellen PvA Wnb uitvoeringsfase Betreft: werkzaamheden ten behoeve van het opstellen en actualiseren van het Plan van Aanpak uitvoeringsfase in het kader van de gedragscode conform lid 01 van artikel 01.22.03 van de Standaard 2020 en deel 3 van dit bestek Betreft de kosten voor de werkzaamheden voor het plan van aanpak voor dit bestek.	keer	4,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODENUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
42								TER BESCHIKKING STELLEN				
421								TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS				
421010	100501		1					Inzetten van werknemer. Werknemers: grondwerker, groep B	uur	40,00	F	
43								TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL				
430010	100516			1				Inzetten van een vrachtauto. met deskundige chauffeur Berekening: hoeveelheid ter inl. uur x 1 x 4 Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 5 ton Hydraulisch kipbaar met een bakinhoud van tenminste 12 m3 en voorzien van mobiele los- en laadkraan.	uur	96,00	F	
				2					uur		24,00	L
				9								
430020	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 1 m3	uur	96,00	F	
					5							
44								GRONDWERKZAAMHEDEN ALGEMENE AARD				
441								VEILIGHEIDSKLASSE (CROW 400) Conform het veiligheids en gezondheidsplan (V&G-plan).				
441010	170199							Verontr.aspecten en veiligh.klassen, niet-vluchtig. Betreft: de kosten voor beheersmaatregelen, deskundigheid, voorlichting en onderricht, metingen, materieel, hulpmiddelen en PBM e.e.a. conform het ontwerp V&G-plan en de CROW 400. Aard en mate van verontreinigende stoffen: niet-vluchtig, zie het V&G-plan ontwerpfase (bijlage 1: Veiligheid- en gezondheidsplan ontwerpfase) Klasse: Oranje niet-vluchtig; Keer = toepassen beheersmaatregelen conform CROW 400, zie bijlage 2. Tabel Arbo-technische beheersmaatregelen conform CROW 400 per deelopdracht.	keer	2,00	F	
441020	170199							Verontr.aspecten en veiligh.klassen, niet-vluchtig. Betreft: de kosten voor beheersmaatregelen, deskundigheid, voorlichting en onderricht, metingen, materieel, hulpmiddelen en PBM e.e.a. conform het ontwerp V&G-plan en de CROW 400. Aard en mate van verontreinigende stoffen: niet-vluchtig, zie het V&G-plan ontwerpfase (bijlage 1: Veiligheid- en gezondheidsplan ontwerpfase) Klasse: Rood niet-vluchtig; Keer = toepassen beheersmaatregelen conform CROW 400, zie bijlage 2. Tabel Arbo-technische beheersmaatregelen conform CROW 400 per deelopdracht.	keer	2,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
441030	170199							Verontr.aspecten en veiligh.klassen, niet-vluchtig. Betreft: de kosten voor beheersmaatregelen, deskundigheid, voorlichting en onderricht, metingen, materieel, hulpmiddelen en PBM e.e.a. conform het ontwerp V&G-plan en de CROW 400. Aard en mate van verontreinigende stoffen: niet-vluchtig, zie het V&G-plan ontwerpfase (bijlage 1: Veiligheid- en gezondheidsplan ontwerpfase) Klasse: Zwart niet- vluchtig. Keer = toepassen beheersmaatregelen conform CROW 400, zie bijlage 2. Tabel Arbo-technische beheersmaatregelen conform CROW 400 per deelopdracht.	keer	2,00	F
441040	170199							Verontr.aspecten en veiligh.klassen, vluchtig. Betreft: de kosten voor beheersmaatregelen, deskundigheid, voorlichting en onderricht, metingen, materieel, hulpmiddelen en PBM e.e.a. conform het ontwerp V&G-plan en de CROW 400. Aard en mate van verontreinigende stoffen: vluchtig, zie het V&G-plan ontwerpfase (bijlage 1: Veiligheid- en gezondheidsplan ontwerpfase) Klasse: Oranje vluchtig; Keer = toepassen beheersmaatregelen conform CROW 400, zie bijlage 2. Tabel Arbo-technische beheersmaatregelen conform CROW 400 per deelopdracht.	keer	2,00	F
441050	170199							Verontr.aspecten en veiligh.klassen, vluchtig. Betreft: de kosten voor beheersmaatregelen, deskundigheid, voorlichting en onderricht, metingen, materieel, hulpmiddelen en PBM e.e.a. conform het ontwerp V&G-plan en de CROW 400. Aard en mate van verontreinigende stoffen: vluchtig, zie het V&G-plan ontwerpfase (bijlage 1: Veiligheid- en gezondheidsplan ontwerpfase) Klasse: Rood vluchtig; Keer = toepassen beheersmaatregelen conform CROW 400, zie bijlage 2. Tabel Arbo-technische beheersmaatregelen conform CROW 400 per deelopdracht.	keer	2,00	F
441060	170199							Verontr.aspecten en veiligh.klassen, vluchtig. Betreft: de kosten voor beheersmaatregelen, deskundigheid, voorlichting en onderricht, metingen, materieel, hulpmiddelen en PBM e.e.a. conform het ontwerp V&G-plan en de CROW 400. Aard en mate van verontreinigende stoffen: vluchtig, zie het V&G-plan ontwerpfase (bijlage 1: Veiligheid- en gezondheidsplan ontwerpfase) Klasse: Zwart vluchtig. Keer = toepassen beheersmaatregelen conform CROW 400, zie bijlage 2. Tabel Arbo-technische beheersmaatregelen conform CROW 400 per deelopdracht	keer	2,00	F

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF**01 01 ALGEMENE BEPALINGEN****01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN**

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk vastgesteld in mei 2020, hierna te noemen 'de Standaard', uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze op de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 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 PDF bestand te downloaden vanaf de RAW-website: 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 PDF bestand te downloaden van de RAW-website: www.crow.nl/raw
- 07 Bomenposter - werken rondom bomen - Normeninstituut bomen

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

- 01 In afwijking op artikel 01.04.02 van de standaard wordt de indexering als volgt bepaalt:
- Jaarlijks vindt een actualisatie van gegevens plaats (zie par. 01.03.03). Eenheidsprijzen die niet worden aangepast i.v.m. een bestekswijziging worden geïndexeerd op basis van het CPI index (consumenten prijs index) van het CPB. Dit cijfer wordt uiterlijk in januari van het voorafgaande jaar door CPB vastgesteld. Indexering van eenheidsprijzen wordt uitgevoerd door de aannemer en ter controle voorgelegd aan de directie.

- De indexering zal als volgt plaatsvinden;

2022 Geen indexering

2023 Vóór 15 februari 2023 worden door de aannemer de geïndexeerde eenheidsprijzen voor 2023 ter goedkeuring aan de directie aangeboden. Voor de indexering zal het CPI index van januari 2023 gebruikt worden.

2024 Vóór 15 februari 2024 worden door de aannemer de geïndexeerde eenheidsprijzen voor 2024 ter goedkeuring aan de directie aangeboden. Voor de indexering zal het CPI index van januari 2024 gebruikt worden.

2025 Vóór 15 februari 2025 worden door de aannemer de geïndexeerde eenheidsprijzen voor 2025 ter goedkeuring aan de directie aangeboden. Voor de indexering zal het CPI index van januari 2025 gebruikt worden.

De Indexering gaat in bij aanvang van een nieuwe periode (zijnde 1 jaar).

HFD PAR ART LID

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 07 ZEKERHEIDSTELLING**01 07 01 WAARDE EN VORM VAN DE 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 03 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK**

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

01 09 KABELS EN LEIDINGEN**01 09 01 MELDEN AFWIJKINGEN KABELS EN LEIDINGEN**

- 01 In aanvulling op artikel 01.09.02 lid 05 van de Standaard 2005 dient de aannemer aangetroffen afwijkingen of beschadigingen aan kabels of leidingen tevens te melden aan de betrokken netbeheerder(s)

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 09 03 VERPLICHTINGEN VAN DE AANNEMER

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.09.02 lid 01 van de Standaard 2005 dient de aannemer contact op te nemen met KLIC;
tel: 0800-0080
internet: www.kadaster.nl/klic/
- 02 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.09.02 lid 02 van de Standaard 2005 dient, voordat met de graafwerkzaamheden wordt begonnen, de aannemer zich van vergewissen van de plaats van kabels en leidingen, de exacte ligging moet worden bepaald door het graven van proefsleuven in handkracht.
- 03 In de onmiddellijke nabijheid van de ligging van c.q. op kabels en leidingen geen bouwstoffen opslaan.
- 04 Tijdens de uitvoering moeten de brandkranen, afsluiters en dergelijke ten alle tijden te bereiken en te gebruiken zijn.

HFD PAR ART LID

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 toepassen van de verkeersmaatregelen dient de aannemer een melding te doen inzake toepassen verkeersmaatregelen (minimaal 2 werkdagen voorafgaande aan werkzaamheden)

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. Dit geldt niet voor calamiteiten die de aannemer zelf heeft veroorzaakt.
- 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 reclaimedoeleinde 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.

HFD PAR ART LID

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN SCHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN**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.

01 13 06 ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN

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 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.

HFD PAR ART LID

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.

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

HFD PAR ART LID

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE**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 GEZONDHEIDSPAN (V&G-PLAN)**

- 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.

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.

HFD PAR ART LID

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 24 VAKOPLEIDING**01 24 02 OPLEIDING ECOLOGISCH MEDEWERKER**

- 01 Een ecologisch onderbouwde medewerker niveau 3 beschikt over een relevante aantoonbare ervaring. Verder beschikt hij/zij over ruime inhoudelijke ervaring en kennis van de wet natuurbescherming. De inschrijver dient zijn deskundigheid voor een juiste invulling van de Wet Natuurbescherming aan te tonen middels een certificaat (niveau 3) van een erkend opleidingsinstituut. Certificaten van betrokken medewerkers dienen, na een schriftelijk verzoek daartoe, aan de directie te worden overlegd, binnen de in dat verzoek vermelde termijn.

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.

HFD PAR ART LID

01 26 03 SOCIAL-RETURNVERPLICHTING

- 01 Voorwaarde 1;
De aannemer verplicht stellen om op jaarbasis een aantal uren af te nemen van Rayon Groen om bijvoorbeeld voor het blazen van blad of het opruimen van snoeiafval bij het knippen van hagen. Dit urenbudget wordt vanuit rayon groen nog aangeleverd. Deze uren mogen dan ook uitgewisseld worden tegen bijvoorbeeld machinaal werk. De aannemer en rayon groen gaan hiervoor het gesprek aan.
Voorwaarde 2;
De aannemer verplicht stellen om 3 keer per jaar één medewerker van rayon groen voor een periode van ca. 4-6 weken 'stage' te laten lopen binnen de het bedrijf. De lengte van de periode is afhankelijk van de desbetreffende medewerker. Op deze manier leren de medewerkers het bedrijfsleven kennen en krijgen ze de mogelijkheid om nieuwe dingen te leren en zich te ontwikkelen. De stage zal worden begeleid door een jobcoach vanuit de Gemeente Venlo. Rayon Groen bepaalt welke medewerker er stage mag gaan lopen. Natuurlijk dient de begeleiding vanuit de aannemer optimaal te zijn.
- 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.

01 26 05 KORTING

- 01 De opdrachtgever is gerechtigd om over te gaan tot het opleggen van een korting op de aannemingssom 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.

HFD PAR ART LID

01 27 WERKTIJDEN**01 27 01 WERKTIJDEN**

- 01 De indeze raamovereenkomst 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 07.30 en 18.00 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 03 INFORMATIE-OVERDRACHT****22 03 02 BEWIJS VAN OORSPRONG ZAND**

- 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:
- a. de naam van de producent / leverancier;
 - b. de aard en de herkomst van de grond (zand);
 - c. de resultaten van onderzoeken ten gevolge van het Besluit Bodemkwaliteit
 - d. de transport/vrachtbonnen met certificaatnummer volgens Besluit Bodemkwaliteit.

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.

HFD PAR ART LID

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 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 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/bezanden mag 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 51.42.16 van de Standaard 2020:

- 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.

HFD PAR ART LID

51 04 13 VITALITEIT

- 01 De beplantingen in hoofdstuk 3 t/m 6 van dit bestek zijn vitaal wanneer minimaal wordt voldaan aan:
- 95-98% van de (solitaire)heesters, heesters vakbeplanting, bodembedekkers
 - 95-98% van de hagen, bosplantsoen
 - 95-98% van de vaste planten, siergrassen
- conform het gestelde in artikel 51.43.02 van dit bestek als positief worden beoordeeld.

51 42 EISEN EN UITVOERING**51 42 16 BEHEERSEN ONKRUID - BEPLANTING**

- 05 In aanvulling op 51.42.16 van de standaard 2020
Gebruik van meststoffen en bestrijdingsmiddelen:
- Het gebruik van chemische bestrijdingsmiddelen is niet toegestaan tenzij het bestek anders vermeldt.
 - Het is alleen toegestaan om gebruik te maken van organische meststoffen. Anorganische meststoffen zijn niet toegestaan.
 - 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 2020 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 opdrachtnemer wordt tijdens de werkzaamheden in de garantie periode ieder jaar in Augustus een inboetlijst samengesteld en overhandigd van het betreffende jaar aan de opdrachtgever met de te vervangen beplanting (inboet) ter goedkeuring.
- 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.
- 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).
Voor gazon, bloemenmengsel en berm wordt een boete opgelegd van € 15,- excl. BTW per vierkante meter (m2).

HFD PAR ART LID

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

- 01 In afwijking van artikel 51.54.01 lid 01 van de Standaard 2020 garandeert de aannemer, overeenkomstig paragraaf 01.15 van de Standaard 2020 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 2020 geschiedt de beoordeling van de vitaliteit conform het gestelde in artikel 51.04.12 en 51.04.13 van dit bestek.

62 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN**62 12 EISEN EN UITVOERING - WERKZAAMHEDEN UITVOERING & GARANTIEPERIODE****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 (hoofddrijbaan, fietspad) zodat 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.

HFD PAR ART LID

64 FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN**64 12 EISEN EN UITVOERING FLORA EN FAUNAMAATREGELEN****64 12 03 ZORGVULDIG HANDELEN**

- 01 In afwijking van de natuurwetgeving zoals vermeld in de standaard 2020, hoofdstuk 64, is de Wet Natuurbescherming (Wnb) van toepassing.
- 02 Insporing en verdichting:
- Insporingsdiepte 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

Behoort bij: V_RA_OM1

Raamovereenkomst inboet en omvormingen

I N S C H R I J V I N G S B I L J E T

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 dezès bereid de opdracht voor: V_RA_OM1

(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)

te verrichten voor de in de inschrijvingsstaat vermelde prijzen per eenheid en overige bedragen, waarin geen bedragen voor omzetbelasting zijn begrepen.

Het gesommeerde bedrag van de gespecificeerde prijzen en bedragen, de inschrijvingsom, bedraagt, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen:

..... 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 inschrijvingsom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen 2020.

In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen.

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en 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: V_RA_OM1

Raamovereenkomst inboet en omvormingen

INSCHRIJVINGSSTAAT

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen 2020 behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	WERKZAAMHEDEN GROEN OMVORMINGEN				
11	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
111	COMMUNICATIE				
111010	Communiceren met derden	st	2.000,00	F*	
111020	Melding start grondwerkzaamheden aan archeoloog.	st	1,00	F*	
111030	Opstellen V&G plan uitvoeringsfase.	st	1,00	F*	
12	OPRUIMWERKZAAMHEDEN				
121	SCHONEN TERREIN				
121010	Schonen terrein.	m3	1,00	F	
122	OPBREKEN VERHARDINGEN				
1221	<u>Opbreken tegelverharding</u>				
122110	Opbreken betontegels 300x300x45mm.	m2	100,00	F	
122120	Verwijderen zand voor zandbed	m3	20,00	F	
1222	<u>Opbreken banden</u>				
122210	Opbreken betonbanden 60x150mm.	m	50,00	F	
122220	Opbreken betonbanden 100x200mm.	m	50,00	F	
1223	<u>Verwijderen halfverhardingen</u>				
122310	Verwijderen halfverharding.	m2	25,00	F	
124	VERWIJDEREN BEGROEIING				
124010	Verwijderen begroeiing tot ca. 1m en de aanwezige inrichtingselementen.	are	7,00	F	
124020	Verwijderen begroeiing tot ca. 2m en de aanwezige inrichtingselementen	are	5,00	F	
124030	Verwijderen begroeiing tot ca. 5m en de aanwezige inrichtingselementen	are	6,00	F	
125	VERWIJDEREN GAZON				
125010	Frezen gazon.	are	2,00	F	
13	GRONDWERKZAAMHEDEN				
131	WERKZAAMHEDEN TBV KABELS EN LEIDINGEN				
1311	<u>Graven proefsleuven</u>				
131110	Opsporen kabels en leidingen.	st	5,00	F	
131130	Graven proefsleuf.	m	100,00	F*	
132	GROND ONTGRAVEN				
1322	<u>Grond ontgraven</u>				
132220	Grond ontgraven uit plantvakken classificatie Wonen.	m3	80,00	F	
132230	Grond ontgraven uit plantvakken classificatie Landbouwnatuur	m3	80,00	F	
132240	Grond ontgraven uit plantvakken classificatie Overig-Niet Toepasbaar.	m3	80,00	F	
133	GROND VERVOEREN				
133210	Grond vervoeren vrijgekomen grond classificatie Wonen.	m3	210,00	F	
133220	Grond vervoeren vrijgekomen grond classificatie Landbouw-Natuur.	m3	57,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
133230	Grond vervoeren vrijgekomen grond classificatie Overig-Niet Toepasbaar.	m3	10,00	F	
134	LEVEREN GROND				
1341	<u>Grond leveren</u>				
134110	Leveren grond (teelaarde).	m3	21,00	F	
1342	<u>Leveren zand</u>				
134210	Leveren zand voor zandbed	m3	20,00	F	
134220	Leveren straatzand	m3	20,00	F	
135	VERWERKEN GROND				
1351	<u>Grond verwerken geleverde teelaarde</u>				
135120	Grond verwerken in grondlichaam/depot/terrein.	m3	20,00	F	
135130	Zand verwerken en verdichten, zand in zandbed	m3	20,00	F	
135140	Zand verwerken en verdichten, zand voor zandbed	m3	20,00	F	
136	VERHARDINGEN				
1361	<u>Leverantie opsluitbanden</u>				
136110	Leveren rechte opsluitband van beton 100x200mm.	st	250,00	F	
1362	<u>Aanbrengen banden</u>				
136210	Aanbrengen opsluitbanden van beton 100x200mm.	m	250,00	F	
1363	<u>Betontegels</u>				
136310	Leveren betontegels.	st	88,00	F	
136320	Aanbrengen straatlaag.	m2	100,00	F	
136330	Aanbrengen betontegels.	m2		F	
14	GROENVOORZIENINGEN				
140	BEMESTEN				
140010	Leveren bemesting beplantingen	m3	32,25	F	
140020	Leveren bemesting kruidachtigen (vaste planten)	kg	29,40	F	
140030	Bemesten beplantingsvak beplantingen	m2	2.150,00	F	
140040	Bemesten beplantingsvak kruidachtigen (vaste planten)	m2	294,00	F	
140050	Bemesten terrein gazons.	are	4,00	F	
141	CULTUURTECHNISCHE GRONDBEWERKINGEN				
141010	Spitten of ploegen bewerkingsdiepte 0,3m	are	26,00	F	
141020	Spitten of ploegen bewerkingsdiepte 0,6m	are	26,00	F	
141030	Frezen.	are	6,00	F	
141040	Egaliseren.	are	26,00	F	
141050	Profileren van oppervlakken.	m2	60,00	F	
142	AANBRENGEN HEESTERS VAKBEPLANTING				
142010	Planten heesters vakbeplanting.	st	7.500,00	F	
143	AANBRENGEN HEESTERS SOLITAIR				
143510	Planten heesters solitair.	st	7,00	F	
144	AANBRENGEN BOSPLANTSOEN				
144010	Aanplant bosplantsoen.	st	35,00	F	
145	AANBRENGEN BODEMBEDEKKERS				
145010	Planten bodembedekkers.	st	1.100,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
146 146010	AANBRENGEN HAGEN / BLOKHAGEN Aanplant haagplantsoen.	st	850,00	F	
147 147010	AANBRENGEN VASTE PLANTEN EN SIERGRASSEN Aanplanten vaste planten.	st	2.000,00	F	
149 149010	AANBRENGEN GAZONS Leveren zaadmengsel gazon.	kg	5,00	F	
149020	Zaaien.	are	2,00	F	
15	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN				
1501 150110	Aanbrengen afrasteringen Aanbrengen afrastering.	m	8,00	F	
16	WERKZAAMHEDEN IN DE GARANTIEPERIODE BEPLANTINGEN				
161 161010	HEESTERS VAKBEPLANTING Werkzaamheden in de garantieperiode heesters.	st	15.000,00	F	
162 162010	HEESTERS SOLITAIREN Werkzaamheden in de garantieperiode heesters solitair	st	7,00	F	
163 163010	BOSPLANTSOEN EN NATUURLIJK BOSPLANTSOEN Werkzaamheden in de garantieperiode bosplantsoen.	st	70,00	F	
164 164010	BODEMBEDEKKERS Werkzaamheden in de garantieperiode bodembedekkers.	st	330,00	F	
165 165010	HAGEN / BLOKHAGEN Werkzaamheden in de garantieperiode hagen/ blokhagen.	st	1.700,00	F	
166 166010	VASTE PLANTEN, SIERGRASSEN Werkzaamheden in de garantieperiode vaste planten, siergrassen.	st	4.000,00	F	
17	BEOORDELEN VITALITEIT EN UITVOEREN INBOET				
171 171010	HEESTERS VAKBEPLANTING Beoordelen vitaliteit en bepalen inboet heesters vakbeplanting	st	15.000,00	F	
171020	Inboet heesters vakbeplanting	st	1.500,00	F	
172 172010	HEESTERS SOLITAIREN Beoordelen vitaliteit en bepalen inboet solitaire heesters	st	14,00	F	
172020	Inboet solitaire heesters.	st	2,00	F	
174 174010	BOSPLANTSOEN Beoordelen vitaliteit en bepalen inboet bosplantsoen	st	70,00	F	
174020	Inboet bosplantsoen	st	7,00	F	
175 175010	BODEMBEDEKKERS Beoordelen vitaliteit en bepalen inboet bodembedekkers	st	2.200,00	F	
175020	Inboet bodembedekkers	st	220,00	F	
176 176010	HAGEN / BLOKHAGEN Beoordelen vitaliteit en bepalen inboet haagplantsoen	st	1.700,00	F	
176020	Inboet haagplantsoen	st	170,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
177	VASTE PLANTEN EN SIERGRASSEN				
177010	Beoordelen vitaliteit en bepalen inboet vaste planten	st	4.000,00	F	
177020	Inboet vaste planten en siergrassen	st	200,00	F	
2	INBOET TOT 25% UITVAL				
21	OPRUIMWERKZAAMHEDEN				
214	VERWIJDEREN BEGROEIING				
214010	Verwijderen begroeiing tot ca. 1m.	are	1,75	F	
214020	Verwijderen begroeiing tot ca. 2m.	are	1,25	F	
23	GROENVOORZIENINGEN				
231	CULTUURTECHNISCHE GRONDBEWERKINGEN				
231010	Spitten of ploegen.	are	6,50	F	
231030	Egaliseren.	are	6,50	F	
232	AANBRENGEN HEESTERS VAKBEPLANTING				
232010	Planten heesters vakbeplanting.	st	1.875,00	F	
233	AANBRENGEN HEESTERS SOLITAIR				
233510	Planten heesters solitair.	st	1,75	F	
234	AANBRENGEN BOSPLANTSOEN				
234010	Aanplant bosplantsoen.	st	8,75	F	
235	AANBRENGEN BODEMBEDEKKERS				
235010	Planten bodembedekkers.	st	275,00	F	
236	AANBRENGEN HAGEN / BLOKHAGEN				
236010	Aanplant haagplantsoen.	st	213,00	F	
237	AANBRENGEN VASTE PLANTEN EN SIERGRASSEN				
237010	Aanplanten vaste planten.	st	500,00	F	
3	VERKEERSMAATREGELEN ALGEMEEN				
31	TOEPASSEN VERKEERSMAATREGELEN				
310	VERKEERSMAATREGELEN OPRUIM- EN INRICHTINGSWERK				
310010	Toepassen afzetting(en) op voetpaden, figuur 1102a	dag	4,00	F	
310020	Toepassen afzetting(en) op voetpaden, figuur 1104a	dag	4,00	F	
310030	Toepassen afzetting(en) op voetpaden, figuur 1104b	dag	4,00	F	
310040	Toepassen afzetting(en) op fietspaden, figuur 1122a	dag	4,00	F	
310050	Toepassen afzetting(en) op fietspaden, figuur 1124a	dag	4,00	F	
310060	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg, figuur 1202b	dag	3,00	F	
310070	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg, figuur 1306a	dag	2,00	F	
311	VERKEERSMAATREGELEN IN GARANTIE PERIODE				
311010	Toepassen afzetting(en) op voetpaden, figuur 1102a	dag	4,00	F	
311060	Toepassen afzetting(en) op voetpaden, figuur 1104a	dag	4,00	F	
311110	Toepassen afzetting(en) op voetpaden, figuur 1104b	dag	4,00	F	
311120	Toepassen afzetting(en) op fietspaden, figuur 1122a	dag	4,00	F	
311130	Toepassen afzetting(en) op fietspaden, figuur 1124a	dag	4,00	F	
311140	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg, figuur 1202b	dag	3,00	F	
311150	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg, figuur 1306a	dag	2,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
4	WERK ALGEMENE AARD				
41	WERKZAAMHEDEN IKV FLORA EN FAUNA				
410010	Inventariseren fauna, verkennend.	keer	4,00	F	
410020	Inventariseren fauna, soortspecifiek.	keer	4,00	F	
410030	Inventariseren flora.	keer	4,00	F	
410040	Opstellen PvA Wnb uitvoeringsfase	keer	4,00	F	
42	TER BESCHIKKING STELLEN				
421	TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS				
421010	T.b.s. werknemer.	uur	40,00	F	
43	TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL				
430010	Inzetten vrachtauto.	uur	96,00	F	
430020	Inzetten hydraulische graafmachine.	uur	96,00	F	
44	GRONDWERKZAAMHEDEN ALGEMENE AARD				
441	VEILIGHEIDSKLASSE (CROW 400)				
441010	Verontr.aspecten en veilig.klassen, oranje niet-vluchtig.	keer	2,00	F	
441020	Verontr.aspecten en veilig.klassen, rood niet-vluchtig.	keer	2,00	F	
441030	Verontr.aspecten en veilig.klassen, zwart niet-vluchtig.	keer	2,00	F	
441040	Verontr.aspecten en veilig.klassen, oranje vluchtig.	keer	2,00	F	
441050	Verontr.aspecten en veilig.klassen, rood vluchtig.	keer	2,00	F	
441060	Verontr.aspecten en veilig.klassen, zwart vluchtig.	keer	2,00	F	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	STAARTPOSTEN				
91	KORTING				
919990	Korting	%			
929990	Uitvoeringskosten	%			
939990	Algemene kosten	%			
949990	Winst en risico	%			
96	BIJDAGEN				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%			
	Inschrijvingsom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				