

RAW-Raamovereenkomst

Renovatie sier- en haagplantsoen incl. Nvl

BESTEKNUMMER:
SB-015-2025-Renovatie

OPDRACHTGEVER:
Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Rijswijk

ADVISEURS:
De Slijpkruik BV

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Rijswijk.

Bezoekadres:
Generaal Spoorlaan 2
2283 GM Rijswijk

Postadres:
Postbus 5305
2280 HH Rijswijk

02 Directie

De directie wordt door of namens de opdrachtgever gevoerd.

In de opdrachtbrief zullen één of meer personen worden aangewezen om als directie op te treden.

03 Locatie

De te renoveren vakken bevinden zich binnen de gemeentegrenzen van de gemeente Rijswijk.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- Rooiwerkzaamheden;
- Grondwerkzaamheden;
- Beplantingswerkzaamheden;
- Nazorg;
- Bijkomende werkzaamheden.

05 Tijdsbepaling

Het bestek betreft een raamovereenkomst met een looptijd van 1 juni 2026 t/m 31 mei 2028, met een optie tot verlenging van de looptijd van het contract van 2 keer 1 jaar. De raamovereenkomst eindigt van rechtswege uiterlijk 31 mei 2030.

De uitvoering zal plaatsvinden middels deelopdrachten. Per deelopdracht zal door de opdrachtgever, aan de aannemer, een redelijke startdatum, uitvoeringstermijn en opleverdatum worden overlegd. De aannemer dient zijn werkzaamheden binnen de door de opdrachtgever aan te geven uitvoeringstermijn aaneengesloten uit te voeren.

De renovatiewerkzaamheden betreffen veelal werkzaamheden die in de winterperiode uitgevoerd dienen te worden.

De aannemer overlegt voor elke deelopdracht een planning met daarin opgenomen de door de opdrachtgever verstrekte startdatum, uitvoeringstermijn en opleveringsdatum. Voor de deelopdrachten geldt een startdatum van uiterlijk 3 weken na opdracht. Bij het opstellen van de planning houdt de aannemer rekening met de aaneengesloten uitvoeringsperiode en met de gangbare productienormen.

Als geen overeenstemming bereikt wordt over de planning, start- en opleverdatum en uitvoeringsperiode behoudt de opdrachtgever zich het recht voor de deelopdracht door derden uit te laten voeren.

Per deelopdracht zal bij overschrijding van de bovengenoemde opleveringsdata een kortingsregeling worden gehanteerd.

In afwijking op paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012 bedraagt het bedrag van de in deze paragraaf bedoelde korting € 1.500,- per werkdag.

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt voor:

- Civiele werkzaamheden 6 maanden na oplevering van een deelopdracht;
- Nazorg beplanting het aangegeven tijdsbestek na aanplant beplanting zoals weergegeven in de deelopdracht.

De fictieve hoeveelheden resultaatsverplichting in deze raamovereenkomst zijn gebaseerd op 1 onderhoudsjaar.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Benodigde tekeningen ten behoeve van renovaties worden digitaal per deelopdracht door de opdrachtgever verstrekt.

02 Peilen en hoofdafmetingen

N.v.t.

03 Kwaliteitsborging

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

- Voor aanvang van renovatiewerkzaamheden dient het ecologisch werkprotocol en de daarbij behorende uit te voeren maatregelen, evenals de uitvoering hiervan, door de opdrachtgever te zijn goedgekeurd.
- Na afloop van de rooi- en grondwerkzaamheden worden de vakken en plantgaten die plantklaar liggen aan de opdrachtgever ter goedkeuring aangeboden.
- Na levering van het plantmateriaal, dient de aannemer eventuele afwijkingen en/of schade aan het plantmateriaal voorafgaand aan de plantwerkzaamheden te melden bij de directie.
- Na aanleg van de eerste 2 plantvakken.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Inschrijvingsbiljet;
- Inschrijvingsstaat;
- V&G plan (ontwerpfase).

05 Plaatselijke omstandigheden

De aannemer wordt geacht zich op de hoogte te hebben gesteld van de ligging van het werkterrein, de los- en laadmogelijkheden, de bestaande situatie en alle andere gegevens die van belang kunnen zijn voor een goede uitvoering van het werk. Tevens wordt hij geacht zich op de hoogte te hebben gesteld van de ligging en bereikbaarheid van de aanliggende woningen. Voor aanvang van de werkzaamheden accepteert de aannemer de projectlocatie(s) in de op dat moment verkerende staat.

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	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1			Renovatie beplantingsvakken			
10			Administratie			
100010	100199		Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden. Betreft: het digitaal registreren per plantvak van de uitgevoerde werkzaamheden. Inclusief een foto van het plantvak bij afmelding/oplevering. Deze registratie dient dagelijks te worden gesynchroniseerd in een door de opdrachtgever beschikbaar gesteld en ingericht bestand. De aannemer dient zelf zorg te dragen voor de apparatuur. De beheergegevens worden door de opdrachtgever online ter beschikking gesteld via een account in ArcGis online.	are are	60,00 F	60,00 I
11			Opruimwerkzaamheden			
110			Kabels en leidingen			
110010	100111		Melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond. Betreft: het verzorgen van KLIC meldingen, voorafgaand (grond)werkzaamheden waarbij een KLIC-melding vereist is. 1. Betreft het melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond (graafmelding) bij het Kadaster overeenkomstig CROW-publicatie 'Schade voorkomen aan kabels en leidingen' .1. Met inbegrip van het inventariseren van knelpunten bij de kabel- en leidingbeheerders	keer	10,00 F	
110020	102101		Graven proefsleuf. Betreft: graven van proefsleuven ter lokaliseren van kabels en leidingen. Opbouw van de ondergrond: variabel Gemiddelde sleufdiepte: tot ca 1 m. Gemiddelde sleuflengte: 2,5 m De locaties dienen vooraf met de directie te worden afgestemd. Kabels vastleggen door middel van detailfoto's, per locatie voorzien van rood-wit geblokte jalonstokken van 2,0 m met herkenningspunten. Inclusief maatvoering, dieptes en onderlinge afstanden van de kabels en leidingen. 1. Grondsoorten gescheiden ontgraven .4. Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen en verdichten tot 90% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad	st st	30,00 F	30,00 I
111			Opschonen werkterrein			
111010	510199		Schonen terrein per deelopdracht Betreft het gehele werkterrein opschonen voor aanvang van alle werkzaamheden. Situering: het gehele werkterrein binnen projectgrens per deelopdracht Aard van het te verzamelen vuil: zwerfvuil, incidenteel puin, takken, dood hout, etc. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are are	60,00 F	60,00 I
112			Beplanting verwijderen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING	TER INLICHTING		
1121			Verwijderen beplanting					
112110	514102		Verwijderen haag. Betreft: het verwijderen van lijnhagen. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m Soort haag: lijnhaag 1. Hoogte: tot ca. 2,5 m .9. Dikte onderstam: divers .4. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel en ontstane gaten vullen met grond .1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	m		1.500,00	F	1.500,00 I
112120	514101		Verwijderen begroeiing. Betreft: het verwijderen van blokhagen. Karakter van de begroeiing: blokhaag 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .3. Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m .4. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel en ontstane gaten vullen met grond .1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	are are		15,00	F	15,00 I
112130	514101		Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: divers 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .9. Hoogte begroeiing: tot ca. 1,5 m .4. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel en ontstane gaten vullen met teelgrond .1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	are are		15,00	F	15,00 I
112140	514101		Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: divers 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .9. Hoogte begroeiing: ca. 1,5 m of hoger .4. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel en ontstane gaten vullen met teelgrond .1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	are are		15,00	F	15,00 I
12			Grondwerkzaamheden t.b.v. beplanting					
120			Grondverbetering plantvakken					
120010	222107		Frezen. 1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .9. Bewerkingsdiepte 0,30 m .1 Frezen met de rijrichting mee	are are		60,00	F	60,00 I
120020	222104		Diepspitten. Spitten aanwezige grond ten behoeve van verbeteren bodemstructuur en doorbreken storende lagen. .5. Ondergrond bovenspitten .9.9. Bewerkingsdiepte: ca. 0,50 m	are are		40,00	F	40,00 I
120030	222104		Diepspitten. Spitten aanwezige grond ten behoeve van verbeteren bodemstructuur en doorbreken storende lagen. .5. Ondergrond bovenspitten .9.9. Bewerkingsdiepte: ca. 1,00 m	are are		20,00	F	20,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
120040	220101		Grond ontgraven uit plantvak Betreft: schone grond Grondsoort: divers	m3 m3	2.400,00 F	2.400,00 I
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven			
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,40 m			
		.2.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m			
		.9	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving. Vrijkomende grond laden en afvoeren volgens bestekspostnummer 122 .			
120050	220301		Grond verwerken in plantvakken Grondsoort: teelgrond Leverantie via bestekspost: 121010	m3 m3	2.400,00 F	2.400,00 I
		9.	Met een overhoogte van 0,03 m op het moment van verwerken.			
		.2.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m			
		.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
120060	510205		Bemesten beplantingsvak. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3	m2	4.800,00 F	
		.4.	Aardachtige meststof gelijkmatig aanbrengen Schimmeldominante Humuscompost, volledig uitgerijpt en/of molmest Leverantie via besteksposten: 121020 , 121030			
		.2.	Hoeveelheid: 5 m3 per 100 m2	m3		240,00 I
120070	510205		Bemesten beplantingsvak. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3	m2	1.200,00 F	
		.4.	Aardachtige meststof gelijkmatig aanbrengen DCM Vivimus® Universeel - Bodemverbeteraar Leverantie via bestekspost: 121040			
		.2.	Hoeveelheid: 2,5 m3 per 100 m2	m3		30,00 I
120080	222112		Cultiveren. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3	are are	60,00 F	60,00 I
		.2	Bewerkingsdiepte: 0,10 m			
120090	221131		Egaliseren. Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha	are are	60,00 F	60,00 I
		.1.	Egaliseren met een tonronde van 10%			
		.1.	Toegestane positieve afwijking 0,02 m			
		.1	Toegestane negatieve afwijking 0,02 m			
121			Grondleverantie			
121010	220321		Leveren grond. Betreft het leveren van teelgrond t.b.v. verwerking volgens post 120050	m3	2.400,00 F	
		.6.	Grondsoort: teelgrond	m3		2.400,00 L
		.1.	Leveren op de plaats van verwerking			
		.1.	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
121020	220321		Leveren grond. Betreft het leveren van Schimmeldominante Humuscompos t.b.v. verwerking volgens post 120060	m3	120,00 F	
		.7.	Grondsoort: Schimmeldominante Humuscompost, volledig uitgerijpt.	m3		120,00 L
		.1.	Leveren op de plaats van verwerking			
		.1.	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
121030	220321		Leveren grond. Betreft het leveren van molmmest t.b.v. verwerking volgens post 120060 .7. Grondsoort: molmmest .1. Leveren op de plaats van verwerking .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	120,00	F	
				m3			120,00 L
121040	220321		Leveren grond. Betreft het leveren van DCM Vivimus® Universeel - Bodemverbeteraar t.b.v. verwerking volgens post 120070 .7. Grondsoort: DCM Vivimus® Universeel - Bodemverbeteraar .1. Leveren op de plaats van verwerking .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	30,00	F	
				m3			30,00 L
122			Afvoeren en storten grond				
122010	220399		Afvoeren en storten vrijkomende grond klasse landbouw/natuur Grondsoort: klasse landbouw/natuur Grond vrijgekomen bij bestekspostnummer 120040 inclusief laden en lossen. Hoeveelheidsbepaling door middel van weging Grond vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	m3	1.200,00	F	
				m3			1.200,00 I
122020	220399		Afvoeren en storten vrijkomende grond klasse wonen Grondsoort: klasse wonen Grond vrijgekomen bij bestekspostnummer 120040 inclusief laden en lossen. Hoeveelheidsbepaling door middel van weging Grond vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	m3	400,00	F	
				m3			400,00 I
122030	220399		Afvoeren en storten vrijkomende grond klasse industrie Grondsoort: klasse industrie Grond vrijgekomen bij bestekspostnummer 120040 inclusief laden en lossen. Hoeveelheidsbepaling door middel van weging Grond vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	m3	400,00	F	
				m3			400,00 I
122040	220201		Grond vervoeren. Grondsoort: klasse landbouw/natuur, wonen en industrie .2. Vervoeren naar: depot enkele reisafstand maximaal 10 kilometer Inclusief verwerking in depot .9. Hoeveelheidsbepaling door middel van weging	m3	400,00	F	
				m3			400,00 I
122050	100199		Uitvoeren partijkeuring AP04 Grondsoort: klasse industrie Betreft het in het kader van het Besluit bodemkwaliteit keuren van de kwaliteit van de grond in depot. Hoeveelheid te keuren grond: maximaal 10.000 ton. Keuring door een instantie in bezit van het certificaat BRL 1000 en uitvoering conform het bijbehorende protocol 1001 (grond) en protocol 1002 (niet-vormgegeven bouwstoffen). Uitvoering na toestemming directie.	keer	2,00	F	
13			Plantwerkzaamheden				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING	TER INLICHTING	
130			Afroepen plantmateriaal				
130010	515299		Afroepen plantmateriaal bij kweker Betreft het afroepen van plantmateriaal van het door de opdrachtgever ter beschikking gestelde plantmateriaal. De aannemer heeft de coördinatieverplichting rondom het afroepen van het plantmateriaal en is verantwoordelijk voor het tijdig afroepen van de juiste hoeveelheid en tijdstip waarop de kweker het te planten materiaal levert. Plantmateriaal wordt ter beschikking gesteld op nader overeen te komen locatie. Tevens dient de aannemer een kwaliteitscontrole uit te voeren op het geleverde materiaal ter acceptatie. Transport van locatie naar plantgat dient in de eenheidsprijs te zijn opgenomen. Deze post mag 1 keer per deelopdracht opgevoerd worden.	keer		2,00 F	
131			Bosplantsoen				
1310			<u>Inkuilen en transporteren bosplantsoen.</u>				
131010	514202		Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Betreft: lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal Bosplantsoen	st		600,00 F	
		3.		st			600,00 T
131020	514201		Vervoeren plantmateriaal. Plaats van ter beschikking stellen: naar keuze aannemer. Betreft ingekuild plantmateriaal volgens bestekspost 131010	st		600,00 F	
		.3.	Bosplantsoen	st			600,00 T
		.1.	Laden door aannemer				
1311			<u>Planten van bosplantsoen</u>				
131110	514205		Planten van bosplantsoen. Situering: volgens uitvoeringstekening Grondsoort: teelgrond Plantmateriaal: divers 100-125 cm wortelgoed Grootte per perceel: variabel	st		600,00 F	
		1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3	st			600,00 T
		.1.	In voorbereekte grond				
		.9.	Plantafstand: zie beplantingsplan				
		.9	Nazorg en plantgarantie conform bestekspostnr. 140010				
132			Sierplantsoen				
1320			<u>Inkuilen en transporteren sierplantsoen.</u>				
132010	514202		Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Betreft: lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal Sierplantsoen, wortelgoed	st		1.440,00 F	
		4.		st			1.440,00 T
132020	514201		Vervoeren plantmateriaal. Plaats van ter beschikking stellen: naar keuze aannemer. Betreft ingekuild plantmateriaal volgens bestekspost 132010	st		1.440,00 F	
		.4.	Sierplantsoen, wortelgoed	st			1.440,00 T
132030	514202		Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Betreft: lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal Sierplantsoen, kluitgoed	st		12.960,00 F	
		5.		st			12.960,00 T

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING	TER INLICHTING		
132040	514201		Vervoeren plantmateriaal. Plaats van ter beschikking stellen: naar keuze aannemer. Betreft ingekuild plantmateriaal volgens bestekspost 132030 .	st	12.960,00	F		
							
							
							
		.4.	Sierplantsoen, wortelgoed	st			12.960,00	T
		. . . .1. . . .	Laden door aannemer					
							
1321			<u>Planten van sierplantsoen</u>					
							
132110	514206		Planten van sierplantsoen.	st	288,00	F		
		1.	Sierplantsoen/heesters zonder kluit 30-40 cm volgens plantlijst en plantverband bij deelopdracht(en).	st			288,00	T
		. . . . .	Inclusief het maken van de plantgaten					
		.1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		. . .1.	In voorberewte grond					
		. . . . .9.	Plantverband conform deelopdracht(en)					
		. . . . .9	Nazorg en plantgarantie conform bestekspostnummer 140020 .					
							
132120	514206		Planten van sierplantsoen.	st	288,00	F		
		1.	Sierplantsoen/heesters zonder kluit 40-60 cm volgens plantlijst en plantverband bij deelopdracht(en).	st			288,00	T
		. . . . .	Inclusief het maken van de plantgaten					
		.1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		. . .1.	In voorberewte grond					
		. . . . .9.	Plantverband conform deelopdracht(en)					
		. . . . .9	Nazorg en plantgarantie conform bestekspostnummer 140020 .					
							
132130	514206		Planten van sierplantsoen.	st	288,00	F		
		1.	Sierplantsoen/heesters zonder kluit 60-80 cm volgens plantlijst en plantverband bij deelopdracht(en).	st			288,00	T
		. . . . .	Inclusief het maken van de plantgaten					
		.1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		. . .1.	In voorberewte grond					
		. . . . .9.	Plantverband conform deelopdracht(en)					
		. . . . .9	Nazorg en plantgarantie conform bestekspostnummer 140020 .					
							
132140	514206		Planten van sierplantsoen.	st	288,00	F		
		1.	Sierplantsoen/heesters zonder kluit 80-100 cm volgens plantlijst en plantverband bij deelopdracht(en).	st			288,00	T
		. . . . .	Inclusief het maken van de plantgaten					
		.1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		. . .1.	In voorberewte grond					
		. . . . .9.	Plantverband conform deelopdracht(en)					
		. . . . .9	Nazorg en plantgarantie conform bestekspostnummer 140020 .					
							
132150	514206		Planten van sierplantsoen.	st	288,00	F		
		1.	Sierplantsoen/heesters zonder kluit 100-120 cm volgens plantlijst en plantverband bij deelopdracht(en).	st			288,00	T
		. . . . .	Inclusief het maken van de plantgaten					
		.1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		. . .1.	In voorberewte grond					
		. . . . .9.	Plantverband conform deelopdracht(en)					
		. . . . .9	Nazorg en plantgarantie conform bestekspostnummer 140020 .					
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
132160	514206		Planten van sierplantsoen. Betreft: planten sierplantsoen 40-60 cm met kluit container, plantmateriaal tot en met C3, pot verwijderen Inclusief het maken van de plantgaten	st	6.480,00	F	
		2.	Sierplantsoen/heesters met kluit volgens plantlijst en plantverband bij de deelopdracht(en).	st			6.480,00 T
		.1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		.1.	In voorberewte grond				
		.9.	Plantverband conform deelopdracht(en)				
		.9.	Nazorg en plantgarantie conform bestekspostnummer 140020 .				
132170	514206		Planten van sierplantsoen. Betreft: planten sierplantsoen 60-80 cm met kluit container, plantmateriaal tot en met C3, pot verwijderen Inclusief het maken van de plantgaten	st	3.240,00	F	
		2.	Sierplantsoen/heesters met kluit volgens plantlijst en plantverband bij de deelopdracht(en).	st			3.240,00 T
		.1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		.1.	In voorberewte grond				
		.9.	Plantverband conform deelopdracht(en)				
		.9.	Nazorg en plantgarantie conform bestekspostnummer 140020 .				
132180	514206		Planten van sierplantsoen. Betreft: planten sierplantsoen 80-100 cm met kluit container, plantmateriaal tot en met C3, pot verwijderen Inclusief het maken van de plantgaten	st	3.240,00	F	
		2.	Sierplantsoen/heesters met kluit volgens plantlijst en plantverband bij de deelopdracht(en).	st			3.240,00 T
		.1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		.1.	In voorberewte grond				
		.9.	Plantverband conform deelopdracht(en)				
		.9.	Nazorg en plantgarantie conform bestekspostnummer 140020 .				
1322			<u>Planten van sierplantsoen solitair</u>				
132200	514206		Planten van sierplantsoen. Betreft: planten sierplantsoen solitair met kluit 150-175 cm Inclusief het maken van de plantgaten	st	72,00	F	
		2.	Sierplantsoen/heesters met kluit volgens plantlijst en plantverband bij de deelopdracht(en).	st			72,00 T
		.1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		.1.	In voorberewte grond				
		.9.	Nazorg en plantgarantie conform bestekspostnummer 140020 .				
132210	514206		Planten van sierplantsoen. Betreft: planten sierplantsoen solitair met kluit 175-200 cm Inclusief het maken van de plantgaten	st	36,00	F	
		2.	Sierplantsoen/heesters met kluit volgens plantlijst en plantverband bij de deelopdracht(en).	st			36,00 T
		.1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		.1.	In voorberewte grond				
		.9.	Nazorg en plantgarantie conform bestekspostnummer 140020 .				
133			(Blok-)hagen				
1330			<u>Inkuilen en transporteren haagplantsoen</u>				
133010	514202		Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Betreft: lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal	st	8.400,00	F	
		9.	(Blok-)haagplantsoen	st			8.400,00 T

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
133020	514201		Vervoeren plantmateriaal. Plaats van ter beschikking stellen: naar keuze aannemer. Betreft ingekuild plantmateriaal volgens bestekspost 133010 (Blok-)haagplantsoen	st	8.400,00	F
		.9.	Laden door aannemer	st		8.400,00 T
		.1.	Vervoeren naar plaats van verwerking			
1331			<u>Planten (blok-)hagen</u>			
133120	514208		Planten van haagplantsoen. Inclusief het maken van de plantgaten	st	5.040,00	F
			Plantmateriaal: haagplantsoen wortelgoed 80-100 cm, volgens plantlijst	st		5.040,00 T
		.9.	Plantverband conform deelopdracht(en)			
		.1.	In voorbereekte grond			
		.1.	Aanvullen met naast het plantgat of plantsleuf gedeponeerde grond			
		.9	Nazorg en plantgarantie conform bestekspostnummer 140030 .			
133130	514208		Planten van haagplantsoen. Inclusief het maken van de plantgaten	st	3.360,00	F
			Plantmateriaal: haagplantsoen wortelgoed 100-120 cm, volgens plantlijst	st		3.360,00 T
		.9.	Plantverband conform deelopdracht(en)			
		.1.	In voorbereekte grond			
		.1.	Aanvullen met naast het plantgat of plantsleuf gedeponeerde grond			
		.9	Nazorg en plantgarantie conform bestekspostnummer 140030 .			
134			Kruidachtige gewassen/vaste planten			
1340			<u>Inkuilen en transporteren kruidachtige gewassen/vaste planten</u>			
134010	514202		Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Betreft: lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal	st	6.600,00	F
		.9.	Kruidachtige gewassen.	st		6.600,00 T
134020	514201		Vervoeren plantmateriaal. Plaats van ter beschikking stellen: naar keuze aannemer. Betreft ingekuild plantmateriaal volgens bestekspost 134010	st	6.600,00	F
		.9.	Kruidachtige gewassen.	st		6.600,00 T
		.1.	Laden door aannemer			
		.1.	Vervoeren naar plaats van verwerking			
1341			<u>Planten kruidachtige gewassen</u>			
134110	512401		Planten van kruidachtigen. Plantmateriaal: divers	st	6.000,00	F
			Hoeveelheid: gerekend moet worden met 9-13 stuks/m2			
		.3.	Kruidachtigen - potplanten; pot verwijderen P9 t/m P11 vervoeren naar een erkend recyclingsbedrijf	st		6.000,00 T
		.1.	In beplantingsvak			
		.2.	Plantverband: wildverband			
			Plantgaten maken met een plantschop			
		.9	Nazorg en plantgarantie conform bestekspostnr. 140040			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
134120	512401		Planten van kruidachtigen. Plantmateriaal: divers Hoeveelheid: gerekend moet worden met 11-13 stuks/m2 Aankoop plantmateriaal wordt per deelopdracht verrekend	st	600,00	F	
		3.	Kruidachtigen - potplanten; pot verwijderen P9 incl. afvoeren naar een erkend recyclingsbedrijf	st			600,00 T
		.1.	In beplantingsvak				
		.9	Nazorg en plantgarantie conform bestekspostnr. 140040				
14			Nazorg en plantgarantie				
140			Nazorg - standaard Dit betreft de standaard op te nemen nazorg voor de beplanting.				
140010	514499		Nazorg en hergroeigarantie beplanting - bosplantsoen Betreft beplanting, aangeplant conform de posten zoals vermeld onder hoofdstuk 131 . Betreft alle benodigde maatregelen volgens de eisen uit de Standaard en deel 3 van deze raamovereenkomst. Dit omvat onder andere de volgende onderdelen gedurende 1 onderhoudsperiode (conform bepaling 51 07 01 uit deel 3 van deze raamovereenkomst) na aanplant die in de eenheidsprijs inbegrepen dienen te zijn: LET OP: Deze garantiebepalingen blijven ook van kracht buiten de looptijd van de raamovereenkomst. Dit geldt ook indien niet wordt overgegaan tot verlenging van de looptijd. - Garant staan voor de structurele hergroei van de beplanting (inclusief inboet en een telkens wederkerende garantietermijn van 1 groeiseizoen na inboet); - Waarborgen, monitoren en vastleggen (logboek) van de conditie en hergroei van de beplanting; - Uitvoeren van benodigde snoei- en knipwerkzaamheden; - Het zo vaak als nodig uitvoeren van een geschikte en gecontroleerde watergift; - Het zo vaak als nodig controleren, bijstellen en functioneel houden van de specifieke voorzieningen; - Onkruidvrij houden van de beplantingsvakken conform beeldkwaliteitsniveau A, Kwaliteitscatalogus openbare ruimte 2023 van het CROW.	m2 m2	600,00	F	600,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
140020	514499		Nazorg en hergroeigarantie beplanting - sierplantsoen Betreft: nazorg op sierplantsoen, aangeplant volgens bestekspostgroep 132 . Betreft alle benodigde maatregelen volgens de eisen uit de Standaard en deel 3 van deze raamovereenkomst. Dit omvat onder andere de volgende onderdelen gedurende 1 onderhoudsperiode (conform bepaling 51 07 01 uit deel 3 van deze raamovereenkomst) na aanplant die in de eenheidsprijs inbegrepen dienen te zijn: LET OP: Deze garantiebepalingen blijven ook van kracht buiten de looptijd van de raamovereenkomst. Dit geldt ook indien niet wordt overgegaan tot verlenging van de looptijd. - Garant staan voor een sluiting van de beplantingsvakken conform KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-heesters-gesloten heesters-kaal oppervlak, beeldkwaliteitsniveau B, Kwaliteitscatalogus openbare ruimte 2023 van het CROW. - Garant staan voor de structurele hergroei van de beplanting (inclusief inboet en een telkens wederkerende garantietermijn van 1 groeiseizoen na inboet); - Waarborgen, monitoren en vastleggen (logboek) van de conditie en hergroei van de beplanting; - Uitvoeren van benodigde snoei- en knipwerkzaamheden; - Het zo vaak als nodig uitvoeren van een geschikte en gecontroleerde watergift; - Onkruidvrij houden van de beplantingsvakken conform KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid, beeldkwaliteitsniveau A, Kwaliteitscatalogus openbare ruimte 2023 van het CROW.	m2 m2	3.600,00	F	3.600,00	I
140030	514499		Nazorg en hergroeigarantie beplanting - haagplantsoen Betreft: nazorg op haagplantsoen, aangeplant volgens bestekspostgroep 133 . Betreft alle benodigde maatregelen volgens de eisen uit de Standaard en deel 3 van deze raamovereenkomst. Dit omvat onder andere de volgende onderdelen gedurende 1 onderhoudsperiode (conform bepaling 51 07 01 uit deel 3 van deze raamovereenkomst) na aanplant die in de eenheidsprijs inbegrepen dienen te zijn: LET OP: Deze garantiebepalingen blijven ook van kracht buiten de looptijd van de raamovereenkomst. Dit geldt ook indien niet wordt overgegaan tot verlenging van de looptijd. - Garant staan voor een sluiting van de beplantingsvakken conform KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-haag-gaten in haag, beeldkwaliteitsniveau B, Kwaliteitscatalogus openbare ruimte 2023 van het CROW; - Garant staan voor de structurele hergroei van de beplanting (inclusief inboet en een telkens wederkerende garantietermijn van 1 groeiseizoen na inboet); - Waarborgen, monitoren en vastleggen (logboek) van de conditie en hergroei van de beplanting; - Uitvoeren van benodigde snoei- en knipwerkzaamheden; - Het zo vaak als nodig uitvoeren van een geschikte en gecontroleerde watergift; - Onkruidvrij houden van de beplantingsvakken conform KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid, beeldkwaliteitsniveau A, Kwaliteitscatalogus openbare ruimte 2023 van het CROW.	m2 m2	1.200,00	F	1.200,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
140040	514499		Nazorg en hergroegarantie beplanting - kruidachtige gewassen	m2	600,00	F	
			Betreft beplanting, aangeplant conform de posten zoals vermeld onder hoofdstuk 134 .	m2			600,00
			Betreft alle benodigde maatregelen volgens de eisen uit de Standaard en deel 3 van deze raamovereenkomst. Dit omvat onder andere de volgende onderdelen gedurende 1				
			onderhoudsperiode (conform bepaling 51 07 01 uit deel 3 van deze raamovereenkomst) na aanplant die in de eenheidsprijs inbegrepen dienen te zijn:				
			LET OP: Deze garantiebepalingen blijven ook van kracht buiten de looptijd van de raamovereenkomst. Dit geldt ook indien niet wordt overgegaan tot verlenging van de looptijd.				
			- Garant staan voor een sluiting van de beplantingsvakken conform KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-vaste planten-sluiting, beeldkwaliteitsniveau A, Kwaliteitscatalogus openbare ruimte 2023 van het CROW;				
			- Garant staan voor de structurele hergroei van de beplanting (inclusief inboet en een telkens wederkerende garantietermijn van 1 groeiseizoen na inboet);				
			- Waarborgen, monitoren en vastleggen (logboek) van de conditie en hergroei van de beplanting;				
			- Uitvoeren van benodigde snoei- en knipwerkzaamheden;				
			- Het zo vaak als nodig uitvoeren van een geschikte en gecontroleerde watergift;				
			- Het zo vaak als nodig controleren, bijstellen en functioneel houden van de specifieke voorzieningen;				
			- Onkruidvrij houden van de beplantingsvakken conform KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid, beeldkwaliteitsniveau A, Kwaliteitscatalogus openbare ruimte 2023 van het CROW.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
8			Werkzaamheden van algemene aard			
80			Opstellen plannen			
800			Diversen			
800010	100199		Opstellen gedetailleerd werkplan Gedetailleerd werkplan incl. algemeen tijdsschema Betreft het maken van een gedetailleerd werkplan inclusief algemeen tijdsschema zoals verwoord in deel 3 van dit bestek. De resultaatsverplichting 'keer' betreft het aantal deelopdrachten.	st	2,00	F
800020	100199		V&G plan uitvoering Betreft het opstellen van een veiligheid- en gezondheidsplan uitvoeringsfase. De resultaatsverplichting 'keer' betreft het aantal deelopdrachten.	keer	2,00	F
800030	510099		Opstellen verkeersplan Betreft: het opstellen van een verkeersplan ten behoeve van werkzaamheden in de desbetreffende deelopdracht. De resultaatsverplichting 'st' betreft het aantal deelopdrachten.	st	2,00	F
801			Flora en fauna			
8010			<u>Ecologisch werkprotocol - renovatie</u>			
801010	510099		Opstellen ecologisch werkprotocol. Betreft: het opstellen van een ecologisch werkprotocol conform RO-checklist III 'Format ecologisch werkprotocol' uit de gedragscode 'Soortbescherming voor gemeenten', voorafgaand aan de start van de renovatiewerkzaamheden conform hoofdstuk 2. De resultaatsverplichting 'st' betreft het aantal deelopdrachten.	st	2,00	F
801020	510099		Uitvoeren maatregelen n.a.v. werkprotocol. Betreft: het uitvoeren van maatregelen tijdens de uitvoering n.a.v. het werkprotocol conform geldende gedragscode. De resultaatsverplichting 'are' betreft het areaal plantsoen waaraan in de deelopdracht conform hoofdstuk 2 werkzaamheden worden verricht.	are	60,00	F
81			Verkeersmaatregelen			
810			Verkeersmaatregelen bij dynamisch werk			
8100			<u>Toepassen rijdende afzetting op dubbelbaansweg</u>			
810010	620407		Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op de rijbaan met twee rijstroken, waarbij de dubbelbaansweg wordt versmald tot een rijstrook. Betreft: Gebiedsontsluitingsweg (GOW) 1. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1322b 2. Met materiaal van de aannemer	dag	5,00	F
8101			<u>Toepassen rijdende afzetting naast dubbelbaansweg</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
810110	620407		Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden naast de rijbaan met twee rijstroken, waarbij de dubbelbaansweg niet wordt versmald tot een rijstrook. Gebiedsontsluitingsweg (GOW). 1. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1301a .2 Met materiaal van de aannemer	dag	5,00	F
810120	620407		Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden naast de rijbaan met twee rijstroken, waarbij de dubbelbaansweg niet wordt versmald tot een rijstrook. Betreft: Gebiedsontsluitingsweg (GOW). 1. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1321c .2 Met materiaal van de aannemer	dag	5,00	F
8102			<u>Toepassen rijdende afzetting op enkelbaansweg</u>			
810210	620407		Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op de rijbaan, waarbij de enkelbaansweg wordt versmald tot een rijstrook. Betreft: erftoegangswegen (ETW). 1. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1221 .2 Met materiaal van de aannemer	dag	5,00	F
810220	620407		Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op de rijbaan, waarbij de enkelbaansweg wordt versmald tot een rijstrook. Betreft: erfstoegangswegen (ETW). 1. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1222 .2 Met materiaal van de aannemer	dag	5,00	F
810230	620407		Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op de rijbaan, waarbij de enkelbaansweg wordt versmald tot een rijstrook. Betreft: Gebiedsontsluitingsweg (GOW). 1. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1323b .2 Met materiaal van de aannemer	dag	5,00	F
8103			<u>Toepassen rijdende afzetting naast enkelbaansweg</u>			
810310	620407		Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden naast de rijbaan, waarbij de enkelbaansweg niet wordt versmald tot een rijstrook. Betreft: erftoegangswegen (ETW). 1. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1201 .2 Met materiaal van de aannemer	dag	5,00	F
8104			<u>Toepassen rijdende afzetting op voetpad</u>			
810410	620407		Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden op en naast het voetpad, waarbij het voetpad wordt versmald. 1. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1105 .2 Met materiaal van de aannemer	dag	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING	TER INLICHTING
8105			<u>Toepassen rijdende afzetting op fietspad</u>			
810510	620407		Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden op en vanaf het fietspad (in een richting bereiden), waarbij het fietspad wordt versmald. 1. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1125 .2 Met materiaal van de aannemer	dag	5,00	F
810520	620407		Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden op en vanaf het fietspad (in twee richtingen bereiden), waarbij het fietspad wordt versmald. 1. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1126 .2 Met materiaal van de aannemer	dag	5,00	F
811			Verkeersmaatregelen bij statisch werk			
8110			<u>Toepassen statische afzetting op enkelbaansweg</u>			
811010	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op de rijbaan, waarbij de enkelbaansweg wordt versmald tot één rijstrook. Betreft: erftoegangswegen (ETW). 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1206 (inclusief tijdelijke VRI). .2 Met materiaal van de aannemer	keer	25,00	F
811020	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op de rijbaan, waarbij de enkelbaansweg wordt versmald tot één rijstrook. Betreft: erftoegangswegen (ETW). 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1205 (exclusief tijdelijke VRI). .2 Met materiaal van de aannemer	keer	25,00	F
811030	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op de rijbaan, waarbij de enkelbaansweg wordt versmald tot één rijstrook. Betreft: gebiedsontsluitingsweg (GOW). 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1306c (inclusief tijdelijke VRI). .2 Met materiaal van de aannemer	keer	25,00	F
8111			<u>Toepassen statische afzetting op voetpad</u>			
811110	620204		Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op het voetpad, waarbij het voetpad volledig wordt afgesloten. 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1103a/b .2 Met materiaal van de aannemer	keer	25,00	F
8112			<u>Toepassen statische afzetting op fietspad</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
811210	620204		Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op het fietspad, waarbij het fietspad volledig wordt afgesloten. 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1123a/b 2. Met materiaal van de aannemer	keer	25,00	F
82			Tijdelijke voorzieningen			
820010	101599		Toepassen rijplatenbaan. Betreft het aanbrengen, gebruiken en verwijderen, te verrekenen per meter per dag. Gerekend is met 50 meter dubbele rijplatenbaan welke 10 werkdagen worden toegepast Verplaatsen: inclusief verplaatsing van de rijplaten gedurende de werkdag inclusief het aan het einde van de werkdag verplaatsen van de rijplaten naar een locatie buiten de wegen en paden. Dubbele rij in lengterichting van de rijrichting Rijplaat kunststof: ten minste 1000 mm breed x ten minste 10 mm dik	m*d	500,00	F
820020	101599		Toepassen bouwhekken rondom bomen. Betreft: toepassen bouwhekken op of rondom de bouwlocatie ten behoeve van bescherming betreffende bomen. Type: - metalen bouwhekwerk - breedte 3,5 m - hoogte 2,0 m - maaswijdte 100 x 200 mm - Inclusief koppelingen van betonvoeten, bevestigingsmiddelen en schoren. Met materialen van de aannemer. Opdrachtgever levert de benodigde informatieborden voor op de bouwhekken.	m*d	500,00	F
83			Inzet werknemers en materieel			
830			Inzet werknemers			
830010	100501		Inzetten van werknemer. Inclusief middel van vervoer en benodigd handgereedschap en klein motorgereedschap o.a. bladblazer, heggeschaar, bosmaaier, bramenmes, zaagblad en motorzaag Tarief: per uur, per werknemer incl. alle benodigdheden. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	40,00	F
830020	100501		Inzetten van werknemer. Betreft: inzetten stratenmakersploeg bestaande uit 2 stratenmakers en een voorman Inclusief middel van vervoer en alle benodigde handgereedschappen en andere gereedschappen, zoals o.a. knipper, trilplaat en ander divers klein gereedschap. Tarief: per uur, per ploeg incl. alle benodigdheden Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	40,00	F
831			Inzet materieel			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
831010	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 3. Bakinhoud: ten minste 0,5 m3 .1. Wielgraafmachine bedrijfsgewicht minimaal 10 ton . .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
9		Staatposten			

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 gewijzigd in september 2024 Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2024 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

01 01 14 Overige algemene bepalingen

- 01 De directie is gerechtigd opdrachten voor opvolgende werkonderdelen op te schorten zolang voorafgaande en/of lopende (deel)opdrachten niet naar behoren zijn uitgevoerd en opgeleverd.
- 02 De directie is gerechtigd opdrachten niet (meer) te verlenen indien een lopend dispuut of geschil over voorafgaande en/of lopende (deel)opdrachten nog niet is opgelost.
- 03 De aannemer dient bij zijn inschrijving rekening te houden met alle bijkomende werkzaamheden en kosten die noodzakelijk zijn om de werkzaamheden goed en conform de eisen te kunnen verrichten.
Alle bijkomende werkzaamheden en kosten, welke niet in dit bestek genoemd zijn, maar waarvan de aannemer bij de inschrijving redelijkerwijs kan inschatten dat deze nodig zijn om het totale werk te kunnen uitvoeren conform de gestelde eisen, dienen verwerkt te zijn in de eenheidsprijzen. De aannemer heeft hiervoor geen recht op meerwerk.
- 04 Voor alle in dit bestek genoemde verplichtingen voor de aannemer, waarvoor geen aparte bestekpost in deel 2.2. is opgenomen, dienen de kosten hiervoor in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat inbegrepen te zijn. De aannemer heeft hiervoor geen recht op meerwerk.

01 01 16 Depot en voorzieningen

- 01 Mocht er behoefte zijn aan depot voor stalling van machines, materieel en materialen en/of groenafval dan dient aannemer hier zelf zorg voor te dragen. Dit wordt niet beschikbaar gesteld door opdrachtgever.
- 02 Er zijn vanuit de opdrachtgever in principe geen sanitaire voorzieningen aanwezig. De aannemer dient hiervoor zelf zorg te dragen.

01 01 17 Werktijden

- 01 De toegestane werktijden zijn op maandag t/m vrijdag van 7.00 uur tot 18.00 uur. Dit geldt tevens voor het opstarten/warm draaien van materieel.
- 02 Er mag niet gewerkt worden op nationale feestdagen.
- 03 Het werken buiten de in lid 01 vermelde tijden/dagen is alleen mogelijk in overleg met en na toestemming van de directie.
- 04 Bij schoolgebouwen, kantoorpanden en verzorgingsinstellingen kan het noodzakelijk zijn om werkzaamheden die veel geluid produceren in overleg met de beheerder te plannen.
- 05 Op de volgende wegen mogen alleen werkzaamheden plaatsvinden in het tijdvak tussen 09:30 en 15:30:
- Acacialaan;
 - Admiraal Helfrichsingel;
 - Broekmolenweg;
 - Burgemeester Elsenlaan;
 - De Bruyn Kopsstraat;
 - Delftweg;
 - Diepenhorstlaan tussen A4 en Visseringlaan;

HFD PAR ART LID

- Doctor H.J. van Mooklaan;
- Geestbrugweg;
- Generaal Spoorlaan;
- Haagweg;
- Huis te Landelaan;
- Jan Thijsseweg;
- Laan van Hoornwijck;
- Lange Kleiweg;
- Lindelaan;
- Middendorpweg;
- Noordweg;
- Prinses Beatrixlaan;
- Prinses Margrietsingel;
- Prinses Marijkesingel;
- Rembrandtkade;
- Ruysdaelplein;
- Sammersweg;
- Schaapweg;
- Sionsweg;
- Sir Winston Churchillaan;
- Steenlaan;
- Steenvoordelaan;
- 't Haantje;
- Treubstraat;
- Van der Kooijweg;
- Van Rijnweg;
- Van Vredenburgweg tussen Pr. Beatrixlaan en Steenvoordelaan;
- Veraartlaan;
- Visseringlaan;
- Volmerlaan;
- Vrijenbanselaan;
- Wethouder Brederodelaan;
- Zuiderweg.

01 01 18 Reclameborden en herkenning

- 01 Het plaatsen van reclameborden is niet toegestaan.
- 02 Werknemers, machines en vervoermiddelen van zowel de hoofdaannemer als eventuele onderaannemers dienen herkenbaar te zijn als zijnde werkzaam voor de hoofdaannemer.

01 01 19 (Half-)verharding

- 01 Schade aan element- en halfverhardingen wordt verrekend tegen daadwerkelijke kosten met een minimum tarief van € 100,- per m².
Schade aan ongebonden verhardingen wordt verrekend tegen de daadwerkelijke herstelkosten met een minimum van € 50,- per m²
Indien de aannemer zelf zorgt voor herstel zullen de oppervlakten die tot genoegen van de directie hersteld zijn niet in rekening gebracht worden.
- 02 Schade aan asfaltverhardingen wordt verrekend tegen daadwerkelijke kosten met een minimum tarief van € 400,- per m².
Deze schade wordt door of vanwege de opdrachtgever hersteld.
- 03 Insporing van materieel mag niet voorkomen op verhardingen en halfverhardingen.
- 04 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van de uit te voeren werkzaamheden mag ten hoogste 20 mm bedragen in onverharde bodems.
- 05 Als de aannemer (meer dan de maximaal toegestane) insporing veroorzaakt wordt deze gezien als schade en de schadevergoeding/herstelkosten bepaald en verrekend zoals in lid 01 en 02 van deze bepaling is aangegeven

HFD PAR ART LID

01 01 20 Vertegenwoordiging aannemer

- 02 De voertaal in dit werk is Nederlands. Alle schriftelijke en mondelinge communicatie dient in deze taal te geschieden.
- 03 In aanvulling op paragraaf 4 van de UAV 2012 dient de aannemer een vast contactpersoon toe te wijzen voor het contact met de directie. En er dient een communicatie schema door de aannemer te worden opgesteld en aan de directie te worden verstrekt.

01 02 Betalingsregelingen

01 02 04 Grootte van de betalingstermijn

- 01 In aanvulling op artikel 01.02.04 lid 02 van de Standaard wordt een eenheid product van een productgerichte resultaatsverplichting alleen dan in de berekening opgenomen als het product volledig is gerealiseerd en voldoet aan de resultaatsverplichting.

01 04 Betalingsregeling: risicoregeling

01 04 01 Wijzigingen in de loonkosten en kostenbestanddelen

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

01 05 Betalingsregelingen: indexeringsregeling

01 05 01 Indexering

- 01 Indexering vindt plaats conform bepaling 01 21 10 van deze raamovereenkomst.

01 06 Betalingsregelingen: declaraties

01 06 01 Indienen declaraties

- 01 De declaraties moeten digitaal worden ingediend op de in de opdrachtbrief vermelde wijze. Contactgegevens m.b.t. facturatie en declaratie worden na definitieve gunning verstrekt aan de aannemer.

01 08 Bijdragen

01 08 03 Bijdrage RAW-systematiek

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

01 10 Vergunningen en ontheffingen

01 10 03 Vergunningen e.d. te verzorgen door de aannemer

- 01 De aannemer dient ervoor zorgt te dragen dat alle benodigde vergunningen, beschikkingen, registratie en/of ontheffingen te worden aangevraagd en/of verzorgd.
- 02 Indien de aannemer voor transporten gebruik maakt van niet-openbare wegen, dient hij hiervoor schriftelijk toestemming te hebben van de eigenaar en/of beheerder.

01 11 Verband met andere werken

HFD PAR ART LID

01 11 01 Werken, die in elkander grijpen

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat o.a. de navolgende werken in elkander grijpen:
- Uitvoeren bouwwerken;
 - Het leggen van kabels en leidingen;
 - Werkzaamheden aan verharding;
 - Reguliere onderhoudswerkzaamheden NUTS-voorzieningen;
 - Overige reguliere onderhoudswerkzaamheden aan het openbaar groen;
 - Reguliere onderhoudswerkzaamheden aan wegen en riolering;
 - Reconstructiewerken (mogelijk), in het eerste werkoverleg zal de directie de aannemer hierover informeren;
 - Inboet bomen;
 - Onderhoud begraafplaatsen
 - Onderhoud sportparken
 - Nazorgwerkzaamheden bomen door derden;
 - Maaien extensief gras;
 - Onderhoud watergangen;
 - Onderhoud rotondes;
 - Overige werkzaamheden binnen de openbare ruimte.
- 02 Bovenstaande werken worden geheel of gedeeltelijk gelijktijdig met het werk uitgevoerd. Voor de aannemer kan dit een onderbreking van zijn werkzaamheden betekenen. Eventuele stagnatie t.g.v. afstemmingsproblemen geven geen recht op verrekening / vergoeding.
- 03 De coördinatie van het in lid 01 en 02 gestelde behoort bij dit bestek, tijdens de bouwvergaderingen zal hierover tevens afstemming plaatsvinden.

01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer

01 12 01 Bereikbaarheid

- 01 De aannemer draagt zorg voor bereikbaarheid van openbaar vervoer en hulpverlenende instanties zoals politie, ambulance, brandweer etc. van en naar aan het werk gelegen percelen.
- 02 Onverminderd het bepaalde in paragraaf 30 van de U.A.V. 2012 moet de aannemer de door de directie aangegeven aanwijzingen opvolgen.
- 03 Aan de eigenaars en/of gebruikers van aan zijn werk grenzende of daarachter liggende percelen, verleent de aannemer de nodige hulp om hinder, welke voor hem uit zijn werk voortvloeit, zoveel mogelijk te beperken.
- 04 Alle aan het werkterrein grenzende bedrijven moeten te allen tijde bereikbaar blijven met normale transportmiddelen voor aan- en afvoer van goederen. Afwijking hiervan is alleen toegestaan na toestemming van de directie en de direct betrokkene(n).
- 05 De aannemer is zowel tijdens als buiten de werktijden verantwoordelijk voor de uitvoering van de verkeersmaatregelen. Gebreken aan verkeersborden, afzettingen, bebakening en verlichting moeten tot genoegen van de directie direct worden hersteld.

01 12 03 Verwijderen verontreiniging op wegen/paden

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.12.03 van de Standaard wordt bepaald dat de gedeelten van de openbare weg inclusief voet- of toegangspaden van openbare wegen en gemeenschappelijk groen, die tijdens de werkzaamheden en/of transport door de aannemer worden verontreinigd, dienen te worden schoongemaakt zonder verrekening van extra kosten. Uiterlijk aan het einde van elke werkdag (voor 18.00 uur, of zoveel eerder als het plantvak gereed is) dient de verontreiniging verwijderd te zijn.

01 13 Algemeen tijdsschema, werkplan en dergelijke

HFD PAR ART LID

01 13 01 Algemeen

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdsschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd. In dit algemene tijdsschema dienen tevens de te nemen verkeersmaatregelen te worden aangegeven.
- 02 In aanvulling van het bepaalde in paragraaf 26, lid 1 van de U.A.V. 2012 moet in het algemeen tijdschema per bestekpost duidelijk worden aangegeven in welke periode (weeknummers) werkzaamheden zullen worden uitgevoerd.
- 03 Indien de weersomstandigheden daar aanleiding toe geven kan de directie besluiten de werkzaamheden tijdelijk te doen staken dan wel de goedgekeurde volgorde van uitvoeren wijzigen zonder dat de aannemer aanspraak kan maken op enige vergoeding.
- 04 Onderbreking van werkzaamheden dienen minimaal één dag van te voren bij de directie te worden gemeld.
- 05 In het algemeen tijdschema dient ook te worden aangegeven op welke werkdagen of gedeelten daarvan het werk zal stilliggen als gevolg van vakantie, roostervrije dagen e.d.

01 13 06 Gedetailleerd werkplan

- 01 Naast een algemeen tijdsschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012, verlangd omfattende:
 - een omschrijving van de voor de uitvoering te gebruiken machines en hulpmiddelen;
 - een omschrijving hoe wordt voldaan aan de Omgevingswet conform bepaling 64 02 01;
 - vast aanspreekpunt op het werk;
 - werktijden;
 - werkvolgorde;
 - het in te zetten personeel en eventuele onderaannemers;
 - Bij de in te zetten deskundigheid graag vermelden over welke deskundigheidscriteria diegene beschikt.
- 02 De kosten van de in lid 01 genoemde zaken dienen in de eenheidsprijs voor het gedetailleerd werkplan op de inschrijvingsstaat te zijn inbegrepen.
- 03 Het werkplan en eventuele inzet van andere dan in het gedetailleerde werkplan omschreven machines, hulpmiddelen en werkwijze dienen door de directie te worden goedgekeurd.
- 04 Indien werkgever inzet van andere machines wenst dan de aannemer beschrijft in het werkplan, dient de aannemer zich hier aan te houden en andere machines in te zetten welke wel naar wens opdrachtgever zijn.

01 16 Verzekering

01 16 01 WA-verzekering

- 01 Door en voor rekening van de aannemer moet een uitgebreide wettelijke aansprakelijkheidsverzekering worden afgesloten.
De verzekerden moeten zijn de opdrachtgever de adviseur(s), de adviesbureau(s), de constructeur(s), de directie, de aannemer, de mede- en onderaannemers, de leveranciers en andere bij de uitvoering van de opdracht betrokken partijen.
- 02 De WA-verzekering dient dekking te bieden tegen:
 - a. het risico van aansprakelijkheid voor schade aan goederen van derden, en de daaruit voortvloeiende gevolgschade, alsmede voor dood en/of lichamelijk letsel van personen, veroorzaakt i.v.m. de uitvoering van het werk; onder de hiervoor genoemde goederen van derden dienen tevens de eigendommen van derden te zijn begrepen, welke die verzekerden ter bewerking zijn toevertrouwd.
 - b. materiële schade aan eigendommen van de opdrachtgever, veroorzaakt in verband met de uitvoering van het werk.
- 03 De verzekerde som voor de WA dient minimaal € 2.500.000,- per geval te bedragen en minimaal € 5.000.000,- per jaar.

HFD PAR ART LID

01 16 02 Verzekeringen door de aannemer

- 01 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel waarvan de burgerlijke aansprakelijkheid waartoe dit materieel aanleiding kan geven is gedekt door een verzekering (WAM). Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn medeverzekerd op deze polis inclusief schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke alsmede schade door regiefouten.

01 17 Vrijgekomen materialen

01 17 02 Hoedanigheid te verwerken materialen

- 01 Het bepaalde in artikel 01 17 02 van de Standaard is niet van toepassing.

01 17 05 Verplichtingen aannemer inzake vrijgekomen materialen

- 01 Daar waar in het bestek voorgeschreven is dat vrijgekomen materialen afgevoerd dienen te worden naar een inrichting betreft dit afvalstoffen en zijn de acceptatiekosten voor rekening van de aannemer, tenzij in het bestek anders vermeld.
- 02 Daar waar in het bestek voorgeschreven is dat vrijgekomen materialen geen waarde dienen te hebben voor de opdrachtgever betreft dit bouwstoffen en dienen deze afgevoerd te worden en vervallen deze aan de aannemer.
- 03 Daar waar het bestek niet expliciet de hoedanigheid en de wijze van omgaan van de vrijgekomen materialen heeft vermeld, dienen deze afgevoerd te worden naar een vergunde verwerkingsinrichting en zijn de acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.
- 04 Alle vrijkomende niet composteerbare materialen gescheiden van de composteerbare materialen afvoeren.
- 05 Alle af te voeren vrijkomende materialen dienen aan het eind van elke werkdag te zijn verzameld en afgevoerd.
- 06 De werklocatie dient aan het einde van de werkdag te zijn schoongeblazen en vrij van kleine resten en snippers te zijn.
- 07 De omschrijvingen in de leden 01 t/m 06 hebben ook betrekking op de werkzaamheden die worden uitgevoerd middels regieposten uit dit bestek.
- 08 Acceptatiekosten van vrijkomende materialen bij regieposten zijn voor rekening van de opdrachtgever.

01 18 Bescherming te handhaven vegetatie

01 18 01 Beplanting

- 01 Indien te sparen beplanting ten gevolge van de uitvoering wordt beschadigd, dient het wondoppervlak zodanig te worden afgewerkt dat wondovergroeiing kan plaatsvinden. Hierbij mogen geen wondbedekkende middelen worden toegepast.

HFD PAR ART LID

01 18 04 Schadevergoeding i.v.m. te handhaven vegetatie

- 01 Bomen tijdens de uitvoering beschermen volgens de voorschriften als vermeld op de bomenposter 'Werken rond bomen' uitgegeven door Norminstituut Bomen. Te bestellen via: <https://www.norminstituutbomen.nl/producten/bomenposter/>
- 02 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan struiken, vaste planten, bol- en knolgewassen en grassen/kruiden:
€ 50,- per m2 heester of vaste plant;
€ 20,- per m2 gras of kruidenvegetatie;
€ 20,- per m1 spoorvorming in gras of kruidenvegetatie. Betreft de lengte van een enkel spoor;
€ 50,- per m2 bol- en knolgewassen;
€ 100,- per m1 haag.
Het herstellen van de schade en de schadevergoeding komen voor rekening van de aannemer. De opgelegde schadevergoeding wordt aangewend om de schade te herstellen. De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om de schade te laten herstellen door een derde partij.

01 18 05 Schadevergoeding bomen

- 01 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de standaard bedraagt de schadevergoeding bij beschadiging aan bomen: minimaal € 500,- per boom per geval. De directie kan besluiten de schadevergoeding te bepalen conform de richtlijnen van hoofdstuk 15 van het Handboek Bomen 2022. Het herstellen van de schade en de schadevergoeding komen voor rekening van de aannemer.

01 18 06 Schadevergoeding i.v.m. obstakels

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

01 18 07 Overige schades

- 01 Schades veroorzaakt door de aannemer worden op de aannemer verhaald. Kosten voor herstellen van schades en alle daarbij behorende kosten zijn voor de aannemer.
- 02 Alle overige schades welke door de aannemer veroorzaakt worden aan groenvlakken, bomen of andere objecten welke geen eigendom zijn van de gemeente dient de aannemer zelf met de betreffende eigenaar af te handelen.

01 19 Arbeidsomstandigheden

01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie

- 01 Het aanstellen van de in artikel 2.29 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
- 02 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.28 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 21 RAW-raamovereenkomst

01 21 01 Wijziging van de deelopdracht

- 01 Uitsluitend werkzaamheden van beperkte omvang waarvoor geen passende beschrijvingen in dit bestek zijn opgenomen kunnen op aangeven van de directie worden opgedragen als meer- of minderwerk. Alle meer- en minderwerk dient voorafgaand aan de uitvoering van dat werk in overleg met of op aangeven van de directie te worden vastgesteld. Aanspraken van de aannemer op hetgeen in verband met dit meer- of minderwerk met de directie wordt overeengekomen, zijn alleen dan bindend als vaststelling heeft plaatsgevonden en bijbehorende bedragen en prijzen voorafgaand aan de uitvoering zijn overeengekomen en vastgelegd.

HFD PAR ART LID

01 21 04 Verlengen van een RAW-raamovereenkomst

- 01 In afwijking van hetgeen bepaald in de Standaard artikel 01.21.04 zijn eventuele kortingspercentages ook gedurende de mogelijke verlengingsjaren van toepassing.

01 21 10 Wijzigingen in de loonkosten en kosten bestanddelen

- 01 Op wijzigingen in kosten van bouwstoffen geschiedt geen verrekening, het bepaalde in de artikelen 01.04.02 t/m 01.04.06 van de Standaard is op deze groep niet van toepassing. Dit geldt ook voor de verlengingsjaren.

- 02 Het loonkostenbestanddeel en brandstoffenbestanddeel wordt wel geïndexeerd. Dit zal plaatsvinden middels de volgende uitgangspunten:
-Het loonkostenbestanddeel waarmee gerekend dient te worden betreft 60% van de aanneemsom.
-Het brandstofbestandsdeel waarmee gerekend dient te worden betreft 10% van de aanneemsom.
-Er wordt gerekend met de door de CROW beschikbaar te stellen index getallen.
-Er vindt 1x per jaar op 1 juni, bij aanvang van het nieuwe contractjaar, een indexatie plaats over het aankomende contractjaar, er wordt dus niet achteraf over een contractjaar geïndexeerd.
-Het indexeringspercentage welke per 1 juni voor het komende contractjaar van toepassing is, wordt bepaald door het CROW indexgetal van de maand februari van het voorgaande jaar en het indexgetal van 12 maanden daarvoor. Het gaat hierbij dus om de volgende indexeringsmomenten:

1e indexering vindt plaats op 1 juni 2027 voor het contractjaar lopende van 1 juni 2027 t/m 31 mei 2028 (index percentage wordt bepaald middels de index getallen van februari 2026 en februari 2027).

Indien van toepassing, als gebruik wordt gemaakt van verlenging:

2e indexering vindt plaats op 1 juni 2028 voor het contractjaar lopende van 1 juni 2028 t/m 31 mei 2029 (index percentage wordt bepaald middels de index getallen van februari 2027 en februari 2028).

3e indexering vindt plaats op 1 juni 2029 voor het contractjaar lopende van 1 juni 2029 t/m 31 mei 2030 (index percentage wordt bepaald middels de index getallen van februari 2028 en februari 2029).

01 21 11 RAW-Raamovereenkomst: maximale waarde

- 01 De maximale waarde van deze RAW-raamovereenkomst is € 2.500.000, - exclusief omzetbelasting gedurende de gehele looptijd van de RAW-raamovereenkomst inclusief alle benoemde verlengingsopties. Indien dit bedrag behaald wordt gedurende de looptijd van de opdracht, dan eindigt de opdracht van rechtswege na afronding van de laatste deelopdracht.

01 23 Informatieoverdracht

01 23 01 Bouwvergaderingen

- 01 Tijdens de uitvoeringsperiode worden maandelijks, of indien de directie dit nodig acht frequenter of juist minder frequent, bouwvergaderingen gehouden met de opdrachtgever, directie, aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties.
- 02 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen mits deze 3 werkdagen van te voren zijn aangekondigd.
- 03 Van deze vergaderingen zullen door de directie notulen worden opgemaakt, welke zowel door de aannemer als door de directie voor akkoord moeten worden getekend.
- 04 Indien de aannemer zich niet met de inhoud van de notulen kan verenigen is hij verplicht te ondertekenen onder toevoeging van een aantekening waaruit blijkt tegen welk gedeelte en om welke redenen hij bezwaar heeft.

HFD PAR ART LID

01 23 02 Werkbespreking

- 01 Op aangeven van de directie vindt er werkoverleg plaats tussen directie en aannemer. Betreffende werkbesprekingen zullen ca. 1 keer per week plaatsvinden. Tijdens dit overleg komen onder andere de planning en eventuele bewonersklachten aan de orde.
- 02 Door de directie gegrond verklaarde bewonersklachten die betrekking hebben op uitvoering van werkzaamheden voortkomende uit het bestek dienen binnen 2 werkdagen te worden afgehandeld.
- 03 Klachten waarbij de veiligheid in het geding is dienen binnen 1 werkdag opgelost te worden.

01 23 03 Besteksadministratie

- 01 De in paragraaf 27, lid 1 van de U.A.V. 2012 genoemde aantekeningen moeten door de aannemer, uiterlijk één week na het verstrijken van de werkweek waarop zij betrekking hebben, aan de directie worden overlegd.
- 02 De aantekeningen betreffende de vorderingen en de stand van het werk, als genoemd in paragraaf 27, lid 1 van de U.A.V. 2012 moeten worden weergegeven in productie-opgavestaten. Deze staten moeten alle tekstregels zoals deze voorkomen op de bij het bestek behorende inschrijvingsstaat bevatten.
De productie-opgavestaten moeten weergeven:
 - de tot de betreffende week verwerkte hoeveelheid;
 - de in de betreffende week verwerkte hoeveelheid;
 - de totaal verwerkte hoeveelheid;
 - de financiële consequenties van de verwerkingen.De herkomst van de in de betreffende week verwerkte hoeveelheden moeten naar locatie worden gespecificeerd.
- 03 Indien de in het voorgaande lid gedane opgave naar het oordeel van de directie te veel afwijkt van de door de directie berekende hoeveelheid, wordt de hoeveelheid door een gezamenlijke herberekening en zo nodig door hermeting op een door de directie te bepalen tijdstip opnieuw vastgesteld.
- 04 De kosten van de werkzaamheden genoemd in de leden 01 t/m 03 worden geacht te zijn inbegrepen in de post "Uitvoeringskosten".
- 05 De aannemer mag in afwijking van bovenstaande de weekstaten beperken tot 1 maal per 4 weken, gelijktijdig met de termijnstaat.

01 23 04 Meldplicht

- 01 Bij het constateren van afwijkingen en/of vreemde zaken aan of nabij bomen tijdens de werkzaamheden, dient de aannemer dit dezelfde dag te melden bij de directie. Als het iets dergelijks betreft waarbij de veiligheid in het geding komt dan dient de aannemer dit per direct te melden bij de directie.

01 23 05 Informatieverstrekking

- 01 De aannemer dient de bewoners die nabij de uit te voeren werkzaamheden wonen afdoende te informeren over tijdstip, duur, locatie en omvang van de geplande werkzaamheden. Tevens dient de aannemer met de bewoners af te stemmen wanneer welke locaties vrij van geparkeerde auto's en of andere voertuigen en materieel moeten zijn. De aannemer heeft geen recht op verrekening van meerwerk als tijdens de uitvoering hinder ondervonden wordt van niet verwijderde voertuigen en materieel ter plaatse van de uit te voeren werkzaamheden.
- 02 De aannemer dient ook verzorgingstehuizen en scholen voorafgaand aan de werkzaamheden afdoende te informeren over tijdstip, duur, locatie en omvang van de geplande werkzaamheden.

01 26 Inzet personen in het kader van social return

01 26 01 Social-returnverplichting

- 01 De aannemer moet bij de uitvoering van het werk minimaal 5% van zijn aannemingsom inzetten voor social return.
- 02 De social-returnverplichting dient volgens de bijlage 'Matrix SROI Rijswijk 2025' worden ingevuld.

HFD PAR ART LID

01 27 Werknemers en materieel

01 27 01 Door de aannemer in te zetten werknemers

- 01 Alle medewerkers, leveranciers, onderaannemers en overige betrokkenen namens de aannemer dienen zich gepast en correct te gedragen. In het geval van onbetamelijk gedrag wordt diegene door de directie van het werk gestuurd.
- 02 Randon gebouwen en kantoorpanden welke overlast van geluid zouden kunnen ervaren, daar rekening mee houden tijdens de uitvoering c.q. werktijden. Dit ter voorkoming van onnodige geluidsoverlast en verstoring van de omgeving.
- 03 De samenstelling van de door de aannemer op het werk in te zetten ploeg moet op naam en met vermelding van opleidingsniveau en ervaring bij de directie worden aangegeven. Na verzoek van de directie dient de aannemer deze gegevens binnen tien dagen bij de directie aan te leveren. Gedurende de werkzaamheden mag de ploegsamenstelling alleen wijzigen als daarover overeenstemming is met de directie.
- 04 De aannemer is verantwoordelijk voor het juist en volledig gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen door (ingehuurde) werknemers en onderaannemers.
- 05 Als er werkzaamheden op locatie uitgevoerd worden, dient hier altijd minimaal 1 Nederlands sprekend aanspreekpunt aanwezig te zijn op de locatie.
- 06 De medewerkers dienen herkenbare werkkleding te dragen, waarbij de bedrijfsnaam of -logo van de hoofdaannemer die zij vertegenwoordigen op de kleding aanwezig is.
- 07 De medewerkers die op dit werk worden ingezet dienen persoonlijk het diploma VCA basisveiligheid te hebben. Dit dienen ze op verzoek van de opdrachtgever in het veld aan te kunnen tonen.
- 08 De medewerkers die middels de regieposten worden ingezet dienen persoonlijk het diploma VCA basisveiligheid te hebben.
- 09 Het in lid 01 t/m 08 gestelde geldt voor alle werknemers op het werk, ook voor inhuur of in te zetten medewerkers middels regieposten.

01 27 02 Door de aannemer in te zetten materieel

- 01 De machines en gereedschappen die naar het oordeel van de directie niet in goede staat verkeren of voor hun doel niet voldoende geschikt zijn, moeten op eerste aanzegging van de directie door andere worden vervangen.
- 02 Het lekken van machines mag niet voorkomen. ARBO- en milieuregels dienen te worden nageleefd. Alle kosten voortvloeiend uit schade door, of vanwege lekkende machines worden verhaald op de aannemer.

01 28 Kortingen

01 28 01 Kortingen

- 01 Voor het niet nakomen van in het bestek opgenomen bepalingen bedraagt de korting € 500,- per geval per werkbare werkdag.
- 02 Kortingen als bedoeld onder lid 1 kunnen worden verrekend zonder dat hiervoor een ingebrekestelling is verstrekt.
- 03 De korting wordt bij de eerstvolgende betalingstermijn en zo nodig bij de volgende termijnen van betaling ingehouden of op andere wijze op de aannemer verhaald.

01 30 Milieueisen

HFD PAR ART LID

01 30 01 Mobiele machines

01 Alle op het werk in te zetten mobiele machines en voertuigen dienen ten allen tijde te voldoen aan de volgende eisen:

Materieel	Vermogen	Eis
Licht materieel	<19 kW	geen eis
Licht materieel	19 – 37 kW	Stage IIIa
Licht materieel	37 – 56 kW	Stage IIIb
Middelzwaar materieel	56 – 130 kW	Stage IV met roetfilter*
Zwaar materieel	130 – 560 kW	Stage IV met roetfilter*
Specialistisch materieel 1)	>130 kW	geen eis
Zeer zwaar materieel	>560 kW	geen eis
Stationair materieel 2)		gelijk aan eisen niet-stationair

02 In het kader van CO2-reductie dienen alle op het werk in te zetten mobiele machines en voertuigen die draaien op diesel volledig gebruik te maken van HVO100 brandstof.

HFD PAR ART LID

22 Grondwerken

22 0 Grondwerk algemeen

22 02 Eisen uitvoering grondwerken algemeen

22 02 02 Kabels en leidingen

- 01 Ter voorkoming van kabel- en leidingschade dient de aannemer bij alle machinale grondwerkzaamheden een KLIC-melding uit te voeren.
- 02 In het werk bevinden zich diverse kabels en leidingen. Door de aanwezigheid van deze kabels en leidingen kunnen de in het bestek en de bestekstekeningen aangegeven maten en afmetingen, van de groeiplaatsverbetering, wijzigen en dienen naar de omstandigheden in het werk aangepast worden, dit in overeenstemming met de directie. De aannemer heeft bij wijzigingen hieromtrent geen recht op verrekening van meerwerk.
- 03 Tijdens het uitvoeren van het werk neemt de aannemer zodanige maatregelen dat brandkranen, afsluiters e.d. te allen tijde bereikbaar en duidelijk zichtbaar zijn.
- 04 De aannemer neemt maatregelen ter voorkoming van beschadigingen van brandkranen, afsluiters e.d.
- 05 Alle, in het terrein aanwezige voorwerpen, zoals R.G-palen, KAD-stenen, aanduidingen van leidingstroken enz, welke behouden moeten blijven, moeten voor de aanvang van de werkzaamheden, alleen na daartoe van de directie ontvangen aanzegging worden geborgen en op door haar aan te wijzen plaatsen bewaard en na voltooiing van de werken weer worden herplaatst, geheel op aanwijzing van de directie. Verplaatsingen van aanduidingen in leidingstroken mogen slechts in aanwezigheid en/of na verkregen toestemming van de betrokken beheerder uitgevoerd worden.
Verplaatsingen van KAD-stenen en RG-palen mag slechts plaatsvinden in tegenwoordigheid van de betrokken ambtenaar van respectievelijk het kadaster cq. Rijkswaterstaat.
- 06 Voor bovenstaande (lid 02 t/m 05) zijn geen aparte bestekposten in dit bestek opgenomen de kosten hiervoor dienen in de eenheidsprijzen van de overige posten in deel 2.2 te zijn opgenomen.
- 07 In afwijking op artikel 01.09.02 lid 01 van de Standaard dient de aannemer te allen tijde zorg te dragen voor de KLIC-melding.
- 08 In aanvulling op artikel 01.09.02 van de Standaard, dient het veroorzaken of ontdekken van schade aan kabels en leidingen ook direct aan de directie te worden gemeld.

22 02 03 Grondgesteldheid

- 01 Grondbewerking mag alleen plaatsvinden wanneer de vochtigheid van de bodem niet hoger is dan veldcapaciteit.
- 02 Na elke grondbewerking een rustperiode van enkele dagen aanhouden om grond op natuurlijke wijze te laten zetten en opdrogen. Opeenvolgende grondbewerkingen niet uitvoeren indien het vochtgehalte in het bewerkte profiel de situatie van de veldcapaciteit te boven gaat.
- 03 Als de werkzaamheden zoals genoemd in lid 01 worden uitgevoerd onder te natte omstandigheden kan de directie het werk stopzetten.
- 04 De aannemer heeft geen recht op vergoeding door het stopzetten van het werk door de directie als gevolg van hetgeen aangegeven is in lid 03.

HFD PAR ART LID

51 Groenvoorzieningen

51 0 Groenvoorzieningen algemeen

51 02 Eisen en uitvoering

51 02 01 Weersomstandigheden

- 01 Indien naar oordeel van de directie de uitvoering van de werkzaamheden ten gevolge van weers- of tijdelijke terreinomstandigheden structuurbederf van de grond zal veroorzaken, is de aannemer verplicht deze werkzaamheden te onderbreken zolang die omstandigheden voortduren. Kosten die voortvloeien uit deze tijdelijke onderbreking komen niet ten laste van de opdrachtgever.

51 02 02 Rijden over fiets- en voetpaden

- 01 Het is zonder schriftelijke toestemming van de directie niet toegestaan om met voertuigen en/of machines over fiets- en voetpaden te rijden.

51 02 05 Diversen

- 01 Overlast door zwerfvuil of het constateren van dumpingen, dienen gemeld te worden bij de directie.
- 02 Meldingen dienen dezelfde werkdag telefonisch doorgegeven te worden aan een nader af te spreken contactpersoon van de directie.

51 02 12 Garantie en inboet beplanting

- 01 De aannemer is verplicht het plantmateriaal te garanderen tot het einde van de onderhoudsperiode conform bepaling 51.07.01 in deel 3.
- 02 De garantie omvat: het plantvak dient goed gesloten te zijn, beplanting dienen goed aan te slaan, een goede conditie te hebben en te behouden, voldoende scheutlengte, voldoende bladbezetting en in goede conditie te verkeren.
- 03 De garantie omvat zieke, kwijnende en dode beplanting en beplanting die niet voldoen aan het in lid 02 gestelde.
- 04 Schade door aanrijdingen, vandalisme en beschadigingen door derden is van de garantie uitgesloten.
- 05 Inboet dient plaats te vinden met beplanting van dezelfde grootte als de wel aangeslagen exemplaren.
- 06 De aannemer moet jaarlijks tussen 15 november en 15 december de daarvoor in aanmerking komende planten zoals verwoord in lid 02 en 03 voor zijn rekening vervangen. Na het moment van inboet gaat de garantietermijn van 1 onderhoudsperiode opnieuw in voor de ingeboete planten en niet goed gesloten plantvakken. Dus vanaf het moment van inboet dient de aannemer de ingeboete planten te garanderen gedurende een periode van 1 onderhoudsperiode na inboet. Voor de definitie van een onderhoudsperiode zie bepaling 51.07.01 van dit bestek.
- 07 Indien de weersomstandigheden het niet toelaten om de inboet te laten plaatsvinden in de periode van 15 november tot met 15 december dan zal de inboet op een later tijdstip plaatsvinden. Het exacte tijdstip wordt dan door de directie bepaald.
- 08 In deel 2.2. zijn posten opgenomen t.b.v. de nazorg en garantie van haag- en sierplantsoen. Indien de aannemer aanvullende werkzaamheden nodig acht om te voldoen aan de garantieverplichting dienen de kosten daarvan te zijn opgenomen in de garantieposten in deel 2.2 van dit bestek.
- 09 Per jaar dient de aannemer tussen 15 september en 15 oktober een inboetlijst samen te stellen en deze ter goedkeuring aan de directie te verstrekken.
- 10 Blijkt er een verschil te zijn tussen de beoordeling door de aannemer en de opdrachtgever over welke beplanting in aanmerking komen voor vervanging dan is de beoordeling van de opdrachtgever maatgevend.
- 11 Onder de garantie valt eveneens het rechtzetten van beplanting die na het planten scheef zijn komen te staan. Bij het rechtzetten de ontstane ruimte aanvullen met omliggende grond en de aanvulling aanstampen. Tevens scheef en losstaande palen die dienen ter ondersteuning

HFD PAR ART LID

van de beplanting rechtzetten. Teneinde een vaste stand te verkrijgen palen zo nodig dieper inslaan.

- 12 Voor vakken met beplanting die dood zijn gegaan kort na de aanplantperiode, kan de opdrachtgever eisen dit eerder te laten verwijderen; hiermee wordt voorkomen dat dode beplanting het gehele groeiseizoen blijft staan.

51 02 13 Aanplant hagen, heesters en bosplantsoen

- 01 De voorschriften van de Nederlandse Algemene Keuringsdienst voor Bloemisterijen Boomkwekerijgewassen NAK-B zijn van toepassing op de aanplant van hagen, heesters en bosplantsoen. Deze gaan voor de eisen uit de Standaard.

51 02 14 Keuring door aannemer t.b.v. overnemen garantie

- 01 Het te planten plantmateriaal wordt door de directie vanuit de kwekerij ter beschikking gesteld. De aannemer wordt in de gelegenheid gesteld het plantmateriaal te keuren om het vervolgens te accepteren. De kwekerij bevindt zich in Nederland of maximaal 50 km over de grens.
- 02 Binnen 2 weken na opdracht biedt de opdrachtgever het ter beschikking gestelde plantmateriaal aan op de kwekerij. De aannemer is zelf verantwoordelijk voor de coördinatie en het op tijd afroepen van het juiste plantmateriaal.
- 04 De keuring van het plantmateriaal geschiedt op het terrein waar het plantmateriaal geleverd wordt, samen met de toezichthouder van de opdrachtgever. Na goedkeuring van het plantmateriaal ligt de verantwoordelijkheid omtrent de nazorg bij de aannemer.
- 06 De aannemer dient een verslag te maken van de keuring. Van afgekeurd plantmateriaal dient een foto te worden gemaakt. Alleen na ondertekening van de opdrachtgever en/of een door de opdrachtgever aangewezen extern deskundige, wordt het plantmateriaal afgekeurd. Het verslag dient ook te worden ondertekend door de aannemer.

51 02 24 Verwijderen overgroei beplanting

- 01 Het snoeien van randen dient dusdanig te worden uitgevoerd zodat de natuurlijke vorm van de betreffende beplanting behouden blijft. Dit zal in veel gevallen tot gevolg hebben dat bij het snoeien van randen de te snoeien takken tot op de stobbe of stam afgezet dienen te worden.

51 02 27 Knippen hagen

- 01 Bij het knippen van hagen dienen de knipresten dezelfde werkdag verzameld en afgevoerd te worden.

51 02 44 Onkruidbeheersing in beplanting

- 01 Tot het beheersen van onkruid in beplantingsvakken wordt tevens gerekend het wegnemen c.q. rooien van uitlopers van de onderstam en opschot van zaailingen. De kosten hiervoor dienen in de eenheidsprijzen van de betreffende posten te zijn opgenomen.

51 03 Informatie overdracht

51 03 01 Algemeen

- 02 Het tijdstip van watergeven is de verantwoordelijkheid van de aannemer. De aannemer meldt de directie minimaal 2 werkdagen van te voren wanneer hij wil gaan watergeven.

51 03 06 Invasieve soorten

- 01 Het signaleren van Eikenprocessierups, Aziatische duizendknoop, Reuzenberenklauw, Reuzenbalsemien en andere invasieve soorten dient gedurende de gehele looptijd van het werk in acht te worden genomen en bij waarnemen direct schriftelijk aan de toezichthouder te worden gemeld.

51 04 Risicoverdeling en garanties

HFD PAR ART LID

51 04 05 Schade aan materieel

- 01 De opdrachtgever kan niet aansprakelijk gesteld worden voor schades in gevolge van obstakels en dergelijke tijdens de uitvoering van werkzaamheden.

51 05 Bijkomende verplichtingen

51 05 03 Onderhoud

- 01 Bij uitvoering van de werkzaamheden van ieder type wordt tevens gerekend het verwijderen van grof- en fijn zwerfvuil. Bij iedere type werk dient dus alle voorkomende grof- en fijn zwerfvuil van het betreffende terrein te worden verwijderd.
Grof- en fijn zwerfvuil gescheiden houden van groenafvalresten en afvoeren naar een inrichting.
- 02 Het in de leden 01 verwoorde dient in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat inbegrepen te zijn. De aannemer heeft hiervoor geen recht op verrekening van meerwerk.

51 06 Bouwstoffen groenvoorzieningen

51 06 01 Teelgrond

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 51.06.01 van de Standaard 2020 zijn de basiseisen voor de samenstelling van teelgrond:
- Teelgrond mag niet stinken en/of grijs of blauw zijn verkleurd (gereduceerd);
 - Teelgrond mag niet hydrofoob zijn, of irreversibel uitdrogen;
 - De samenstelling moet homogeen zijn;
 - Er mag geen onafgerijpt organisch materiaal in de grond aanwezig zijn (zoals wortel- of plantresten, graszoden);
 - Teelgrond moet vrij zijn van niet-bodemeigen stoffen (zoals, puin, asfalt, ijzer, hout).
 - Teelgrond moet vrij zijn van verontreinigingen;
 - Teelgrond moet een humusgehalte hebben van minstens 5%;
 - M-50 cijfer 210 - 420 im;
 - D60/10-cijfer < 5.
- De basiseisen ten aanzien van behandeling en verwerking:
- Teelgrond mag niet onder slechte terrein- of weersomstandigheden (nat) worden verwerkt;
 - Teelgrond mag niet onder verdichte of vernalte omstandigheden zijn verwerkt, of worden opgeslagen.

- 02 Bodemversterkend medium opgewaardeerd met natuurfosfaat, bodemschimmels (o.a. mycorrhiza), groencompost, zeewier mag toegepast worden binnen teelgrond.

51 06 06 Solitaire heesters

- 01 In enkele beplantingsvakken kunnen ook solitaire heesters voorkomen. Aannemer dient deze solitaire heesters tegen de opgegeven eenheidsprijzen van de beheergroep, waarin de heester staat, te onderhouden. De heester dient wel als solitaire heester beheerd en onderhouden te worden.

51 06 07 Grond

- 01 Te leveren grond is vrij van puin, glas, wortelresten en wortelonkruiden, invasieve exoten en overige verontreinigingen.
- 02 Te leveren grond dient RAG gecertificeerd te zijn.

51 07 Onderhoud gedurende garantietermijn

51 07 01 Onderhoud gedurende garantietermijn (onderhoudsperiode)

- 01 De aanplant van plantmateriaal vindt plaats in het aanplantseizoen tussen november en maart.
- 02 Direct na oplevering van de aanplant is de onderhoudsperiode van toepassing.
- 03 De feitelijke duur van de onderhoudsperiode varieert. De onderhoudsperiode start op het moment van oplevering van de aanplant. De onderhoudsperiode eindigt op 31 december na het eerstvolgende groeiseizoen, waarbij binnen de onderhoudsperiode één groeiseizoen is inbegrepen (minimale duur van de onderhoudsperiode is 40 weken en de maximale duur is 60 weken).

HFD PAR ART LID

62 Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering

62 0 Algemeen

62 01 Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering

62 02 Eisen en uitvoering

62 02 01 Eisen aan verkeersmaatregelen

- 01 Alle afzettingen dienen te worden opgesteld conform CROW-publicatie 96b Handboek Wegafzettingen op niet-autosnelwegen. De aannemer dient zelf te bepalen waar, hoe lang en hoe vaak hij verkeersvoorzieningen noodzakelijk acht.
- 02 De afzetting dient zodanig te worden opgesteld dat er sprake is van een ononderbroken werkvak.
- 03 Volledige wegafsluiting voor alle verkeer is niet toegestaan tenzij er uitdrukkelijke toestemming van de directie is.
- 04 De aannemer dient er indien mogelijk te allen tijde zorg voor te dragen dat het verkeer in beide richtingen doorgang kan vinden.
- 05 Tenzij zulks redelijkerwijs niet kan worden verlangd, dient de aannemer zorg te dragen dat bedrijven voor al het voor hen bestemde verkeer bereikbaar blijven.
- 06 Bij rijstrookafsluitingen op doorgaande wegen moet gebruik worden gemaakt van een VRI (verkeersregelinstallatie), of bij voorkeur van verkeersregelaars voorzien van het certificaat beroepsverkeersregelaar.
- 07 Hulpdiensten en lijnbussen moeten altijd direct doorgang krijgen.
- 08 De aannemer dient ermee rekening te houden dat de werkzaamheden op en/of nabij diverse verschillende wegtypen, in zowel de bebouwde kom als in het buitengebied, kunnen plaatsvinden.
- 09 Voor aanvang van de werkzaamheden dient een plan van aanpak met te nemen verkeersmaatregelen en uitvoeringstijdstippen bij de toezichthouder en bij de wegbeheerder ter goedkeuring te worden voorgelegd. Deze werkzaamheden dienen in de eenheidsprijzen op de betreffende posten op de inschrijvingsstaat te zijn inbegrepen. Zonder toestemming van de toezichthouder en van de wegbeheerder zijn werkzaamheden niet toegestaan.
- 10 De aannemer is verplicht een verkeersplan in te dienen, conform de CROW publicatie 96b, voor het nemen van (tijdelijke) verkeersmaatregelen om de werkzaamheden te kunnen uitvoeren.
- 11 De directie is bevoegd, indien de veiligheid en/of de afwikkeling van het verkeer, dit vereist, de werkzaamheden niet te laten aanvangen of te doen onderbreken.
- 12 Wanneer het werk stilgelegd moet worden i.v.m. niet nakomen van besteksvoorschriften kan geen aanspraak worden gedaan op een stagnatievergoeding.
- 13 Wegomleidingen en wegafzettingen dienen 5 weken voor aanvang ter goedkeuring te worden aangeboden bij de directie. De verkeerskundige van de gemeente heeft vervolgens 2 weken de tijd om de wegomleiding/wegafzetting te beoordelen. De aannemer heeft hierop volgend een week de tijd voor eventuele aanpassingen. Vervolgens dient de aannemer uiterlijk 2 weken voor aanvang van de werkzaamheden, de wegomleiding /wegafzettingen te registreren in Melvin. De aannemer ontvangt t.z.t. van de directie een inlog account voor Melvin.ndw.nu.
- 14 Er zijn een aantal bestekposten voor afzettingen opgenomen in deel 2.2 van dit bestek. Aanvullende benodigde verkeersmaatregelen worden binnen de deelopdracht op stelpost verrekend, na schriftelijke goedkeuring van de opdrachtgever op de kosten hiervan.

62 02 02 Handhaving verkeersmaatregelen

- 01 Indien de eisen gesteld in de artikelen 62.02.01 in dit bestek niet worden nagekomen zal de toezichthouder of directie sommen het werk direct te staken en de verkeersmaatregelen op orde te brengen.
- 02 In aanvulling op hetgeen gesteld is in lid 01 zal er tevens een boete worden opgelegd. Deze boete bedraagt € 2.500,- per situatie per dag.

HFD PAR ART LID

64 Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen

64 0 Algemeen

64 01 Flora & fauna

64 01 01 Omgevingswet

- 01 Op dit werk is de gedragscode Soortbescherming gemeenten (Stadswerk en VHG) van toepassing. Deze gedragscode is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de website van Stadswerk: <https://www.stadswerk.nl>
- 02 De in dit bestek opgenomen werkzaamheden zijn gericht op bestendig beheer en onderhoud en ruimtelijke ontwikkeling of inrichting.
- 03 De aannemer dient het ecologisch werkprotocol op te stellen. Tevens dient de aannemer n.a.v. van dit protocol de benodigde maatregelen tijdens de uitvoering te treffen. Het werkprotocol dient opgesteld te worden conform RO en BB-checklist III 'Format ecologisch werkprotocol' uit de gedragscode.
- 04 In het werkprotocol en het gedetailleerd werkplan dient de aannemer aan te geven conform welke procedures en op welke wijze hij binnen zijn bedrijfsvoering de verstoring van fauna en beschadiging van flora voorkomt, dan wel minimaliseert.
- 05 De gemeente beschikt niet over informatie met betrekking tot aanwezigheid van beschermde flora & fauna.
- 06 Voor de kosten van de werkzaamheden genoemd in de leden 03 en 04 zijn besteksposten opgenomen in deel 2.2. van dit bestek.
- 07 Het ecologisch werkprotocol dient uiterlijk 14 dagen voor start van de werkzaamheden aan de directie te worden overlegd.

.....
.....

.....
.....

Behoort bij: SB-015-2025-Renovatie

.....

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: SB-015-2025-Renovatie

.....

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

Gedaan op (datum), te (plaats).

De inschrijver(s)

A) (handtekening)
(naam)
(functie)

B)

(handtekening)

(naam)
(functie)

C)

(handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: SB-015-2025-Renovatie

.....

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

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de
Standaard RAW Bepalingen 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	Renovatie beplantingsvakken				
10	Administratie				
100010	Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden.	are	60,00F		
11	Opruimwerkzaamheden				
110	Kabels en leidingen				
110010	Melden van mechanische grondbewerkingen.	keer	10,00F		
110020	Graven proefsleuf.	st	30,00F		
111	Opschonen werkterrein				
111010	Schonen terrein per deelopdracht	are	60,00F		
112	Beplanting verwijderen				
1121	<u>Verwijderen beplanting</u>				
112110	Verwijderen lijnhaag.	m	1.500,00F		
112120	Verwijderen blokhaag.	are	15,00F		
112130	Verwijderen begroeiing < 1,5 m hoogte.	are	15,00F		
112140	Verwijderen begroeiing > 1,5 m hoogte.	are	15,00F		
12	Grondwerkzaamheden t.b.v. beplanting				
120	Grondverbetering plantvakken				
120010	Frezen 0,30 m.	are	60,00F		
120020	Diepspitten 0,50 m.	are	40,00F		
120030	Diepspitten 1,00 m.	are	20,00F		
120040	Grond ontgraven uit plantvak	m3	2.400,00F		
120050	Grond verwerken in plantvakken	m3	2.400,00F		
120060	Bemesten beplantingsvak.	m2	4.800,00F		
120070	Bemesten beplantingsvak met DCM Vivimus®	m2	1.200,00F		
120080	Cultivateren.	are	60,00F		
120090	Egaliseren.	are	60,00F		
121	Grondleverantie				
121010	Leveren teelgrond.	m3	2.400,00F		
121020	Leveren schimmeldominante humuscompost.	m3	120,00F		
121030	Leveren molmmest.	m3	120,00F		
121040	Leveren DCM Vivimus Universeel.	m3	30,00F		
122	Afvoeren en storten grond				
122010	Afvoeren en storten vrijkomende grond klasse landbouw/natuur	m3	1.200,00F		
122020	Afvoeren en storten vrijkomende grond klasse wonen	m3	400,00F		
122030	Afvoeren en storten vrijkomende grond klasse industrie	m3	400,00F		
122040	Grond vervoeren.	m3	400,00F		
122050	Uitvoeren partijkuring AP04	keer	2,00F		
13	Plantwerkzaamheden				
130	Afroepen plantmateriaal				
130010	Afroepen plantmateriaal bij kweker	keer	2,00F		
131	Bosplantsoen				
1310	<u>Inkuilen en transporteren bosplantsoen.</u>				
131010	Lossen en zo nodig inkuilen bosplantsoen	st	600,00F		
131020	Laden en transporteren bosplantsoen	st	600,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1311	<u>Planten van bosplantsoen</u>				
131110	Planten van bosplantsoen.	st	600,00	F	
132	Sierplantsoen				
1320	<u>Inkuilen en transporteren sierplantsoen.</u>				
132010	Lossen en zo nodig inkuilen sierplantsoen, wortelgoed.	st	1.440,00	F	
132020	Laden en transporteren sierplantsoen, wortelgoed.	st	1.440,00	F	
132030	Lossen en zo nodig inkuilen sierplantsoen, kluitgoed.	st	12.960,00	F	
132040	Laden en transporteren sierplantsoen, kluitgoed.	st	12.960,00	F	
1321	<u>Planten van sierplantsoen</u>				
132110	Planten van sierplantsoen zonder kluit 30-40 cm	st	288,00	F	
132120	Planten van sierplantsoen zonder kluit 40-60 cm	st	288,00	F	
132130	Planten van sierplantsoen zonder kluit 60-80 cm	st	288,00	F	
132140	Planten van sierplantsoen zonder kluit 80-100 cm	st	288,00	F	
132150	Planten van sierplantsoen zonder kluit 100-120 cm	st	288,00	F	
132160	Planten van sierplantsoen 40-60 cm met kluit t/m C3	st	6.480,00	F	
132170	Planten van sierplantsoen 60-80 cm met kluit t/m C3	st	3.240,00	F	
132180	Planten van sierplantsoen 80-100 cm met kluit t/m C3	st	3.240,00	F	
1322	<u>Planten van sierplantsoen solitair</u>				
132200	Planten van sierplantsoen solitair met kluit 150-175 cm	st	72,00	F	
132210	Planten van sierplantsoen solitair met kluit 175-200 cm	st	36,00	F	
133	(Blok-)hagen				
1330	<u>Inkuilen en transporteren haagplantsoen</u>				
133010	Lossen en zo nodig inkuilen haagplantsoen.	st	8.400,00	F	
133020	Laden en transporteren haagplantsoen.	st	8.400,00	F	
1331	<u>Planten (blok-)hagen</u>				
133120	Planten van haagplantsoen 80-100 cm	st	5.040,00	F	
133130	Planten van haagplantsoen 100-120 cm	st	3.360,00	F	
134	Kruidachtige gewassen/vaste planten				
1340	<u>Inkuilen en transporteren kruidachtige gewassen/vaste planten</u>				
134010	Lossen en zo nodig inkuilen kruidachtige gewassen.	st	6.600,00	F	
134020	Laden en transporteren kruidachtige gewassen.	st	6.600,00	F	
1341	<u>Planten kruidachtige gewassen</u>				
134110	Planten vaste planten.	st	6.000,00	F	
134120	Planten van 1-jarige gewassen.	st	600,00	F	
14	Nazorg en plantgarantie				
140	Nazorg - standaard				
140010	Nazorg en hergroeigarantie beplanting - bosplantsoen	m2	600,00	F	
140020	Nazorg en hergroeigarantie beplanting - sierplantsoen	m2	3.600,00	F	
140030	Nazorg en hergroeigarantie beplanting - haagplantsoen	m2	1.200,00	F	
140040	Nazorg en hergroeigarantie beplanting - kruidachtige gewassen	m2	600,00	F	
8	Werkzaamheden van algemene aard				
80	Opstellen plannen				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
800	Diversen				
800010	Opstellen gedetailleerd werkplan	st	2,00	F	
800020	V&G plan uitvoering	keer	2,00	F	
800030	Opstellen verkeersplan	st	2,00	F	
801	Flora en fauna				
8010	<u>Ecologisch werkprotocol - renovatie</u>				
801010	Opstellen ecologisch werkprotocol.	st	2,00	F	
801020	Uitvoeren maatregelen n.a.v. werkprotocol.	are	60,00	F	
81	Verkeersmaatregelen				
810	Verkeersmaatregelen bij dynamisch werk				
8100	<u>Toepassen rijdende afzetting op dubbelbaansweg</u>				
810010	Toepassen rijdende afzetting.	dag	5,00	F	
8101	<u>Toepassen rijdende afzetting naast dubbelbaansweg</u>				
810110	Toepassen rijdende afzetting.	dag	5,00	F	
810120	Toepassen rijdende afzetting.	dag	5,00	F	
8102	<u>Toepassen rijdende afzetting op enkelbaansweg</u>				
810210	Toepassen rijdende afzetting.	dag	5,00	F	
810220	Toepassen rijdende afzetting.	dag	5,00	F	
810230	Toepassen rijdende afzetting.	dag	5,00	F	
8103	<u>Toepassen rijdende afzetting naast enkelbaansweg</u>				
810310	Toepassen rijdende afzetting.	dag	5,00	F	
8104	<u>Toepassen rijdende afzetting op voetpad</u>				
810410	Toepassen rijdende afzetting.	dag	5,00	F	
8105	<u>Toepassen rijdende afzetting op fietspad</u>				
810510	Toepassen rijdende afzetting.	dag	5,00	F	
810520	Toepassen rijdende afzetting.	dag	5,00	F	
811	Verkeersmaatregelen bij statisch werk				
8110	<u>Toepassen statische afzetting op enkelbaansweg</u>				
811010	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	25,00	F	
811020	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	25,00	F	
811030	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	25,00	F	
8111	<u>Toepassen statische afzetting op voetpad</u>				
811110	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	25,00	F	
8112	<u>Toepassen statische afzetting op fietspad</u>				
811210	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	25,00	F	
82	Tijdelijke voorzieningen				
820010	Toepassen rijplatenbaan.	m*d	500,00	F	
820020	Toepassen bouwhekken rondom bomen.	m*d	500,00	F	
83	Inzet werknemers en materieel				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
830	Inzet werknemers				
830010	Inzetten werknemer All Round Hovenier.	uur	40,00F		
830020	Inzetten stratenmakersploeg van 3 personen.	uur	40,00F		
831	Inzet materieel				
831010	Inzetten hydraulische graafmachine 0,5 m3.	uur	40,00F		
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Startposten				
91	Korting				
919990	Korting	%			
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	%			
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	%			
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	%			
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,25%)	%	0,25		
	Inschrijvingsom, de omzetbelasting niet inbegrepen.	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				