

.....

Bestek Raamovereenkomst renovatie plantvakken

WERKBESTEK

Opdrachtgever: Het college van Burgemeesters en Wethouders van de Gemeente Noordoostpolder

Besteksnummer: P04407

Projectleider: Milou van der Maarel

Auteur: G. Bokhove

Gecontroleerd: P. Baalhuis

Status: Definitief

Datum: 23-01-2023

Buro Noord

Adres: Tukseweg 75

Postcode/plaats: 8331 LB Steenwijk

Telefoon: 0521 - 513 - 441

E-mailadres: info@buronoord.nl

Website: <https://www.buronoord.nl/>

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

Het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Noordoostpolder

Harmen Visserplein 1
8302 BW Emmeloord
Postbus 155
8300 AD Emmeloord

02 DIRECTIE

De directie zal worden gevoerd door of vanwege de opdrachtgever. In de opdrachtbrief zullen één of meer personen worden aangewezen om als directie op te treden.

03 LOCATIE

Het uit te voeren werk is gelegen in de openbare ruimte binnen de gemeente Noordoostpolder (Emmeloord, Marknesse, Ens, Tollebeek, Luttelgeest, Nagele, Rutten, Creil, Kraggenburg, Espel, Bant en Schokland).

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. rooien en afvoeren diverse beplantingstypen
- b. kappen en afvoeren van bomen
- c. zaaiwerkzaamheden
- d. grondwerkzaamheden
- e. bestratingswerkzaamheden

05 TIJDSBEPALING

1. Het contract loopt na definitieve gunning van 6 maart 2023 tot met 5 maart 2025 met een optie van verlenging van 2 maal 1 jaar. De uitvoering zal plaatsvinden middels deelopdrachten.
2. Op het zonder toestemming van de directie niet nakomen van de planning, die conform bepaling 01.13 in deel 3 per deelopdracht opgesteld dient te worden, is een korting van toepassing van € 500,- per werkdag.

06 ONDERHOUDSTERMIJN

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012 is 12 maanden.

07 KWALITEITSBORGING

1. Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020).
2. De partij(en) die met de uitvoering belast wordt dient in het bezit te zijn van een geldig VCA** certificaat (of gelijkwaardig) voor tenminste de uitvoeringsduur als gesteld in de aanbestedingsleidraad. Een bewijs hiervan dient overlegd te worden na de voorlopige gunningsbeslissing.
3. De partij(en) die met de uitvoering belast wordt dient in het bezit te zijn van een geldig Groenkeur-certificaat op basis van BRL Groenvoorziening en BRL Boomverzorging of gelijkwaardig. Een bewijs hiervan dient overlegd te worden na de voorlopige gunningsbeslissing.

08 ONDERAANNEMING

1. Indien men gebruik wil gaan maken van onderaannemers, dient de inschrijver aan te geven voor welke activiteiten een onderaannemer zal worden ingezet. Dit laat de aansprakelijkheid van de inschrijver onverlet.
2. Uiterlijk twee weken voor aanvang van het betreffende onderdeel van de opdracht dient de onderaannemer schriftelijk te zijn goedgekeurd door de aanbestedende dienst op basis van een door de onderaannemer ingevulde en ondertekende eigen verklaring.
3. Elke onderaannemer moet een ingevuld exemplaar van het formulier "Uniform Europees Aanbestedingsdocument" invullen en ondertekenen. De inschrijver dient deze "Uniform Europees Aanbestedingsdocument" van de door hem in te zetten onderaannemer(s) mede te ondertekenen en dienen bij de aanbestedende dienst.

4. Indien de door een onderaannemer ingevulde "Uniform Europees Aanbestedingsdocument" daartoe aanleiding geeft, kan de aanbestedende dienst besluiten dat de door de inschrijver gekozen onderaannemer niet wordt geaccepteerd.
5. Elke onderaannemer dient VCA* te zijn gecertificeerd (dit geldt ook voor inhuur).
6. Elke onderaannemer dient in het bezit te zijn van een geldig Groenkeur certificaat op basis van BRL Groenvoorziening en BRL Boomverzorging of gelijkwaardig (dit geldt ook voor inhuur).

09 GESCHILLEN

Het bepaalde in paragraaf 49 van de U.A.V. 2012 is van toepassing.

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

De benodigde detail tekeningen en/of beplantingslijsten worden per deelopdracht aan de uitvoerende partij verstrekt door de opdrachtgever.

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

N.v.t.

03 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Besteksbijlage 1 V&G plan (ontwerpfase)
- Besteksbijlage 2 Gedragscode Flora- en Fauna Gedragscode Ruimtelijke Ontwikkeling en Inrichting.
- Besteksbijlage 3 Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen van het ministerie van Economische Zaken

2.2. NADERE BESCHRIJVING

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 HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1								ALGEMEEN			
11								GRAVEN PROEFSLEUF			
110010	102101							Graven proefsleuf. Betreft: graven proefsleuf t.b.v. zorgvuldig graven conform CROW-publicatie 500. Inclusief inmeten van de ligging van de kabels en leidingen t.o.v. een vast punt. Materiaal, afmetingen, ligging (diepte en afstand) vastleggen op tekening zowel in detail als op dwarsprofiel. Deze tekening dient zowel hardcopy als digitaal (.DXF of .DGN) aan de opdrachtgever verstrekt te worden. Opbouw van de ondergrond: zavelige klei/klei Gemiddelde sleufdiepte: 1,20 meter Gemiddelde lengte sleuf: 3 meter Breedte sleuf: 0,30 meter Grondsoorten gescheiden ontgraven Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen en verdichten tot 90% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen	st	10,00	F
12								BOOMBESCHERMING			
120010	101603							Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Betreft: toepassen, instandhouden en verwijderen stamommanteling. Stamdiameter boom: van ca. 0,5 tot ca. 0,8 m Stam beschermen tot een hoogte van 3 m Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca.100 mm Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen door middel van een drainbuis	st	15,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2								OPRUIMWERKZAAMHEDEN Situering: gehele gemeente Noordoostpolder, de exacte locaties worden per deelopdracht weergegeven op de uitvoeringstekening(en).			
21								GROENVOORZIENINGEN			
212								VERWIJDEREN BEGROEIING			
2122								<u>Verwijderen begroeiing, hoogte tot ca. 0,75 m</u>			
212210	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: diverse begroeiingstypen Karakter van de begroeiing: bodembedekkers en lage (sier) heesters Leeftijd begroeiing: meerjarig Grootte perceel: tot ca. 100 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 0,75m 4 Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel en ontstane gaten vullen met grond uit naastgelegen vak. 9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende (eind)verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	are	0,65 F	
		9									
			1								
				3							
					9						
						4					
212220	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: diverse begroeiingstypen Karakter van de begroeiing: bodembedekkers en lage (sier) heesters Leeftijd begroeiing: meerjarig Grootte perceel: 100 m2 tot ca. 300 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 0,75m 4 Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel en ontstane gaten vullen met grond uit naastgelegen vak. 9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende (eind)verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	are	2,00 F	
		9									
			1								
				3							
					9						
						4					
212230	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: diverse begroeiingstypen Karakter van de begroeiing: bodembedekkers en lage (sier) heesters Leeftijd begroeiing: meerjarig Grootte perceel: 300 m2 tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 0,75m 4 Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel en ontstane gaten vullen met grond uit naastgelegen vak. 9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende (eind)verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	are	6,50 F	
		9									
			1								
				3							
					9						
						4					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2123								<u>Verwijderen begroeiing, hoogte ca. 0,75 tot 1,5 m</u>			
212310	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: diverse begroeiingstypen Karakter van de begroeiing: (sier)heesters Leeftijd begroeiing: meerjarig Grootte perceel: tot ca. 100 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2 Hoogte begroeiing: ca. 0,75 m tot 1,50 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel en ontstane gaten vullen met grond uit naastgelegen vak. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende (eind)verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	are	0,65 F	
		9									
		1									
			3								
				9							
					4						
212320	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: diverse begroeiingstypen Karakter van de begroeiing: (sier)heesters Leeftijd begroeiing: meerjarig Grootte perceel: ca. 100 m2 tot ca. 300 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2 Hoogte begroeiing: ca. 0,75 m tot 1,50 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel en ontstane gaten vullen met grond uit naastgelegen vak. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende (eind)verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	are	2,00 F	
		9									
		1									
			3								
				9							
					4						
212330	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: diverse begroeiingstypen Karakter van de begroeiing: (sier)heesters Leeftijd begroeiing: meerjarig Grootte perceel: ca. 300 m2 tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 0,75 m tot 1,50 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel en ontstane gaten vullen met grond uit naastgelegen vak. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende (eind)verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	are	6,50 F	
		9									
		1									
			3								
				9							
					4						
2124								<u>Verwijderen begroeiing, hoogte > 1,50 m</u>			
212410	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: diverse begroeiingstypen Karakter van de begroeiing: (sier)heesters en bosplantsoen Leeftijd begroeiing: meerjarig Grootte perceel: tot ca. 100 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 50 tot ca. 150 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: hoger dan 1,50 m.	are	0,65 F	
		9									
		1									
			2								
				9							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
212420	514101						4	Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel en ontstane gaten vullen met grond uit naastgelegen vak.			
							9	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende (eind)verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.			
								Verwijderen begroeiing.	are	2,00	F
								Betreft: diverse begroeiingstypen			
								Karakter van de begroeiing: (sier)heesters en bosplantsoen			
								Leeftijd begroeiing: meerjarig			
								Grootte perceel: ca. 100 m2 tot ca. 300 m2			
								Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
								Begroeiing van ca. 50 tot ca. 150 stuks per 100 m2			
								Hoogte begroeiing: hoger dan 1,50 m.			
							4	Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel en ontstane gaten vullen met grond uit naastgelegen vak.			
							9	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende (eind)verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.			
212430	514101							Verwijderen begroeiing.	are	6,50	F
								Betreft: diverse begroeiingstypen			
								Karakter van de begroeiing: (sier)heesters en bosplantsoen			
								Leeftijd begroeiing: meerjarig			
								Grootte perceel: ca. 300 m2 tot ca. 1000 m2			
								Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
								Begroeiing van ca. 50 tot ca. 150 stuks per 100 m2			
								Hoogte begroeiing: hoger dan 1,50 m.			
							4	Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel en ontstane gaten vullen met grond uit naastgelegen vak.			
							9	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende (eind)verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.			
212440	514101							Verwijderen begroeiing.	are	15,00	F
								Betreft: diverse begroeiingstypen			
								Karakter van de begroeiing: (sier)heesters en bosplantsoen			
								Leeftijd begroeiing: meerjarig			
								Grootte perceel: ca. 1000 m2 tot ca. 5000 m2			
								Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
								Begroeiing van ca. 50 tot ca. 150 stuks per 100 m2			
								Hoogte begroeiing: hoger dan 1,50 m.			
							4	Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel en ontstane gaten vullen met grond uit naastgelegen vak.			
							9	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende (eind)verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.			
213								VERWIJDEREN BOMEN			
2130								<u>Rooien stobben</u>			
213000	515102							Verwijderen stobben.	st	10,00	F
								Betreft: rooien stobbe inclusief alle wortels rond boom over oppervlak van ten minste 4m2			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
213010	515102	9						Stamomtrek tot 0,2 m. Hoogte stobben boven maaiveld: 1,00 m	m3			1,50 L
		9						Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m en ontstane gaten vullen met teelaarde, met een overhoogte van 5 cm. Gerekend is met 0,15 m3 te leveren per stuk				
		9						Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende (eind)verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.				
213020	515102							Verwijderen stobben. Betreft: rooien stobbe inclusief alle wortels rond boom over oppervlak van ten minste 4 m2	st	10,00 F		
		9						Stamomtrek 0,2 tot 0,4 m. Hoogte stobben boven maaiveld: 1,00 m				
		9						Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m en ontstane gaten vullen met teelaarde, met een overhoogte van 5 cm. Gerekend is met 0,30 m3 te leveren per stuk				
213030	515102	9						Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende (eind)verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	m3			3,00 L
								Verwijderen stobben. Betreft: rooien stobbe inclusief alle wortels rond boom over oppervlak van ten minste 4 m2				
		9						Stamomtrek 0,4 tot 0,6 m. Hoogte stobben boven maaiveld: 1,00 m				
213040	515102	9						Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m en ontstane gaten vullen met teelaarde, met een overhoogte van 5 cm. Gerekend is met 0,75 m3 te leveren per stuk	m3			7,50 L
		9						Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende (eind)verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.				
								Verwijderen stobben. Betreft: rooien stobbe inclusief alle wortels rond boom over oppervlak van ten minste 4 m2				
2131	515102	9						Stamomtrek 0,6 tot 0,8 m. Hoogte stobben boven maaiveld: 1,00 m	m3			12,00 L
		9						Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m en ontstane gaten vullen met teelaarde, met een overhoogte van 5 cm. Gerekend is met 1,20 m3 te leveren per stuk				
		9						Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende (eind)verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.				
213100	515102							Verwijderen stobben. Betreft: rooien stobbe inclusief alle wortels rond boom over oppervlak van ten minste 6 m2	st	10,00 F		
		9						Stamomtrek 0,8 tot 1,0 m. Hoogte stobben boven maaiveld: 1,00 m				
		9						Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m en ontstane gaten vullen met teelaarde, met een overhoogte van 5 cm. Gerekend is met 1,50 m3 te leveren per stuk				
2131								<u>Frezen/boren stobben (incl. afwerken)</u>				
213100	515102							Verwijderen stobben.	st	10,00 F		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
213110	515102							Betreft: frezen/boren stobbe inclusief alle wortels rond boom tot ten minste 3 x stamdiameter en afwerken.				
			9					Stamomtrek tot 0,2 m				
				9				Hoogte van stobben boven maaiveld: 0,05 m				
								Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste 0,5 m en ontstane gaten vullen met teelgrond, met een overhoogte van 5 cm.	m3		1,00	L
213120	515102							Gerekend is met 0,1 m3 te leveren per stuk				
				9				Bij stobben in gras nadien inzaaien met graszaad	kg		0,80	L
								Gerekend is met 0,08 kg graszaad per stuk.				
								Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende (eind)verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.				
213130	515102							Verwijderen stobben.	st	10,00	F	
								Betreft: frezen/boren stobbe inclusief alle wortels rond boom tot ten minste 3 x stamdiameter en afwerken.				
			9					Stamomtrek 0,2 tot 0,4 m				
				9				Hoogte van stobben boven maaiveld: 0,05 m				
213140	515102							Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste 0,5 m en ontstane gaten vullen met teelgrond, met een overhoogte van 5 cm.	m3		2,00	L
								Gerekend is met 0,2 m3 te leveren per stuk				
				9				Bij stobben in gras nadien inzaaien met graszaad	kg		1,00	L
								Gerekend is met 0,10 kg graszaad per stuk.				
213150	515102							Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende (eind)verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.				
								Verwijderen stobben.	st	10,00	F	
								Betreft: frezen/boren stobbe inclusief alle wortels rond boom tot ten minste 3 x stamdiameter en afwerken.				
			9					Stamomtrek 0,4 tot 0,6 m				
213160	515102							Hoogte van stobben boven maaiveld: 0,05 m				
				9				Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste 0,5 m en ontstane gaten vullen met teelgrond, met een overhoogte van 5 cm.	m3		5,00	L
								Gerekend is met 0,5 m3 te leveren per stuk				
				9				Bij stobben in gras nadien inzaaien met graszaad	kg		1,20	L
213170	515102							Gerekend is met 0,12 kg graszaad per stuk.				
								Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende (eind)verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.				
								Verwijderen stobben.	st	10,00	F	
								Betreft: frezen/boren stobbe inclusief alle wortels rond boom tot ten minste 3 x stamdiameter en afwerken.				
213180	515102							Stamomtrek 0,6 tot 0,8 m				
				9				Hoogte van stobben boven maaiveld: 0,05 m				
								Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste 0,5 m en ontstane gaten vullen met teelgrond, met een overhoogte van 5 cm.	m3		8,00	L
								Gerekend is met 0,8 m3 te leveren per stuk				
213190	515102							Bij stobben in gras nadien inzaaien met graszaad	kg		1,40	L
								Gerekend is met 0,14 kg graszaad per stuk.				
								Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende (eind)verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.				
								Verwijderen stobben.	st	10,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
2132			9				Betreft: frezen/boren stobbe inclusief alle wortels rond boom tot ten minste 3 x stamdiameter en afwerken. Stamomtrek 0,8 tot 1,0 m Hoogte van stobben boven maaiveld: 0,05 m Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste 0,5 m en ontstane gaten vullen met teelgrond, met een overhoogte van 5 cm. Gerekend is met 1,0 m3 te leveren per stuk 9 Bij stobben in gras nadien inzaaien met graszaad Gerekend is met 0,16 kg graszaad per stuk. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende (eind)verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer. <u>Verwijderen bomen vrij laten vallen</u>	m3		10,00	L
213200	515101		9				Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen boom excl. stobbe, in een omgeving met ruimte voor een vrije val Boomsoort(en): diverse soorten Stamdiameter: tot ca. 0,2 m Vellen, hoogte stobbe boven maaiveld op aanwijzing van de directie. of: tot een hoogte van ca. 1 m (als stobbe rooien) of: tot een hoogte van 0,05 m (als stobbe frezen) 9 Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	10,00	F	
213210	515101		9				Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen boom excl. stobbe, in een omgeving met ruimte voor een vrije val Boomsoort(en): diverse soorten Stamdiameter: van ca. 0,2 tot ca. 0,4 m Vellen, hoogte stobbe boven maaiveld op aanwijzing van de directie. of: tot een hoogte van ca. 1 m (als stobbe rooien) of: tot een hoogte van 0,05 m (als stobbe frezen) 9 Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	10,00	F	
213220	515101		9				Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen boom excl. stobbe, in een omgeving met ruimte voor een vrije val Boomsoort(en): diverse soorten Stamdiameter: van ca. 0,4 tot ca. 0,6 m Vellen, hoogte stobbe boven maaiveld op aanwijzing van de directie. of: tot een hoogte van ca. 1 m (als stobbe rooien) of: tot een hoogte van 0,05 m (als stobbe frezen) 9 Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	10,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
213230	515101							Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen boom excl. stobbe, in een omgeving met ruimte voor een vrije val Boomsoort(en): diverse soorten Stamdiameter: van ca. 0,6 tot ca. 0,8 m Vellen, hoogte stobbe boven maaiveld op aanwijzing van de directie. of: tot een hoogte van ca. 1 m (als stobbe rooien) of: tot een hoogte van 0,05 m (als stobbe frezen) 9 Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	10,00	F		
213240	515101							Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen boom excl. stobbe, in een omgeving met ruimte voor een vrije val Boomsoort(en): diverse soorten Stamdiameter: van ca. 0,8 tot ca. 1,0 m Vellen, hoogte stobbe boven maaiveld op aanwijzing van de directie. of: tot een hoogte van ca. 1 m (als stobbe rooien) of: tot een hoogte van 0,05 m (als stobbe frezen) 9 Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	10,00	F		
2133								<u>Verwijderen bomen niet vrij laten vallen</u>					
213300	515101							Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen boom excl. stobbe, in een omgeving met ruimte waarin een vrije val niet mogelijk is. Boomsoort(en): diverse soorten Stamdiameter: tot ca. 0,2 m Vellen, hoogte stobbe boven maaiveld op aanwijzing van de directie. of: tot een hoogte van ca. 1 m (als stobbe rooien) of: tot een hoogte van 0,05 m (als stobbe frezen) 9 Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	10,00	F		
213310	515101							Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen boom excl. stobbe, in een omgeving met ruimte waarin een vrije val niet mogelijk is. Boomsoort(en): diverse soorten Stamdiameter: van ca. 0,2 tot ca. 0,4 m Vellen, hoogte stobbe boven maaiveld op aanwijzing van de directie. of: tot een hoogte van ca. 1 m (als stobbe rooien) of: tot een hoogte van 0,05 m (als stobbe frezen)	st	10,00	F		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
213320	515101							9 Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.			
								Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen boom excl. stobbe, in een omgeving met ruimte waarin een vrije val niet mogelijk is. Boomsoort(en): diverse soorten Stamdiameter: van ca. 0,4 tot ca. 0,6 m Vellen, hoogte stobbe boven maaiveld op aanwijzing van de directie. of: tot een hoogte van ca. 1 m (als stobbe rooien) of: tot een hoogte van 0,05 m (als stobbe frezen)	st	10,00	F
				9				9 Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.			
				9				Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen boom excl. stobbe, in een omgeving met ruimte waarin een vrije val niet mogelijk is. Boomsoort(en): diverse soorten Stamdiameter: van ca. 0,6 tot ca. 0,8 m Vellen, hoogte stobbe boven maaiveld op aanwijzing van de directie. of: tot een hoogte van ca. 1 m (als stobbe rooien) of: tot een hoogte van 0,05 m (als stobbe frezen)	st	10,00	F
				9				9 Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.			
213330	515101							Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen boom excl. stobbe, in een omgeving met ruimte waarin een vrije val niet mogelijk is. Boomsoort(en): diverse soorten Stamdiameter: van ca. 0,6 tot ca. 0,8 m Vellen, hoogte stobbe boven maaiveld op aanwijzing van de directie. of: tot een hoogte van ca. 1 m (als stobbe rooien) of: tot een hoogte van 0,05 m (als stobbe frezen)	st	10,00	F
				9				9 Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.			
				9				Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen boom excl. stobbe, in een omgeving met ruimte waarin een vrije val niet mogelijk is. Boomsoort(en): diverse soorten Stamdiameter: van ca. 0,8 tot ca. 1,0 m Vellen, hoogte stobbe boven maaiveld op aanwijzing van de directie. of: tot een hoogte van ca. 1 m (als stobbe rooien) of: tot een hoogte van 0,05 m (als stobbe frezen)	st	10,00	F
213340	515101							9 Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.			
				9				Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen boom excl. stobbe, in een omgeving met ruimte waarin een vrije val niet mogelijk is. Boomsoort(en): diverse soorten Stamdiameter: van ca. 0,8 tot ca. 1,0 m Vellen, hoogte stobbe boven maaiveld op aanwijzing van de directie. of: tot een hoogte van ca. 1 m (als stobbe rooien) of: tot een hoogte van 0,05 m (als stobbe frezen)	st	10,00	F
				9				9 Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.			
214								VERWIJDEREN GRAS EN/OF KRUIDACHTIGEN			
2140								<u>Frezen gras en/of kruidlaag</u> Frezen gras t.b.v. omvormen van gazons of herstel van gazons.			
214010	222107							Frezen. Betreft: gras Grondsoort: zavelige klei/teelaarde	are	0,65	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
214020	222107	9	1					Grootte perceel: tot ca. 100 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,15 m 1 Frezen met de rijrichting mee	are	2,00	F
								Frezen. Betreft: gras Grondsoort: zavelige klei/teelaarde			
214030	222107	9	1					Grootte perceel: ca. 100 m2 tot ca. 300 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,15 m 1 Frezen met de rijrichting mee	are	6,50	F
								Frezen. Betreft: gras Grondsoort: zavelige klei/teelaarde			
214040	222107	9	1					Grootte perceel: ca. 300 m2 tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,15 m 1 Frezen met de rijrichting mee	are	15,00	F
								Frezen. Betreft: gras Grondsoort: zavelige klei/teelaarde			
22		9	1					Grootte perceel: ca. 1000 m2 tot ca. 5000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,15 m 1 Frezen met de rijrichting mee			
221								VERWIJDEREN VERHARDING			
2210								VERWIJDEREN ELEMENTVERHARDING			
221010	831799							<u>Verwijderen kantopsl. opsluitband op zand in depot</u>	st	5,00	F
								Opbreken boomkransband Betreft: boomkransband Hoeveelheidsbepaling: gerekend wordt met 4 st. per boom of: boomkranselement (incl. verlengstuk): 4st./boom of: boomrandband: 4 st./boom Profiel of: hoekelement 450x450mm (+verlengstuk lang 0,30m) of: randband 130/150x250 lang 1,05m Banden ontdoen van grond/slib, vrijkomend materiaal en in depot zetten op het werk t.b.v. hergebruik Inclusief palletiseren			
221020	831711							Opbreken betonbanden. Betreft kantopsluiting trottoir-/opsluitband e.d.. Banden: trottoirbanden, opsluitbanden, enz. Formaat: alle formaten 9 Banden ontdoen van grond/slib, vrijkomend materiaal en in depot zetten op het werk t.b.v. hergebruik. Inclusief palletiseren.	m	25,00	F
2211		9	9					<u>Verwijderen straatstenen in depot</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
221110	831799							Opbreken straatbaksteen/betonstraatsteen-div. form. Betreft: straatbakstenen en/of betonstraatstenen Totale breedte: alle breedtes Straatbakstenen of Betonstraatstenen alle formaten Dikte: alle diktes Stenen ontdoen van grond/slib, vrijkomend materiaal en in depot zetten op het werk t.b.v. hergebruik. Inclusief palletiseren	m2	50,00	F
2212								<u>Verwijderen tegels in depot</u>			
221210	831703							Opbreken betontegels. Betreft: betontegels, diverse formaten Totale breedte: alle breedtes Betontegels: alle formaten	m2	100,00	F
		9						9 Tegels ontdoen van grond/slib, vrijkomend materiaal en in depot zetten op het werk t.b.v. hergebruik. Inclusief palletiseren			
2220								<u>Verwijderen kantopsl. opsluitband op zand afvoeren</u>			
222010	831799							Opbreken boomkransband Betreft boomkransband Hoeveelheidsbepaling: gerekend wordt 4 st per boom of: boomkranslement (incl. verlengstuk): 4st/boom of: boomrandband: 4st/boom Profiel: of: hoekelement 450x450mm (+verlengstuk lang 0,30m) of: randband 130/150x250 lang 1,05m Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende (eind)verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	5,00	F
222020	831711							Opbreken betonbanden. Betreft kantopsluiting trottoir-/opsluitband e.d.. Banden: trottoirbanden, opsluitbanden, enz. Formaat: alle formaten	m	25,00	F
		9						9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende (eind)verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.			
2221								<u>Verwijderen straatstenen afvoeren</u>			
222110	831799							Opbreken straatbaksteen/betonstraatsteen-div.form. Betreft: straatbakstenen en/of betonstraatstenen Totale breedte: alle breedtes Straatbakstenen of Betonstraatstenen alle formaten Dikte: alle diktes Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende (eind)verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	m2	50,00	F
2222								<u>Verwijderen tegels afvoeren</u>			
222210	831703							Opbreken betontegels. Betreft: betontegels Totale breedte: alle breedtes Betontegels, alle formaten	m2	100,00	F
		9									
		9									

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6					
23						9	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende (eind)verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.				
230010	510199						OVERIGE Schonen terrein. 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 materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende (eind)verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	are	100,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
3								GRONDWERKEN Situering: gehele gemeente Noordoostpolder, de exacte locaties worden per deelopdracht weergegeven op de uitvoeringstekening(en).			
31								GRONDWERK T.B.V. VERHARDINGEN			
311								ONTGRAVEN GROND			
3110								<u>Ontgraven grond uit cunet: h= 0,20 m</u>			
311010	220101							Grond ontgraven uit cunet Betreft: grond ontgraven t.b.v. renovatie Grond vervoeren volgens bestekspostnr(s) : 3120 Hoeveelheid per locatie: 1 tot met 30 m3 Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Grondsoort: teelaarde/zand/klei Ontgravingshoogte gemiddeld 0,20 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	10,00	F
			1								
				1							
311020	220101							Grond ontgraven uit cunet Betreft: grond ontgraven t.b.v. renovatie Grond vervoeren volgens bestekspostnr(s) : 3120 Hoeveelheid per locatie: 31 tot met 100 m3 Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Grondsoort: teelaarde/zand/klei Ontgravingshoogte gemiddeld 0,20 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	65,00	F
			1								
				1							
311030	220101							Grond ontgraven uit cunet Betreft: grond ontgraven t.b.v. renovatie Grond vervoeren volgens bestekspostnr(s) : 3120 Hoeveelheid per locatie: meer dan 100 m3 Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Grondsoort: teelaarde/zand/klei Ontgravingshoogte gemiddeld 0,20 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	170,00	F
			1								
				1							
3111								<u>Ontgraven grond uit cunet: h= 0,50 m</u>			
311110	220101							Grond ontgraven uit cunet Betreft: grond ontgraven t.b.v. renovatie Grond vervoeren volgens bestekspostnr(s) : 3120 Hoeveelheid per locatie: 1 tot met 30 m3 Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Grondsoort: teelaarde/zand/klei Ontgravingshoogte gemiddeld 0,50 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	10,00	F
			1								
				1							
311120	220101							Grond ontgraven uit cunet Betreft: grond ontgraven t.b.v. renovatie Grond vervoeren volgens bestekspostnr(s) : 3120 Hoeveelheid per locatie: 31 tot met 100 m3 Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	65,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
311130	220101	1					1	Grondsoort: teelaarde/zand/klei Ontgravingshoogte gemiddeld 0,50 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Grond ontgraven uit cunet Betreft: grond ontgraven t.b.v. renovatie Grond vervoeren volgens bestekspostnr(s) : 3120 Hoeveelheid per locatie: meer dan 100 m3 Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	170,00	F
3112		1					1	Grondsoort: teelaarde/zand/klei Ontgravingshoogte gemiddeld 0,50 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m <u>Ontgraven grond uit depot</u>			
311210	220102						1	Grond ontgraven uit ophoging. Betreft: grond ontgraven uit gemeentelijk depot t.b.v. verwerking elders in het werk. Laden op middel van vervoer Grond vervoeren volgens bestekspostnr(s): 3120 Benodigde hoeveelheid per locatie: 1 tot en met 30 m3 Grondsoort: zand	m3	10,00	F
311220	220102						1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Grond ontgraven uit ophoging. Betreft: grond ontgraven uit gemeentelijk depot t.b.v. verwerking elders in het werk. Laden op middel van vervoer Grond vervoeren volgens bestekspostnr(s): 3120 Benodigde hoeveelheid per locatie: 31 tot en met 100 m3 Grondsoort: zand	m3	65,00	F
311230	220102						1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Grond ontgraven uit ophoging. Betreft: grond ontgraven uit gemeentelijk depot t.b.v. verwerking elders in het werk. Laden op middel van vervoer Grond vervoeren volgens bestekspostnr(s): 3120 Benodigde hoeveelheid per locatie: meer dan 100 m3 Grondsoort: zand	m3	170,00	F
312								VERVOEREN GROND			
3120								<u>Vervoeren grond naar depot/plaats van verwerking</u>			
312010	220201						1	Grond vervoeren. Betreft: grond vrijgekomen volgens Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Grondsoort: teelaarde/zand/klei Grond vrijgekomen bij bestekspostnr(s): 3110, 3111en 3112	m3	80,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
			2					Vervoeren naar: gemeentelijk depot of plaats van verwerking met een enkele reisafstand van max. 5 km, inclusief het laden en lossen. Minimale transporthoeveelheid 5 m3.				
312020	220201							Grond vervoeren. Betreft: grond vrijgekomen volgens Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Grondsoort: teelaarde/zand/klei	m3	80,00	F	
		1						Grond vrijgekomen bij bestekspostnr(s): 3110, 2111en 3112				
			2					Vervoeren naar: gemeentelijk depot of plaats van verwerking met een enkele reisafstand van 5 - 10 km, inclusief het laden en lossen. Minimale transporthoeveelheid 5 m3.				
312030	220201							Grond vervoeren. Betreft: grond vrijgekomen volgens Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Grondsoort: teelaarde/zand/klei	m3	80,00	F	
		1						Grond vrijgekomen bij bestekspostnr(s): 3110, 3111en 3112				
			2					Vervoeren naar: gemeentelijk depot of plaats van verwerking met een enkele reisafstand van ca. 10 - 15 km, inclusief het laden en lossen. Minimale transporthoeveelheid 5 m3.				
313								LEVEREN GROND				
313010	220321							Leveren grond. Grondsoort: cunetzand Gebruik grond: aanvullen cunetten Betreft: leveren van cunetzand op locatie Hoeveelheid: 1 tot met 30 m3 per locatie Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking volgens bestekspostnr(s): 3150	m3 m3	10,00	F	10,00 L
		9						Grond van natuurlijke oorsprong				
			1					Leveren op de plaats van verwerking				
313020	220321							Leveren grond. Grondsoort: cunetzand Gebruik grond: aanvullen cunetten Betreft: leveren van cunetzand op locatie Hoeveelheid: 31 tot met 100 m3 per locatie Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking volgens bestekspostnr(s): 3150	m3 m3	65,00	F	65,00 L
		9						Grond van natuurlijke oorsprong				
			1					Leveren op de plaats van verwerking				
313030	831101							Aanbrengen straatlaag. Betreft: leveren en aanbrengen straatlaag 0-50m2 Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 50 mm en ten hoogste 60 mm Dikte straatlaag: 50mm	m2	50,00	F	
		1						Op het zandbed				
			1					Brekerzand	m3			2,50 L
			3									
313040	831101							Aanbrengen straatlaag.	m2	100,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
314		1						Betreft: leveren en aanbrengen straatlaag 50-100m2 Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 50 mm en ten hoogste 60 mm Dikte straatlaag: 50mm Op het zandbed Brekerzand	m3		5,00	L
3140		1						VERWERKEN GROND				
								<u>Verwerken grond in aanvulling</u>				
314010	220301							Grond verwerken in aanvulling Situering: aanvullen van cunet t.b.v. aan te brengen verhardingen Hoeveelheid per locatie: 1 tot met 30 m3 Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Aanbrengen zonder overhoogte Grondsoort: cunetzand Gemiddelde hoogte 0,20 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	10,00	F	
314020	220301	1						Grond verwerken in aanvulling Situering: aanvullen van cunet t.b.v. aan te brengen verhardingen Hoeveelheid per locatie: 31 tot met 100 m3 Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Aanbrengen zonder overhoogte Grondsoort: cunetzand Gemiddelde hoogte 0,20 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	65,00	F	
314030	220301	1						Grond verwerken in aanvulling Situering: aanvullen van cunet t.b.v. aan te brengen verhardingen Hoeveelheid per locatie: 1 tot met 30 m3 Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Aanbrengen zonder overhoogte Grondsoort: cunetzand Gemiddelde hoogte 0,50 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	10,00	F	
314040	220301	1						Grond verwerken in aanvulling Situering: aanvullen van cunet t.b.v. aan te brengen verhardingen Hoeveelheid per locatie: 31 tot en met 100 m3 Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Aanbrengen zonder overhoogte Grondsoort: cunetzand Gemiddelde hoogte 0,50 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	65,00	F	
315								GROND VERDICHTEN				
3150								<u>Aangebrachte grond verdichten</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
315010	220411							Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Betreft verdichten verwerkt (cunet)zand Grondsoort: (cunet) zand Zand aangebracht volgens bestekspostnr(s): 3140 De aanvulling laagsgewijs verdichten 1,5 tot 2,5 MPa	m2	200,00	F
32				9				GRONDWERK T.B.V. GROENVOORZIENING			
321				9				ONTGRAVEN GROND			
3210								<u>Ontgraven grond uit cunet, h= 0,10 m</u>			
321010	220101							Grond ontgraven uit cunet Betreft: grond ontgraven t.b.v. renovatie Grond vervoeren volgens bestekspostnr(s) : 3221 Hoeveelheid per locatie: 1 tot met 30 m3 Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Grondsoort: teelaarde/zand/klei Ontgravingshoogte gemiddeld 0,10 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	10,00	F
321020	220101							Grond ontgraven uit cunet Betreft: grond ontgraven t.b.v. renovatie Grond vervoeren volgens bestekspostnr(s) : 3221 Hoeveelheid per locatie: 31 tot met 100 m3 Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Grondsoort: teelaarde/zand/klei Ontgravingshoogte gemiddeld 0,10 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	65,00	F
321030	220101							Grond ontgraven uit cunet Betreft: grond ontgraven t.b.v. renovatie Grond vervoeren volgens bestekspostnr(s) : 3221 Hoeveelheid per locatie: meer dan 100 m3 Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Grondsoort: teelaarde/zand/klei Ontgravingshoogte gemiddeld 0,10 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	170,00	F
3211								<u>Ontgraven grond uit cunet, h= 0,30 m</u>			
321110	220101							Grond ontgraven uit cunet Betreft: grond ontgraven t.b.v. renovatie Grond vervoeren volgens bestekspostnr(s) : 3221 Hoeveelheid per locatie: 1 tot met 30 m3 Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Grondsoort: teelaarde/zand/klei Ontgravingshoogte gemiddeld 0,30 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	10,00	F
321120	220101							Grond ontgraven uit cunet	m3	65,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
321130	220101	1					1	Betreft: grond ontgraven t.b.v. renovatie Grond vervoeren volgens bestekspostnr(s) : 3221 Hoeveelheid per locatie: 31 tot met 100 m3 Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Grondsoort: teelaarde/zand/klei Ontgravingshoogte gemiddeld 0,30 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	170,00	F
3212		1					1	Grond ontgraven uit cunet Betreft: grond ontgraven t.b.v. renovatie Grond vervoeren volgens bestekspostnr(s) : 3221 Hoeveelheid per locatie: meer dan 100 m3 Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Grondsoort: teelaarde/zand/klei Ontgravingshoogte gemiddeld 0,30 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
321210	220102							<u>Ontgraven grond uit depot</u> Grond ontgraven uit ophoging. Betreft: grond ontgraven uit gemeentelijk depot t.b.v. verwerking elders in het werk. Laden op middel van vervoer Grond vervoeren volgens bestekspostnr(s): 3221 Benodigde hoeveelheid per locatie: 1 tot en met 30 m3 Grondsoort: teelaarde 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	10,00	F
321220	220102							Grond ontgraven uit ophoging. Betreft: grond ontgraven uit gemeentelijk depot t.b.v. verwerking elders in het werk. Laden op middel van vervoer Grond vervoeren volgens bestekspostnr(s): 3221 Benodigde hoeveelheid per locatie: 31 tot en met 100 m3 Grondsoort: teelaarde 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	65,00	F
321230	220102							Grond ontgraven uit ophoging. Betreft: grond ontgraven uit gemeentelijk depot t.b.v. verwerking elders in het werk. Laden op middel van vervoer Grond vervoeren volgens bestekspostnr(s): 3221 Benodigde hoeveelheid per locatie: meer dan 100 m3 Grondsoort: teelaarde 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	170,00	F
3213								<u>Overige ontgravingen</u>			
321310	220101							Grond ontgraven uit cunet Betreft: grond wegzuigen (middels zuigtechniek) rond boom/tussen wortelpakket t.b.v. groeiplaatsverbetering bestaande bomen. Grondsoort: teelaarde/zand/klei Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
323020	220321			9			1	Leveren grond. Grondsoort: teelgrond/teelaarde Gebruik grond: t.b.v. groenvakken Betreft: leveren van teelgrond op locatie, vooraf ter goedkeuring toezichthouder Hoeveelheid: 31 tot met 100 m3 per locatie Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking volgens bestekspostnr(s): 3240 Grond van natuurlijke oorsprong Leveren op de plaats van verwerking	m3 m3	65,00 F	65,00	L
323030	220321			9			1	Leveren grond. Grondsoort: teelgrond/teelaarde Gebruik grond: t.b.v. groenvakken Betreft: leveren van teelgrond op locatie, vooraf ter goedkeuring toezichthouder Hoeveelheid: meer dan 100 m3 per locatie Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking volgens bestekspostnr(s): 3240 Grond van natuurlijke oorsprong Leveren op de plaats van verwerking	m3 m3	170,00 F	170,00	L
324								VERWERKEN GROND				
3240								<u>Verwerken grond in aanvulling</u>				
324010	220301						1	Grond verwerken in aanvulling Situering: aanvullen van cunetten t.b.v. beplantings-/gazonvakken Hoeveelheid per locatie: 1 tot met 30 m3 Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Aanbrengen zonder overhoogte Grondsoort: (teel) grond Gemiddelde hoogte 0,10 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3 m3	10,00 F	10,00	I
324020	220301						1	Grond verwerken in aanvulling Situering: aanvullen van cunetten t.b.v. beplantings-/gazonvakken Hoeveelheid per locatie: 31 tot met 100 m3 Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Aanbrengen zonder overhoogte Grondsoort: (teel) grond Gemiddelde hoogte 0,10 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3 m3	65,00 F	65,00	I
324030	220301						1	Grond verwerken in aanvulling Situering: aanvullen van cunetten t.b.v. beplantings-/gazonvakken Hoeveelheid per locatie: meer dan 100 m3 Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Aanbrengen zonder overhoogte Grondsoort: (teel) grond Gemiddelde hoogte 0,10 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3 m3	170,00 F	170,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
324040	220301							Grond verwerken in aanvulling Situering: aanvullen van cunetten t.b.v. beplantings- /gazonvakken Hoeveelheid per locatie: 1 tot en met 30 m3 Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Aanbrengen zonder overhoogte Grondsoort: (teel) grond Gemiddelde hoogte 0,30 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	10,00	F		
		1					1		m3			10,00	I
324050	220301							Grond verwerken in aanvulling Situering: aanvullen van cunetten t.b.v. beplantings- /gazonvakken Hoeveelheid per locatie: 31 tot en met 100 m3 Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Aanbrengen zonder overhoogte Grondsoort: (teel) grond Gemiddelde hoogte 0,30 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	65,00	F		
		1					1		m3			65,00	I
324060	220301							Grond verwerken in aanvulling Situering: aanvullen van cunetten t.b.v. beplantings- /gazonvakken Hoeveelheid per locatie: meer dan 100 m3 Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Aanbrengen zonder overhoogte Grondsoort: (teel) grond Gemiddelde hoogte 0,30 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	170,00	F		
		1					1		m3			170,00	I
325								GROND VERDICHTEN					
325010	220499							Vastrijden samenhangende grond-spoor aan spoor rijden Aandrukken grond Betreft vastrijden grond na grondbewerking Grondsoort: samenhangende grond Oppervlakken: voorberekt grondoppervlak Grootte per perceel: variabel Vastrijden door middel van spoor aan spoor rijden in 1 tot 3 gangen - druk 0,02 tot 0,06 MPa: aantal gangen en druk per situatie nader vast te stellen en op aanwijzing directie	m2	250,00	F		
325020	220499							Aandrukken samenhangende grond-met rol Aandrukken grond Betreft aandrukken grond met rol na grondbewerking Grondsoort: samenhangende grond Oppervlakken: voorberekt grondoppervlak Grootte per perceel: variabel Aandrukken grond met behulp van rol	m2	250,00	F		
33								GRONDWERK T.B.V. BEPLANTING					
331								SPITTEN EN EGALISEREN					
3311								<u>Spitten en egaliseren t.b.v. beplantingsvakken</u>					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
331110	222104							Diepspitten. Betreft: spitten t.b.v. nieuwe beplantingsvakken Grondsoort: teelaarde/klei Grootte per perceel: tot ca. 100 m2 Bewerkingsdiepte: 1,00 m	are	0,65	F
		9					1 7				
331120	222104							Diepspitten. Betreft: spitten t.b.v. nieuwe beplantingsvakken Grondsoort: teelaarde/klei Grootte per perceel: ca. 100 - 300 m2 Bewerkingsdiepte: 1,00 m	are	2,00	F
		9					1 7				
331130	222104							Diepspitten. Betreft: spitten t.b.v. nieuwe beplantingsvakken Grondsoort: teelaarde/klei Grootte per perceel: ca. 300 - 1000 m2 Bewerkingsdiepte: 1,00 m	are	7,00	F
		9					1 7				
331140	221131							Egaliseren. Betreft: egaliseren t.b.v. nieuwe beplantingsvakken Grondsoort: teelaarde/klei Grootte per perceel: tot ca. 100 m2 Lichte egalisatie: grondverzet gemiddeld 500 m3/ha Egaliseren volgens natuurlijk verhang	are	0,65	F
		9		2			2				
331150	221131							Egaliseren. Betreft: egaliseren t.b.v. nieuwe beplantingsvakken Grondsoort: teelaarde/klei Grootte per perceel: ca. 100 - 300 m2 Lichte egalisatie: grondverzet gemiddeld 500 m3/ha Egaliseren volgens natuurlijk verhang	are	2,00	F
		9		2			2				
331160	221131							Egaliseren. Betreft: egaliseren t.b.v. nieuwe beplantingsvakken Grondsoort: teelaarde/klei Grootte per perceel: ca. 300 - 1000 m2 Lichte egalisatie: grondverzet gemiddeld 500 m3/ha Egaliseren volgens natuurlijk verhang	are	7,00	F
		9		2			2				
3321								<u>Spitten en egaliseren in te zaaien perceel</u>			
332110	222105							Spitten of ploegen. Betreft: spitten t.b.v. nieuwe gazonvakken Grondsoort: teelaarde/klei Grootte per perceel: tot ca. 100 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,30 m	are	0,65	F
		9					1 3				
332120	222105							Spitten of ploegen. Betreft: spitten t.b.v. nieuwe gazonvakken Grondsoort: teelaarde/klei Grootte per perceel: tot ca. 100 - 300 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,30 m	are	2,00	F
		9					1 3				
332130	222105							Spitten of ploegen.	are	7,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
332140	221131	9	1					Betreft: spitten t.b.v. nieuwe gazonvakken Grondsoort: teelaarde/klei Grootte per perceel: tot ca. 300 - 1000 m ² Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 3 Bewerkingsdiepte: 0,30 m Egaliseren. Betreft: egaliseren t.b.v. nieuwe gazonvakken Grondsoort: teelaarde/klei Grootte per perceel: tot ca. 100 m ² Lichte egalisatie: grondverzet gemiddeld 500 m ³ /ha Egaliseren volgens natuurlijk verhang	are	0,65 F	
332150	221131	9	2	2				Egaliseren. Betreft: egaliseren t.b.v. nieuwe gazonvakken Grondsoort: teelaarde/klei Grootte per perceel: ca. 100 - 300 m ² Lichte egalisatie: grondverzet gemiddeld 500 m ³ /ha Egaliseren volgens natuurlijk verhang	are	2,00 F	
332160	221131	9	2	2				Egaliseren. Betreft: egaliseren t.b.v. nieuwe gazonvakken Grondsoort: teelaarde/klei Grootte per perceel: ca. 300 - 1000 m ² Lichte egalisatie: grondverzet gemiddeld 500 m ³ /ha Egaliseren volgens natuurlijk verhang	are	7,00 F	
34								GRONDWERK T.B.V. GAZONS			
340								FREZEN GAZONS			
3411								<u>Pulver frezen grasmatt</u>			
341110	222107	1	1					Frezen. Betreft: het pulverfrezen van te herstellen gazons Grootte per perceel: tot ca. 1000 m ² Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 1 Bewerkingsdiepte: 0,10 m 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting.	are	2,50 F	
35								GRONDWERK VERBETEREN / BEMESTEN			
351								GRONDSTRUCTUUR VERBETEREN			
351010	510221	1	1	2				Grondstructuurverbeteren terrein. Situering: op aanwijzing van de directie Grondsoort: zavelige klei/teelaarde Grootte per perceel: tot ca. 1000 m ² Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bodemverbeteraar, zeeffractie 0 - 40 mm, Type: Groencompost Leverantie conform bestekspost 821110 Hoeveelheid: gemiddeld 5 m ³ per 100 m ² 2 Bodemverbeteraar inwerken, bewerkingsdiepte 0,15 m	are m ³	5,00 F	25,00 I
352								BEMESTEN BEPLANTINGSVAKKEN EN GAZON			

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
352010	510206							Bemesten grasveld. Betreft bemesten net ingezaaide gazons Aantal giften: 1x Aantal percelen: nader te bepalen Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Grasveldtype: recreatief grasveld Korrelachtige meststof DCM Gazonmeststof Hoeveelheid: gemiddeld 8 kg per 100 m2	are	5,00 F	
			1								
			2								
				2				kg			40,00 L
					1						
352020	510205							Bemesten beplantingsvak. Betreft bemesten net aangeplante plantvakken Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Korrelachtige meststof Hoeveelheid: 7 kg per 100 m2	m2	200,00 F	
			1								
				2				kg			14,00 L
					1						
36								DRAINAGE			
361								AANBRENGEN PVC BUIZEN			
361010	252201							Aanbrengen PVC-buis Betreft: leveren en aanbrengen gladde PVC- buis Ø 125 mm onder trapveld. Verhang: 0,10 meter/ 100 meter Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Nominale middellijn 125 mm Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	m	24,00 F	
			2					m			24,00 L
				2	1						
					1						
361020	252201							Aanbrengen PVC-buis Betreft: aanbrengen PVC- buis Ø 160 mm in stalen buis aangebracht volgens bestekspostnrs. 362010 en 362020 Inclusief aansluiten op PVC put aangebracht volgens bestekspostnrs. 363030 en 363020 Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Nominale middellijn 160 mm Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	m	15,00 F	
			2					m			15,00 L
				2	3						
					1						
361030	252201							Aanbrengen PVC-buis Betreft: leveren en aanbrengen gladde PVC- buis Ø 125 mm t.b.v. afvoer. Verhang: 0,20 meter/ 100 meter Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Nominale middellijn 125 mm Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	m	103,00 F	
			2					m			103,00 L
				2	1						
					1						
362								AANBRENGEN STALEN BUIS			
362010	283123							Aanbrengen stalen buis. Betreft: leveren en aanbrengen stalen mantelbuis onder verharding voetpad. Aanbrengen door middel van horizontale persing. Mantelbuis dient bij voetpad op 0,15 meter lager dan instroom PVC 125 mm vanuit trapveld te worden aangebracht. Gelaste stalen buis, staalkwaliteit St 37.0 Bekleding buis: geëxtrudeerd PE	m	4,00 F	
			1					st			1,00 L
				1							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
362020	283123			5				Buitendiameter: 219,1 mm				
				1				Wanddikte: 3,2 mm				
				4				Fabrieksstandaardlengte				
								Gerekend is met een buislengte van 6 m				
				3				Verbinding buizen door middel van rubberring, trekvast				
								Aanbrengen stalen buis.	m	9,00	F	
								Betreft: leveren en aanbrengen stalen mantelbuis onder verharding weg.				
								Aanbrengen door middel van horizontale persing.				
								Mantelbuis dient bij weg op -4,17 meter N.A.P. te worden				
								aangebracht, i.v.m. aanwezige rioleringen.				
		1						Gelaste stalen buis, staalkwaliteit St 37.0	st			2,00 L
		1						Bekleding buis: geëxtrudeerd PE				
			5					Buitendiameter: 219,1 mm				
			1					Wanddikte: 3,2 mm				
				4				Fabrieksstandaardlengte				
								Gerekend is met een buislengte van 6 m				
				3				Verbinding buizen door middel van rubberring, trekvast				
363								AANBRENGEN PUT				
363010	252604							Aanbrengen put van kunststof.	st	6,00	F	
								Betreft: leveren en aanbrengen PVC doorspuit/controle put ter				
								plaats van de aansluiting met drainagebuizen.				
			4					Put, nominale middellijn 315 mm	st			6,00 L
								Met zandvang van ten minste 0,20 m				
				3				Put met vlakke bodem				
				9				Inclusief leveren en aanbrengen van een gietijzeren deksel.	st			6,00 L
363020	252604							Aanbrengen put van kunststof.	st	2,00	F	
								Betreft: leveren en aanbrengen PVC put ter plaatse van				
								kruising weg (uitloop).				
								Aan beide zijden van de verharding een put plaatsen.				
		1						Put, nominale middellijn 600 mm				
								Met zandvang van ten minste 0,20 m				
				3				Put met vlakke bodem				
				9				Inclusief leveren en aanbrengen van een gietijzeren deksel.	st			2,00 L
363030	252604							Aanbrengen put van kunststof.	st	2,00	F	
								Betreft: leveren en aanbrengen PVC put ter plaatse van				
								kruising voetpad (uitloop).				
								Aan beide zijden van de verharding een put plaatsen.				
		1						Put, nominale middellijn 600 mm				
								Met zandvang van ten minste 0,20 m				
				3				Put met vlakke bodem				
				9				Inclusief leveren en aanbrengen van een gietijzeren deksel.	st			2,00 L
364								AANBRENGEN PVC HULPSTUKKEN				
364010	252202							Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	2,00	F	
								Betreft: leveren en aanbrengen 15° hulpstuk van PVC Ø 125				
								mm				
								Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8				
		2						Nominale middellijn 125 mm				
				2	1			Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met				
								rubbermanchet				

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
364020	252202		2					Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: leveren en aanbrengen 45° hulpstuk van PVC Ø 125 mm Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Nominale middellijn 125 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st	3,00 F	
364030	252202		2		9	9		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: leveren en aanbrengen T stuk met 45° aansluiting Ø 80 mm Aansluiten op horizontale drains t.b.v. doorspuiten drainage. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Nominale middellijn 80 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st	9,00 F	
364040	252201		2		9	9	4	Aanbrengen PVC-buis Betreft: leveren en aanbrengen PVC-buis t.b.v. aansluiten T stuk, aangebracht volgens bestekspostnr. 364030 Per T- stuk/ put 0,5 meter buis Ø 80 mm Aansluitingen dienen een vaste verbinding te hebben. Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Nominale middellijn 80 mm 4 Verbinding buizen d.m.v. lijmen	m	5,00 F	
365								AANBRENGEN HORIZONTALE DRAINAGE			
365010	230111		1		9		2	Aanbrengen drains voor horizontale drainage. Betreft: leveren en aanbrengen drainage ter plaatse van trapveld. Onderlinge drainafstand: 4 meter Gemiddelde diepte: 0,85 meter beneden huidig maaiveld Totale lengte drain: 260 meter PVC-buizen geribbeld en geperforeerd Inwendige diameter 80mm Omhuld met polypropeenvezels met O90 450 µm	m	260,00 F	260,00 L
365020	230111		1		9		2	Aanbrengen drains voor horizontale drainage. Betreft: leveren en aanbrengen drainage naast afvoerbuis Ø 125 mm Totale lengte drain: 25 meter Draineren met een verhang van 0,10 meter/ 100 meter Einden drainage afdoppen. Inclusief aansluiten op PVC putten aangebracht volgens bestekspostnr. 363010 PVC-buizen geribbeld en geperforeerd Inwendige diameter 80mm Omhuld met polypropeenvezels met O90 450 µm	m st m	25,00 F	1,00 L 25,00 L
366								AANVULLEN SLEUF			
366010	240121		1		9			Aanvullen sleuf. Betreft: aanvullen drainagesleuven met drianzand Aanvullingshoogte gemiddeld 0,75 m Aanvullen tot 0,10 m beneden maaiveld met drainzand (M50-cijfer > 250 mu) En verder tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het ontgraven	m m3	40,00 F	40,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
366020	511101						1	De aanvulling verdichten	are	2,00	F	
							9	Overtollige grond verspreiden in naastgelegen bosplantsoen/boswal				
								Zaaien.				
								Situering: volgens uitvoeringstekening Zaaien grasmengsel t.p.v. aangebrachte drainage Type mengsel: R1 Grond: zavelige klei Graszaad leveren door aannemer. Graszaad leveren door aannemer.				
								Grootte perceel: tot ca. 100 tot ca. 300 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
37							9	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm	kg			
							2	Zaadmengsel ten behoeve van recreatief grasveld Hoeveelheid: 1,5 kg/100 m2				
							9	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken				
							2					
								LEVEREN FLORASOIL				
370010	220321							Leveren grond.	m3	20,00	F	
								Betreft: het leveren van FloraSoil o.g.				
							7	Grondsoort: FloraSoil o.g.				
							1	Leveren op de plaats van verwerking				
							1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking in plantvakken				
370020	220301							Grond verwerken in plantvakken	m3	20,00	F	
								Betreft: verwerken grondverbeteraar in plantvakken				
								Grondsoort: FloraSoil o.g.				
							1	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
							1	Verdichten volgens bestekspostnr.				
							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	1	2	3	4	5 6					
4							VERHARDINGEN Situering: de dorpen binnen de gemeente Noordoostpolder (Emmeloord, Marknesse, Ens, Tollebeek, Luttelgeest, Nagele, Rutten, Creil, Kraggenburg, Espel, Bant en Schokland), de exacte locaties worden per deelopdracht weergegeven op de uitvoeringstekening(en)				
41							AANBRENGEN VERHARDING				
411							VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN ELEMENT VERHARDING				
4111							<u>Afwerken zandbed t.b.v. verharding</u>				
411110	830101						Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Betreft afwerken zandbed t.b.v. aan te brengen elementenverharding en/of overige verharding. Profilering zoals voorgeschreven of op aanwijs directie. Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken. Afwerken tot 0,25 m buiten de daarop aan te brengen verhardingslaag Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,5 m Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard. De verdichtingsgraad wordt bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de proctorproef	m2	200,00 F		
412							AANBRENGEN KANTOPSLUITING				
4121							<u>Aanbrengen trottoirbanden / bandenelementen</u>				
412110	831304						Aanbrengen trottoirbanden van beton. Inclusief steunrug van schraal beton te leveren door de aannemer. Op zandbed Trottoirband profiel: alle formaten Betreft 1,00 st per m1 resultaatsverplichting Met inbegrip van waar nodig pasmaken van banden	m	20,00 F		
412120	831399						Aanbrengen boomkransband Betreft boomkransband Op zandbed Betreft boomkranselement of boomkransband Betreft 1,00 st per m1 resultaatsverplichting Hoeveelheidsbepaling: gerekend wordt 4 st per boom of: boomkranselement (incl. verlengstuk): 4st/boom of: boomrandband: 4st/boom Profiel: of: hoekelement 450x450mm (+verlengstuk lang 0,30m) of: randband 130/150x250 lang 1,05m	st	20,00 F		
4122							<u>Aanbrengen opsluitbanden</u>				
412210	831305						Aanbrengen opsluitbanden van beton. Op zandbed	m	20,00 F		

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
			9					Opsluitband profiel: alle formaten Betreft 1,00 st per m1 resultaatsverplichting Met inbegrip van waar nodig pasmaken van banden	st		20,00 L
413								AANBRENGEN STRAATSTENEN			
4131								<u>Aanbrengen straatklinkers</u>			
413110	831111							Aanbrengen straatbakstenen. Straatbaksteen: alle formaten Totale breedte: variabel In diverse bestratingsverbanden Op zandbed	m2	50,00 F	
			9								
			9					Betreft gerekend met gemiddeld 75,00 st per m2 resultaatsverplichting. Hoeveelheid per m2 afhankelijk van formaat	st		3.750,00 L
				2				5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand			
4132								<u>Aanbrengen betonstraatstenen</u>			
413210	831112							Aanbrengen betonstraatstenen. Totale breedte: variabel In diverse bestratingsverbanden Met inbegrip van waar nodig pasmaken van stenen Op zandbed	m2	50,00 F	
			9								
			9								
				2				Betonstraatstenen: alle formaten Gerekend is met betonstraatsteen keiformaat met gemiddeld 45,00 st per m2 resultaatsverplichting. Hoeveelheid per m2 afhankelijk van formaat	st		2.250,00 L
				9				5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand			
414								AANBRENGEN TEGELS E.D.			
4141								<u>Aanbrengen tegels</u>			
414110	831113							Aanbrengen betontegels. Totale breedte: variabel In diverse bestratingsverbanden Met inbegrip van waar nodig pasmaken van tegels Op zandbed	m2	150,00 F	
			9								
			9								
				2							
				9				Betontegels: alle formaten Betreft gerekend is met gemiddeld 11,00 st per m2 resultaatsverplichting Hoeveelheid per m2 afhankelijk van formaat	st		1.650,00 L
				9				9 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand			
415								VERVOEREN BESTRATINGSMATERIALEN			
4151								<u>Vervoer materialen verharding</u>			
415110	831504							Vervoeren bestratingsmateriaal. Straatbakstenen alle formaten Betonstraatstenen alle formaten Betontegels alle formaten	m2	150,00 F	
			9								
			9								
				9							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
415120	831504					9		Betonbanden alle formaten, gerekend wordt met: per m1 of hoek-/passtukken e.d. komt overeen met 1,00 m2 Bestratingsmateriaal alle overige materialen, voor zover van toepassing wordt gerekend met: per 0,10 m3 theoretisch komt overeen met 1,00 m2 Stenen, tegels, banden, overig materiaal laden en vervoeren naar: nader op te geven locatie op een afstand tot 15 km, inclusief laden en lossen.	m2	100,00	F
						9		Vervoeren bestratingsmateriaal.			
						9		Straatbakstenen alle formaten			
						9		Betonstraatstenen alle formaten			
						9		Betontegels alle formaten			
						9		Betonbanden alle formaten, gerekend wordt met: per m1 of hoek-/passtukken e.d. komt overeen met 1,00 m2 Bestratingsmateriaal alle overige materialen, voor zover van toepassing wordt gerekend met: per 0,10 m3 theoretisch komt overeen met 1,00 m2 Stenen, tegels, banden, overig materiaal laden en vervoeren naar: nader op te geven locatie op een afstand van 15 t/m 25km, inclusief laden en lossen.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6					
7							GROENVOORZIENINGEN Situering: gehele gemeente Noordoostpolder, de exacte locaties worden per deelopdracht weergegeven op de uitvoeringstekening(en)				
72							PLANTMATERIAAL				
7211							<u>Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal</u> Leverantie wordt door de opdrachtgever ter beschikking gesteld.				
721110	514299						Controle plantmateriaal Betreft: eenmalige controle door de opdrachtnemer op de, door de opdrachtgever, ingekochte beplanting op de gemeente werf t.b.v. plantgarantie en nazorg. Locatie: Gemeente werf. De opdrachtnemer dient schriftelijk akkoord te geven op gebruik van de beplanting. Schriftelijk akkoord voor start werkzaamheden indienen bij de opdrachtgever	keer	5,00 F		
721120	514201						Vervoeren plantmateriaal. Plaats van ter beschikking stellen: Gemeente werf Bomen met kluit, diverse afmetingen.	st	10,00 F		
		9									
721130	514201						Vervoeren plantmateriaal. Plaats van ter beschikking stellen: Gemeente werf Sierplantsoen, heesters en kruidachtige gewassen met kluit of in container	st	250,00 F		
		9									
721140	514202						Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Situering: in het werk Maat. 16 - 30cm Bomen met kluit	st	20,00 F		
		9						st			20,00 T
721150	514202						Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Situering: in het werk Maat. 30 - 40cm Bomen met kluit	st	20,00 F		
		9						st			20,00 T
721160	514202						Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Situering: in het werk Maat. 16 - 20cm Bomen zonder kluit	st	20,00 F		
		9						st			20,00 T
721170	514202						Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Situering: in het werk Maat. 60-80 cm en 80-100 cm Bos, en haagplantsoen (wortelgoed)	st	500,00 F		
		9						st			500,00 T
721180	514202						Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Situering: in het werk Sierplantsoen, heesters en kruidachtige gewassen met kluit of in container	st	500,00 F		
		9						st			500,00 T
73							PLANTEN BOMEN				
731							VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6			
7310											
731010	510303						Maken plantgat t.b.v. planten bomen				
							Maken plantgat.	st	20,00	F	
							Situering: volgens uitvoeringstekening(en)				
							Grondsoort(en): teelaarde/klei				
							Per plantgat 1 zak DCM Vivimus o.g. (60L) doormengen door vrijgekomen grond.	st			20,00 L
			1				Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
				5			Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,80 m				
					9		Diepte: 0,80 m of tot 10 cm boven de grondwaterstand				
						1	Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren				
731020	510303						Maken plantgat.	st	20,00	F	
							Situering: volgens uitvoeringstekening(en)				
							Grondsoort(en): teelaarde/klei				
							Per plantgat 1 zak DCM Vivimus o.g. (60L) doormengen door vrijgekomen grond.	st			20,00 L
			1				Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
				6			Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,00 m				
					9		Diepte: 0,80 m of tot 10 cm boven de grondwaterstand				
						1	Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren				
731030	510303						Maken plantgat.	st	20,00	F	
							Situering: volgens uitvoeringstekening(en)				
							Grondsoort(en): teelaarde/klei				
							Per plantgat 1 zak DCM Vivimus o.g. (60L) doormengen door vrijgekomen grond.	st			20,00 L
			1				Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
				7			Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,25 m				
					9		Diepte: 0,80 m of tot 10 cm boven de grondwaterstand				
						1	Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren				
7311							<u>Aanbrengen boompalen en- banden</u>				
731110	515402						Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st	85,00	F	
							Betreft: aanbrengen boompaal en boomband bij geplante bomen volgens bestekpostnr: 7220				
							Paal plaatsen aan westzijde van de boom				
			1				Verankering door middel van 1 boompaal per boom	st			85,00 L
				9			Boompaal, kastanjepaal geschild en gepunt				
							Lengte: 2,50 m				
							Diameter: 110-120mm				
					1		Boomband: Ruca boomband of gelijkwaardig van rubber.	st			85,00 L
							Breed 40mm, met schuifmof				
					1		Lengte van de paal boven maaiveld: 1,65 m				
						1	Bomen en boompalen in de rij richten				
						1	Boompalen verticaal aanbrengen				
7312							<u>Aanbrengen gietrand</u>				
731210	515404						Aanbrengen gietrand.	st	15,00	F	
							Betreft: het aanbrengen van een gietrand				
			1				Gietrand: HPDE, zwart	st			15,00 L
				1			Lengte per gietrand: 2,5 m				
					1		Hoogte gietrand boven maaiveld: 0,25 m				
						1	Gietrand in (nagenoeg) horizontaal terrein				

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
732								PLANTEN BOMEN				
7320								<u>Planten bomen</u>				
732010	515204							Planten bomen. Situering: volgens uitvoeringstekening Bomen met kluit maat 16-20 cm Boomsoort: divers Inclusief het aanbrengen van een grondwal ten behoeve van watergeven. Periode van planten : 15 november tot en met 1 april In plantplaatsen of plantstroken gemaakt volgens bestekspost 7310 Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond De boomspiegel komvormig afwerken	st <			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
733								Bomen met kluit maat 25-30 cm Boomsoort: divers Inclusief het aanbrengen van een grondwal ten behoeve van watergeven. Periode van planten : 15 november tot en met 1 april In plantplaatsen of plantstroken gemaakt volgens bestekspost 7310 Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond De boomspiegel komvormig afwerken	st			20,00 T
7331				3				BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN				
733110	515599				1		2	<u>Snoeien bomen</u> Snoeien bomen Betreft: geplante bomen Stamdiameter: tot ca. 0,25 m Snoei naar de aard van de soort, met inbegrip van het wegnemen van dood of ziek hout en van schurende of foutstandige takken en inkorten danwel wegnemen van tijdens het transport/takelwerkzaamheden beschadigde takken. Bomen snoeien direct voorafgaand aan het planten dan wel direct na het planten. Snoeien dient op de plant locatie te worden uitgevoerd. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende (eind) verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	20,00 F		
74								PLANTEN (SIER)BEPLANTING				
7400								<u>Planten van bosplantsoen maat 60-80 - 80-100</u>				
740010	514205							Planten van bosplantsoen. Maatvoering: 60-80/80-100 Plantmateriaal: Volgens per deelopdracht door de opdrachtgever aan te leveren beplantingslijst en uitvoeringstekening. Betreft: wortelgoed Hoeveelheid: < 100st. Grootte per perceel: divers Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 In voorbereekte grond volgens bestekpostnr 3311 Afstand tussen de rijen: 1 m Afstand in de rij: 1 m	st	65,00 F		
				1					st			65,00 T
					1				st			65,00 I
740020	514205							Planten van bosplantsoen. Maatvoering: 60-80/80-100 Plantmateriaal: Volgens per deelopdracht door de opdrachtgever aan te leveren beplantingslijst en uitvoeringstekening. Betreft: wortelgoed Hoeveelheid: 100-300 st. Grootte per perceel: divers Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 In voorbereekte grond volgens bestekpostnr 3311 Afstand tussen de rijen: 1 m Afstand in de rij: 1 m	st	200,00 F		
									st			200,00 T
				1					st			200,00 I
					1							
						1						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
740030	514205							Planten van bosplantsoen. Maatvoering: 60-80/80-100 Plantmateriaal: Volgens per deelopdracht door de opdrachtgever aan te leveren beplantingslijst en uitvoeringstekening. Betreft: wortelgoed Hoeveelheid: 300 - 1000 st Grootte per perceel: divers Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 In voorbereide grond volgens bestekpostnr 3311 Afstand tussen de rijen: 1 m Afstand in de rij: 1 m	st	700,00	F		
		1							st			700,00	T
			1						st			700,00	I
				1									
7410								<u>Planten van sierplantsoen met kluit/in container</u>					
7420								<u>Planten van rozen</u>					
7430								<u>Planten van kruidachtige gewassen/heesters</u>					
743000	511301							Planten van kruidachtigen. Betreft: planten van sierheesters, bodembedekkende heesters en vaste planten. Situering: volgens uitvoeringstekening en beplantingslijst Hoeveelheid: < 100 st. Grondsoort: teelgrond In voorbereide grond volgens bestekspostnr. 3311 Kruidachtige gewassen en sierheesters, potplanten Pot verwijderen en afvoeren Maat C1,5/C2 In beplantingsvak	st st	65,00	F		65,00 T
		9											
			1										
743010	511301							Planten van kruidachtigen. Betreft: planten van sierheesters, bodembedekkende heesters en vaste planten. Situering: volgens uitvoeringstekening en beplantingslijst Hoeveelheid: 100 - 300 st. Grondsoort: teelgrond In voorbereide grond volgens bestekspostnr. 2311 Kruidachtige gewassen en sierheesters, potplanten Pot verwijderen en afvoeren Maat C1,5/C2 In beplantingsvak	st st	200,00	F		200,00 T
		9											
			1										
743020	511301							Planten van kruidachtigen. Betreft: planten van sierheesters, bodembedekkende heesters en vaste planten. Situering: volgens uitvoeringstekening en beplantingslijst Hoeveelheid: 300 - 1000 st. Grondsoort: teelgrond In voorbereide grond volgens bestekspostnr. 3311 Kruidachtige gewassen en sierheesters, potplanten Pot verwijderen en afvoeren Maat C1,5/C2 In beplantingsvak	st st	700,00	F		700,00 T
		9											
			1										
743030	511301							Planten van kruidachtigen.	st	65,00	F		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
							Betreft: planten van sierheesters, bodembedekkende heesters en vaste planten. Situering: volgens uitvoeringstekening en beplantingslijst Hoeveelheid: <100 st. Grondsoort: teelgrond In voorbereekte grond volgens bestekspostnr. 3311 Kruidachtige gewassen en sierheesters, potplanten Pot verwijderen en afvoeren Maat C3/C5 In beplantingsvak	st		65,00	T
743040	511301		9				Planten van kruidachtigen. Betreft: planten van sierheesters, bodembedekkende heesters en vaste planten. Situering: volgens uitvoeringstekening en beplantingslijst Hoeveelheid: 100 - 300 st. Grondsoort: teelgrond In voorbereekte grond volgens bestekspostnr. 3311 Kruidachtige gewassen en sierheesters, potplanten Pot verwijderen en afvoeren Maat C3/C5 In beplantingsvak	st st	200,00 F		200,00 T
743050	511301		9				Planten van kruidachtigen. Betreft: planten van sierheesters, bodembedekkende heesters en vaste planten. Situering: volgens uitvoeringstekening en beplantingslijst Hoeveelheid: 300 - 1000 st. Grondsoort: teelgrond In voorbereekte grond volgens bestekspostnr. 3311 Kruidachtige gewassen en sierheesters, potplanten Pot verwijderen en afvoeren Maat C3/C5 In beplantingsvak	st st	700,00 F		700,00 T
743060	511301		9				Planten van kruidachtigen. Betreft: planten van sierheesters, bodembedekkende heesters en vaste planten. Situering: volgens uitvoeringstekening en beplantingslijst Hoeveelheid: <100 st. Grondsoort: teelgrond In voorbereekte grond volgens bestekspostnr. 3311 Kruidachtige gewassen en sierheesters, potplanten Pot verwijderen en afvoeren Maat P9/P11 In beplantingsvak	st st	65,00 F		65,00 T
743070	511301		9				Planten van kruidachtigen. Betreft: planten van sierheesters, bodembedekkende heesters en vaste planten. Situering: volgens uitvoeringstekening en beplantingslijst Hoeveelheid: 100 - 300 st. Grondsoort: teelgrond In voorbereekte grond volgens bestekspostnr. 3311 Kruidachtige gewassen en sierheesters, potplanten Pot verwijderen en afvoeren Maat P9/P11 In beplantingsvak	st st	200,00 F		200,00 T
743080	511301		9				Planten van kruidachtigen.	st	700,00 F		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
7440			9				Betreft: planten van sierheesters, bodembedekkende heesters en vaste planten. Situering: volgens uitvoeringstekening en beplantingslijst Hoeveelheid: 300 - 1000 st. Grondsoort: teelgrond In voorbereekte grond volgens bestekspostnr. 3311 Kruidachtige gewassen en sierheesters, potplanten Pot verwijderen en afvoeren Maat P9/P11 In beplantingsvak	st		700,00	T
744010	514208				1		<u>Planten van haagplantsoen</u>				
							Planten van haagplantsoen. Grondsoort: teelgrond Maat: 60-80 - 80-100 (wortelgoed) Plantmateriaal: divers Situering: volgens uitvoeringstekening en beplantingslijst Plantmateriaal: divers 1-rijig, 4 st/m In voorbereekte grond volgens bestekspostnr. 3311	st	200,00	F	
				1				st		200,00	T
744020	514208				1		Planten van haagplantsoen. Grondsoort: teelgrond Maat: 60-80 - 80-100 (wortelgoed) Plantmateriaal: divers Situering: volgens uitvoeringstekening en beplantingslijst Plantmateriaal: divers 2-rijig, totaal 5 st/m In voorbereekte grond volgens bestekspostnr. 3311	st	250,00	F	
				2				st		250,00	T
745							BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN				
7450							<u>Knippen van (blok) hagen direct na aanplant</u>				
745010	514427						Knippen van (blok)hagen. Situering: op aanwijzing van de directie Knippen van haagplantsoen direct na aanplant Plantsoort van de haag: divers De zijkanten en de bovenkant van de haag incl. kopse kanten Breedte van de haag: van ca. 0,5 tot ca. 1 m Hoogte van de haag: van ca. 0,5 tot ca. 1 m Aantal beurten: 1 direct na aanplant 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren maar een door het bevoegd gezag erkende inrichting.	m2	200,00	F	
				4							
					2						
						1					
75							ZAAIEN GRAS EN KRUIDENMENGSELS				
751							GRAS, ZAAIEN				
7511							<u>Gras, zaaïen</u>				
751110	511101						Zaaien. Situering: volgens uitvoeringstekening Zaaien grasmengsel t.p.v. in te zaaien oppervlakken Type mengsel: R1 Grond: zavelige klei Bewerkt volgens bestekspost: 2321 Graszaad leveren door aannemer.	are	0,65	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
751120	511101	9						Grootte perceel: tot ca. 100 m2				
		1						Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		2						Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkrummen van de bovenste 20 tot 30 mm				
		9						Zaadmengsel ten behoeve van recreatief grasveld Hoeveelheid: 1,5 kg/100 m2	kg		0,98	L
751130	511101	2						Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken				
								Zaaien.	are	2,00	F	
								Situering: volgens uitvoeringstekening Zaaien grasmengsel t.p.v. in te zaaien oppervlakken Type mengsel: R1 Grond: zavelige klei Bewerkt volgens bestekspost: 2321 Graszaad leveren door aannemer.				
		9						Grootte perceel: tot ca. 100 tot ca. 300 m2				
751140	511101	1						Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		2						Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkrummen van de bovenste 20 tot 30 mm				
		9						Zaadmengsel ten behoeve van recreatief grasveld Hoeveelheid: 1,5 kg/100 m2	kg		3,00	L
		2						Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken				
751140	511101							Zaaien.	are	6,50	F	
								Situering: volgens uitvoeringstekening Zaaien grasmengsel t.p.v. in te zaaien oppervlakken Type mengsel: R1 Grond: zavelige klei Bewerkt volgens bestekspost: 2321 Graszaad leveren door aannemer.				
		9						Grootte perceel: tot ca. 300 tot ca. 1000 m2				
		1						Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
751140	511101	2						Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkrummen van de bovenste 20 tot 30 mm				
		9						Zaadmengsel ten behoeve van recreatief grasveld Hoeveelheid: 1,5 kg/100 m2	kg		9,75	L
		2						Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken				
								Zaaien.	are	15,00	F	
751140	511101							Situering: volgens uitvoeringstekening Zaaien grasmengsel t.p.v. in te zaaien oppervlakken Type mengsel: R1 Grond: zavelige klei/klei Bewerkt volgens bestekspost: 2321 Graszaad leveren door aannemer.				
		9						Grootte perceel: tot ca. 300 tot ca. 1000 m2				
		1						Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		2						Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkrummen van de bovenste 20 tot 30 mm				
751140	511101	9						Zaadmengsel ten behoeve van recreatief grasveld Hoeveelheid: 1,5 kg/100 m2	kg		22,50	L
		2						Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID		HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4			RESULTAATS- VERPLICHTING		
8							WERK VAN ALGEMENE AARD LEVERANTIE E.D.				
81							BESCHERMDE MAATREGELEN				
8111							<u>Maatregelen t.b.v. bereikbaarheid</u>				
811110	101402						Toepassen rijplatenbaan. Situering: op aanwijzing van de directie Betreft aanbrengen, instandhouden en verwijderen van rijplaten t.b.v. het uitvoeren van de werkzaamheden. Verplaatsen: door aannemer. Instandhouden gedurende de termijn dat werkzaamheden uitgevoerd worden waarbij toepassen rijplaten noodzakelijk is. Meters zijn berekend in de lengte richting en gerekend dient te worden dat hoeveelheidsresultaatsverplichting een dubbelbaanse platenbaan betreft. T.b.v. alle voor het werk benodigde machines materieel en verkeer. Afmetingen: 5000 x 1000 x 10 mm	m	50,00	F	
82							LEVERANTIE MESTSTOFFEN				
8211							<u>Leverantie meststoffen</u>				
821110	220321						Leveren grond. Grondsoort: groencompost Betreft leveren groencompost bestaande uit organisch materiaal. Aan te brengen bij nieuw te realiseren groenvakken. Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van theoretisch profiel van verwerking. Leveren op de plaats van verwerking	m3 m3	50,00	F	50,00 L
84							KABELS EN LEIDINGEN				
8410							<u>Klicmelding en proefsleuven</u>				
841010	220199						Klic-melding Betreft: het verzorgen van Klic-meldingen (graafmeldingen) bij het Kadaster Gerekend met 1 klicmelding per projectgebied. Aantal per deelopdracht op aanwijs en ter goedkeuring van de directie.	st	25,00	F	
85							TER BESCHIKKING STELLEN				
851							T.B.S. WERKNEMERS GROENVOORZIENING				
851010	100501						Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: medewerker buitenruimte MBO niveau 2	uur	40,00	F	
851020	100501						Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: vakbekwaam hovenier MBO niveau 3	uur	40,00	F	
851030	100501						Inzetten van werknemer.	uur	16,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
851040	100501			1				Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: gecertificeerd European Treeworker (ETW) Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: gecertificeerd European Treeworker (ETW) Inclusief klimmaterialen, -uitrusting en -gereedschap	uur	8,00	F
852				1				WERKNEMERS VERKEERSREGELAAR			
852010	100501							Inzetten van werknemer. Betreft: het ter beschikking stellen voor minder dan 6 uur per dag. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: met erkenning VCNL	uur	16,00	F
852020	100599			1				Inzetten werknemer, VCNL Betreft: het ter beschikking stellen voor steeds een periode van 1 gehele dag (6 tot 8 uur) Werknemers: met erkenning VCNL	dag	2,00	F
853								T.B.S. MATERIEEL			
853010	100531							Inzetten van een mobiele versnipperaar. Betreft: inclusie opvangmogelijkheid voor de snippers met een minimale capaciteit van 4 m3. Capaciteit: ten minste tot 200mm takdikte. Tarief per uur (inclusief bediening en inclusief tractie) Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	120,00	F
853020	100518							Inzetten van een tractor. Betreft: een tractor voorzien van een waterwagen inclusief bediening Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 110 kW Hulpvoorzieningen: waterwagen; watertank met inhoud van minimaal 4 m3 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	F
86								VERKEERESMAATREGELEN			
8611								<u>Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg</u>			
861110	621010							Aanbrengen van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: nader te bepalen werkzaamheden conform deelopdracht. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b figuurnummer 1202d ETW Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID		HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5		RESULTAATS- VERPLICHTING		
861120	621010						Aanbrengen van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: nader te bepalen werkzaamheden conform deelopdracht. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b figuurnummer 1306a ETW Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	5,00	F	
			1								
			3								
861130	621010						Aanbrengen van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: nader te bepalen werkzaamheden conform deelopdracht. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b figuurnummer 1205 ETW Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	5,00	F	
			1								
			3								
8613							<u>Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden</u>				
861310	620204						Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: nader te bepalen werkzaamheden conform deelopdracht Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1104b 2 Met materiaal van de aannemer	keer	5,00	F	
			1								
861320	620204						Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: nader te bepalen werkzaamheden conform deelopdracht Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1124a 2 Met materiaal van de aannemer	keer	5,00	F	
			1								
87							TOEPASSEN RIJPLATEN				
8711							<u>Stalen rijplaten</u>				
871110	101412						Aanbrengen rijplatenbaan. Betreft: leveren en aanbrengen rijplatenbaan Rijplatenbaan ten behoeve van de bereikbaarheid van: licht verkeer Rijplatenbaan voor materieel ten behoeve van de volgende werkzaamheden: conform deelopdracht Dubbele rij in lengterichting van de rijrichting Rijplaat staal: 5000 x 1000 x 10 mm 1 Ruimte tussen rijen rijplaten afstemmen op het beoogde gebruik	m st	80,00	F	16,00 L
			1								
			1								
			2								
			1	6							
871120	101422						In stand houden rijplatenbaan. Betreft: het in stand houden van de stalen rijplaten uitgaande van 1 meter per dag. Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 871110	m*d	80,00	F	
			1								
871130	101432						Verwijderen rijplatenbaan. Betreft: het verwijderen van stalen rijplaten 5000 x 1000 x 10 mm mm Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 871110	m	80,00	F	
			1								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
8713								<u>Aan- en afvoer rijplaten</u>			
871310	101499							Transportkosten aanvoer rijplaten Betreft: transportkosten aanvoer rijplaten inclusief laden en lossen Uitgaande van maximale belading vrachtauto 4x6 per 'keer'	keer	5,00 F	
871320	101499							Transportkosten afvoer rijplaten Betreft: transportkosten afvoer rijplaten inclusief laden en lossen. Uitgaande van maximale belading vrachtauto, 4x6 per 'keer'	keer	5,00 F	
88								OVERIGE			
880010	510199							V&G plan Alle kosten t.b.v. opstellen en actueel houden van het V&G plan. Hoeveelheidsresultaatsverplichting betreft aantal keer per contractjaar.	keer	1,00 F	
880020	510199							Quickscan flora en fauna Betreft: het uitvoeren van een quickscan flora en fauna. Gerekend is met 1x uitvoeren van een quickscan per deelopdracht. Aantal per deelopdracht op aanwijs en ter goedkeuring van de directie.	st	1,00 F	
880030	511399							Ecologisch werkprotocol Betreft: het opstellen van een ecologisch werkprotocol Inclusief het opstellen en bijhouden van een logboek. Gerekend is met 1x opstellen van het werkprotocol per deelopdracht. Aantal per deelopdracht op aanwijs en ter goedkeuring van de directie.	st	1,00 F	

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

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

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2022, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2022 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.
- 03 Op dit werk is van toepassing de Milieucriteria voor het maatschappelijk inkopen van Groenvoorzieningen versie 26 oktober 2017
- 04 Op het moment dat tegenstrijdigheden aanwezig zijn tussen het bestek, de RAW standaard en de Milieucriteria dan prevaleert eerst het bestek daarna de RAW standaard en als laatste de Milieucriteria.
- 06 Als in de Standaard wordt gesproken over 'het bestek', moet hiervoor worden gelezen 'de RAW-raamovereenkomst' respectievelijk 'de deelopdracht'.

01 01 02 ONVOLKOMENHEDEN IN HET BESTEK

- 01 Dit aanbestedingsdocument met alle bijbehorende bijlagen is met zorg samengesteld. Mocht de gegadigde desondanks afwijkingen van bestaande wetgeving, tegenstrijdigheden, discrepanties en/of onvolkomenheden tegenkomen, dan dient hij de aanbestedende dienst hiervan bij de inlichtingen (paragraaf 0.03) schriftelijk op de hoogte te stellen, zulks op straffe van verval van recht hiertegen te ageren. Indien naderhand blijkt dat dit aanbestedingsdocument afwijkingen van bestaande wetgeving, tegenstrijdigheden, discrepanties en/of onvolkomenheden bevat en deze niet door de gegadigde zijn opgemerkt, zijn deze voor risico van de gegadigde en kunnen die de aanbestedende dienst niet meer worden tegengeworpen

01 01 07 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

- 01 De laatste zin van paragraaf 15, lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt aangevuld met: "Hij vrijwaart alsdan de opdrachtgever en de directie tegen alle vorderingen en aanspraken die tengevolge van dat gebruik mochten worden ingesteld."
- 02 Aan artikel 01.01.13 van de Standaard 2020 wordt een nieuw lid toegevoegd:
"06 Schade aan materieel en de hieruit voortvloeiende bedrijfsschade welke het gevolg zijn van het aantreffen of het opruimen van de in de leden 01 t/m 04 bedoelde voorwerpen, zijn voor rekening van de aannemer."
- 03 De directie is gerechtigd opdrachten voor opvolgende werkonderdelen op te schorten, respectievelijk niet (meer) te verlenen, zolang voorafgaande en/of lopende (deel)opdrachten niet naar behoren zijn uitgevoerd en opgeleverd, respectievelijk indien daarover lopend dispuut of geschil nog niet is opgelost.

01 01 08 WERKTIJDEN

- 01 De uitvoering van de werkzaamheden binnen dit project dienen uitgevoerd te worden op werkdagen van maandag tot en met vrijdag tussen 07:00 uur en 18:00 uur.
- 02 Het is niet toegestaan om op algemeen erkende feestdagen werkzaamheden uit te voeren.

HFD PAR ART LID

- 03 Het uitvoeren van werkzaamheden buiten de reguliere werkuren zoals genoemd in lid 01 en lid 02 is enkel toegestaan in overleg en met schriftelijke toestemming van de directie.
- 04 Indien een overtreding wordt geconstateerd van lid 01, lid 02 en/of lid 03 wordt een direct opeisbare boete van €500,- (zegge: vijfhonderd euro) excl. btw in rekening gebracht. De boete wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.
- 05 Indien naar oordeel van de directie weers- en/of terreinomstandigheden de uitvoering naar de eis van goed werk onmogelijk maken is zij bevoegd het werk of een gedeelte van het werk stil te leggen of op te schorten, zonder dat de aannemer aanspraak kan maken op enige vergoeding. Wel kan de periode van stopzetting aanleiding zijn voor verlenging van de oplevertermijn.

01 01 09 VERTEGENWOORDIGING AANNEMER

- 01 Indien de aannemer zich in zaken betreffende het werk wil laten vertegenwoordigen wordt een volmacht als bedoeld in paragraaf 4 van de U.A.V. 2012 verlangd.
- 02 De voertaal in dit werk is Nederlands. Alle schriftelijke en mondelinge communicatie dient in deze taal te geschieden.
- 03 Tijdens de uitvoering dient ten alle tijden een Nederlandstalig aanspreekpunt op het werk aanwezig te zijn.

01 01 13 MEER- EN MINDERWERK

- 01 In aanvulling op het bepaalde in par. 35 e.v. van de U.A.V. 2012 wordt bepaald, dat meer- of minder werk niet mag worden uitgevoerd zonder schriftelijke toestemming van de opdrachtgever. Mondelinge afspraken, alsmede stilzwijgend toegelaten afwijkingen van tekeningen en/of bestek worden niet als meerwerk geaccepteerd.
- 02 De aannemer dient voor elk meerwerk, voorafgaand aan de in lid 01 bedoelde schriftelijke toestemming, een aparte gespecificeerde prijs ter goedkeuring bij de directie in.
- 03 Meerwerk rekeningen waarvoor geen door de opdrachtgever verstrekte opdracht kan worden getoond, komen niet in aanmerking voor verrekening.

01 01 14 BESTEKSAFWIJKING

- 01 Afwijken van de bij het bestek (per deelopdracht) behorende tekening(en) is slechts toegestaan na overleg met en na goedkeuring van de directie. Van besteksafwijkingen dienen aantekeningen te worden gemaakt in het weekrapport. Bij verzuim dient de aannemer hierom te verzoeken.
- 02 Op de in lid 01 betrekking hebbende (aan)tekening(en) moet(en) in tweevoud bij de directie worden ingediend. Een exemplaar wordt, voorzien van het waarmerk van de directie, teruggezonden aan de aannemer.

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM**01 02 04 RAW-RAAMOMVEREENKOMST: VERSCHIJNEN VAN DE BETALINGSTERMIJN VAN EEN DEELOPDRACHT**

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 lid 03 van de Standaard verschijnt de betalingstermijn voor een deelopdracht met een uitvoeringsduur, die korter dan of gelijk aan acht weken is, direct na de oplevering van de deelopdracht.

01 04 BETALINGSREGELING: RISICOREGELING**01 04 02 LOONKOSTEN- EN BRANDSTOFFENBESTANDDELEN**

- 01 Op dit werk is de risicoregeling als gesteld in de artikelen 01.04.01, 01.04.02, 01.04.03, 01.04.04, 01.04.05 en 01.04.06 van de Standaard niet van toepassing.

HFD PAR ART LID

01 05 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES**01 05 01 INDIENEN DECLARATIES**

- 01 De declaraties moeten, in tweevoud, worden ingediend bij:
Gemeente Noordoostpolder
t.a.v. mevr. M. van der Maarel.
Harmen Visserplein 1
8302 BW Emmeloord.
Op de declaratie het besteknummer vermelden en als bijlage een door de directie goedgekeurde termijntaak toevoegen

01 06 BETALINGSREGELINGEN: DEELOPDRACHTEN**01 06 01 VERREKENING STAARTKOSTEN**

- 01 Ten behoeve van het verrekenen van de staartkosten worden alle kosten c.q. kortingen (exclusief stelpost(en)) opgenomen onder hoofdstuk 9 STAARTKOSTEN in deel 2.2 van deze overeenkomst met fictieve posten uitgedrukt in een percentage ten opzichte van het fictieve SUBTOTAAL. Het percentage wordt afgerond op twee decimalen nauwkeurig.
- 02 Bij elke deelopdracht wordt het percentage, berekend volgens artikel 01.06.01 lid 01 van deze overeenkomst met open posten, over het subtotale van de deelopdracht opgeslagen. Indien het totaal van de staartkosten een negatief bedrag betreft, worden de staartkosten per deelopdracht in mindering gebracht op het subtotale.

01 06 04 GROOTTE VAN DE BETALINGSTERMIJN

- 01 In aanvulling op artikel 01.02.03 lid 02 van de Standaard 2020 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 08 BIJDAGEN**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 08 04 BIJDRAGE FONDS FYSIEKE LEEFOMGEVING

- 01 Een 'Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving' als bedoeld in artikel 01.08.04 van de Standaard, wordt NIET verlangd.

01 09 KABELS EN LEIDINGEN**01 09 01 VERANTWOORDELIJKHEID AANNEMER**

- 01 in aanvulling op artikel 01.09.02, lid 01 van de Standaard 2020, wordt bepaald dat de aannemer ten minste drie werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden contact moet opnemen met het Kabel en Leidingen Informatie Centrum (KLIC) (0800-0080) en alle tekeningen voor aanvang van de werkzaamheden in bezit dient te hebben.
- 02 Zo nodig dient de aannemer voldoende proefsleuven te graven
- 03 Schade aan kabels en leidingen dienen onmiddellijk gemeld te worden aan de kabelbeheerder en aan de directie.
- 04 Alle kosten die voortvloeien uit een beschadiging aan kabels en leidingen komen ten laste van de aannemer.

HFD PAR ART LID

- 05 Brandkranen, sifons, afsluiters, kabelmoffen, putafdekkingen van riolen, gemalen en andere door de directie aan te wijzen delen moeten steeds te voet bereikbaar en bedienbaar blijven.

01 10 PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN

01 10 22 VERGUNNINGEN, WERKTIDEN

- 21 Het is de aannemer zonder toestemming van de directie niet toegestaan werkzaamheden te verrichten tussen 17.00 uur 's avonds en 7.00 uur 's ochtends. Ook mag er niet gewerkt worden op zaterdag, zon- en feestdagen.
- 22 Voor het verrichten van werkzaamheden buiten de normale arbeidstijden (maandag t/m vrijdag van 07.00 - 17.00 uur), na toestemming van de directie en arbeidsinspectie, zorgt de aannemer voor de benodigde vergunningen.

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN

01 11 01 WERKEN DIE IN ELKANDER GRIJPEN

- 01 De aannemer dient er rekening mee te houden dat door derden werkzaamheden kunnen worden verricht nabij de op dit bestek betrekking hebbende uit te voeren werkzaamheden.
- 02 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- werkzaamheden aan kabels en leidingen
 - andere werkzaamheden in de openbare ruimte

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIEBELE UITVOERINGSTERMIJN

01 13 01 ALGEMEEN

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema per deelopdracht, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd.
- 02 In aanvulling van het bepaalde in paragraaf 26, lid 1 van de U.A.V. 2012 moet in het algemeen tijdschema per bestekspost 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 tevoren bij de directie te worden gemeld.

01 13 06 GEDETAILEERD WERKPLAN

- 01 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012, verlangd omvattende:
- een omschrijving van de voor de uitvoering te gebruiken machines en hulpmiddelen;
 - een omschrijving hoe te voldoen aan de eisen in het kader van de Gedragscode / Wet natuurbescherming.
- 02 Inzet van andere dan in het gedetailleerde werkplan omschreven machines en hulpmiddelen dienen door de directie te worden goedgekeurd.

01 14 BOUWSTOFFEN

01 14 01 DOOR OPDRACHTGEVER TER BESCHIKKING TE STELLEN BOUWSTOFFEN

- 11 De aannemer moet de navolgende, door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen, afroepen bij de aangegeven producent/leverancier ervan:

HFD PAR ART LID

bouwstof producent/leverancier
.....

- 12 De aannemer verstrekt de directie schriftelijk opgave van die bouwstoffen die een week voor de dag van verwerking nog niet zijn aangevoerd, doch wel tijdig zijn afgeroepen.
- 13 Bij de aflevering door de producent/leverancier van door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen, maakt de aannemer een bewijs van ontvangst op, waarop staan aangegeven:
- de datum van aflevering;
 - het besteknummer;
 - het nummer van de geleidebon;
 - de soort bouwstof en het aantal;
 - de plaats van aflevering.
- De aannemer ondertekent het bewijs van ontvangst en dient dit bij de directie in. Het ondertekende bewijs van ontvangst vormt de verklaring van de aannemer dat de door derden afgeleverde bouwstof aanwezig is op het werk conform de hoeveelheid vermeld op het bewijs van ontvangst.

01 14 11 KEURING VAN BOUWSTOFFEN (GECERTIFICEERDE BOUWSTOFFEN)

- 21 Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:
- KOMO-(attest-met-)productcertificaat;
 - KIWA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van waterleidingen;
 - KEMA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van kabelwerk;
 - GASTEC QA-merk voor bouwstoffen ten behoeve van gasleidingen;
- met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen

01 14 15 DUURZAAM HOUT

- 01 Te leveren hout of hout verwerkt in te leveren (hout)producten dient te voldoen aan de Dutch Procurement Criteria for Timber die zijn vastgelegd in de TPAS (Timber Procurement Assessment System), waarbij geldt dat het voldoet aan ten minste 7 van de 9 principes voor duurzaam bosbeheer (sustainable forest management).

01 15 RECLAME EN WERKTERREIN**01 15 01 RECLAMEBORDEN EN HERKENNING**

- 01 Het plaatsen van reclameborden is niet toegestaan.
- 02 Werknemers, machines en vervoermiddelen dienen herkenbaar te zijn als werkzaam voor de aannemer.
- 03 Werknemers, machines en vervoermiddelen van onderaannemers dienen herkenbaar te zijn met logo van hoofdaannemer.

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.

HFD PAR ART LID

c. schade aan grafstenen / monumenten.

03 De verzekerde som voor de WA dient minimaal EUR 2.500.000,- te bedragen.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN**01 17 03 VRIJKOMENDE GROND EN BAGGERSPECIE ALS BEDOELD IN HET BESLUIT BODEMKWALITEIT**

21 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 01.17.03 lid 02 van de Standaard 2020 zijn de in dit lid genoemde kosten (inclusief nadere onderzoeken) voor rekening van de aannemer. Deze kosten worden geacht te zijn opgenomen in de eenheidsprijs van de betreffende bestekspost.

22 Van elke lading af te voeren vrijgekomen materialen, grond en zand en/of sloopafval maakt de directie een geleidebon in drievoud, waarvan twee exemplaren dienen als vrachtbrief.

23 Op de geleidebon tenminste noteren:

- het projectnummer;
- de naam van de ontdoener;
- het afvalstroomnummer;
- het kenteken van het voertuig;
- de naam van vervoerder en bestuurder;
- het tijdstip van aankomst en vertrek op het werk;
- het tijdstip van aankomst en vertrek op de verwerkingsinrichting;
- de aard en de hoeveelheid van aangeboden vrijgekomen materiaal;
- de adresgegevens van de verwerkingsinrichting;

De hoeveelheid van het vrijgekomen materiaal mag door weging worden vastgesteld. In dat geval de weegbon hechten aan het retour-exemplaar van de vrachtbrief.

24 Eén exemplaar van de vrachtbrieven als bedoeld in lid 21 en 22 laten waarmerken door de acceptant.

25 Het door de acceptant gewaarmerkte exemplaar per dag gebundeld binnen 2 werkdagen indienen bij de directie.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE**01 18 01 UITVOERING VAN WERKZAAMHEDEN**

21 In afwijking op artikel 01.18.01 lid 02 van de Standaard dient alle vegetatie die volgens het bestek niet verwijderd behoeft te worden, worden aangemerkt als te handhaven vegetatie.

01 18 07 MELDPLICHT SCHADE

01 Wanneer de opdrachtnemer schade veroorzaakt aan eigendommen van de opdrachtgever, dan dient dit direct te worden gemeld bij de directie. Het herstellen van de schade en de schadevergoeding komen voor rekening van de aannemer.

02 Bij het niet melden van door de opdrachtnemer veroorzaakte schade, treedt een boeteregeling in werking. Deze bedraagt € 1000,- per geval.

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

21 Van de in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit genoemde kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.

22 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

HFD PAR ART LID

01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST**01 21 07 RESPONSTIJDEN BIJ HET OP AFROEP UITVOEREN VAN WERKZAAMHEDEN**

- 03 De aannemer verplicht zich minimaal binnen 10 werkdagen na de afroep aan te nemen met de uitvoering van werkzaamheden.

01 21 08 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- en minder werk. Alle meer- en minder werk dient voortvloeiend uit 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 en minder werk met de directie wordt overeengekomen, zijn alleen dan bindend als vaststelling heeft plaatsgevonden en bijbehorende bedragen en prijzen voortvloeiend uit de uitvoering zijn overeengekomen en vastgelegd.

01 21 11 RAW-RAAMOVEREENKOMST: REDELIJKERWIJS TE VERWACHTEN OMZET

- 01 De aannemer mag redelijkerwijs verwachten dat onder de RAW-raamovereenkomst voor een totaalbedrag van tenminste €100.000,- exclusief omzetbelasting, aan deelopdrachten zal worden verstrekt. Dit betreft het totaalbedrag over de looptijd van 4 jaar. Bedragen per jaar kunnen wisselen. (gemiddeld €25.000,- exclusief omzetbelasting per jaar).
- 02 Voor het geval de som van de verrekenende bedragen van alle deelopdrachten met inbegrip van alle bijkomende werkzaamheden als in 01.21.06 van de Standaard, lager is dan het in lid 01 genoemde bedrag, heeft de aannemer recht op een bedrag van 10% van het verschil van deze totalen. Dit laat onverlet het recht van aannemer om aanspraak te maken op een hoger bedrag, als hij aannemelijk kan maken dat de kosten van het beschikbaar houden van personeel, materieel, materiaal en andere zaken voor de uitvoering van de redelijkerwijs onder de RAW-raamovereenkomst te verwachten deelopdrachten, hoger zijn dan het in lid 01 genoemde bedrag.

01 21 12 RAW-RAAMOVEREENKOMST: INDEXERING VAN DE PRIJZEN PER EENHEID

- 01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer in de eerste maand van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd overeenkomstig het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijnsindexcijfer grondwater- en wegenbouw' voor 'totaal gww' (reeks 2015 = 100).
- 02 De bepaling van het indexeringspercentage geschiedt volgens de formule:
$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B0) / B0 * 100,0 = \dots \% \text{ (afgerond op één decimaal)},$$

waarin:
B0 = de index van het kwartaal, voortvloeiend uit de uitvoering van de
RAW-raamovereenkomst is gesloten;
B1 = de index in het kwartaal, voortvloeiend uit de uitvoering van de prijzen per
eenheid worden geïndexeerd.

01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN**01 22 03 PLAN VAN AANPAK VOOR HET OMGAAN MET TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN**

- 21 Een plan van aanpak als bedoeld in artikel 01.22.03 lid 01 van de Standaard wordt verlangd.

01 23 COMMUNICATIE EN INFORMATIE OVERDRACHT**01 23 02 BOUWVERGADERINGEN**

- 01 Éénmaal per deelopdracht, of indien de directie dit nodig acht frequenter, zullen bouwvergaderingen worden gehouden met de opdrachtgever, directie, aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties.

HFD PAR ART LID

- 02 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen, mits deze tenminste 3 dagen van tevoren 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 doch onder toevoeging van een aantekening waaruit blijkt tegen welk gedeelte en om welke redenen hij bezwaar heeft.

01 23 03 MELDPlicht AFWIJkingen EN OVERIGE VREEMDE ZAKen

- 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 middels telefoon en per e-mail.

01 25 VAKOPLEIDING EN CERTIFICATEN**01 25 01 EISEN PERSONEEL ALGEMEEN**

- 01 Aansturend personeel dient minimaal een relevante MBO opleiding afgerond te hebben.
- 02 Het leidinggevend/aansturend personeel van de opdrachtnemer dient over het certificaat VOL-VCA te beschikken.
- 03 Alle bij de uitvoering van het werk betrokken personeel dient over het certificaat Basisveiligheid (VCA) te beschikken.
- 04 De onder lid 01 t/m 03 benoemde eisen zijn ook van toepassing op eventueel in te zetten onderaannemers.
- 05 Aannemer overlegt directie uiterlijk twee (2) weken na dien schriftelijk verzoek de onder lid 01 t/m lid 04 genoemde diploma's, certificaten, e.d.

01 25 02 VAKOPLEIDING T.B.V. WET NATUURBESCHERMING

- 01 Personeel dat werkzaamheden verricht in het kader van de Wet natuurbescherming dient volgens onderstaande niveaus gecertificeerd te zijn:
- niveau 1: voorman / zelfstandig opererende medewerker of gelijkwaardig;
 - niveau 2: uitvoerder / opzichter of gelijkwaardig;
 - niveau 3: bedrijfsleider / werkvoorbereider of gelijkwaardig.
- 02 Aannemer overlegt directie uiterlijk twee (2) weken na dien schriftelijk verzoek de onder lid 01 genoemde diploma's, certificaten, e.d.

01 25 03 EISEN OPDRACHTNEMER

- 01 De opdrachtnemer dient over het certificaat Groenkeur Groenvoorziening en Groenkeur Boomverzorging te beschikken.

01 26 TRILLINGS- EN GELUIDSEISEN**01 26 01 GELUIDSHINDER**

- 01 In aanvulling op de bepalingen uit de wet Geluidshinder geldt dat het door de aannemer in te schakelen materieel (incl. pompen, stroomaggregaten, compressoren e.d.) zodanig moet worden opgesteld en afgeschermd, dat de geluidsterkte op 7 meter afstand van de geluidsbron:
- tussen 07.00 uur en 19.00 uur niet meer bedraagt dan 80 dB(A);
 - tussen 19.00 uur en 23.00 uur niet meer bedraagt dan 65 dB(A);
 - tussen 23.00 uur en 07.00 uur niet meer bedraagt dan 40 dB(A).

HFD PAR ART LID

- 02 De aannemer dient maatregelen te nemen om de overlast voor omwonenden en overige betrokkenen zo gering mogelijk te laten zijn, waaronder het tot een minimum beperken van geluidshinder.

22 TECHNISCHE BEPALINGEN GRONDWERKEN

22 0 GRONDWERKEN, ALGEMEEN

22 01 HOEVEELHEIDSBEPALING

22 01 01 HOEVEELHEIDSBEPALING GRONDWERK

- 01 Tenzij in de bestekspost anders aangegeven, zijn de hoeveelheden berekend in het theoretisch profiel van ontgraven of aanvullen.
- 02 Als bij het grondwerk gerekend wordt met losse m3 grond, moeten de theoretische hoeveelheden vermenigvuldigd worden met 1,2.

22 02 EISEN EN UITVOERING GRONDWERKEN

22 02 01 ALGEMEEN

- 01 Tot de ontgraving wordt mede geacht te behoren het verwijderen van de in de grond voorkomende, ongewenste voorwerpen.
- 03 Grond of zand, dat gebruikt wordt voor aanvullingen en ophogingen moet vrij zijn van stenen, wortelresten e.d.
- 04 Indien niet nader aangegeven dient de aannemer zich er van te vergewissen of er op het te bewerken terrein sprake is van een bodemverontreiniging.

22 02 02 DIEPSPITTEN

- 02 Bij het diepspitten moeten overschotten of tekorten tot een maximum van 5 m3 per are vervoerd worden binnen de grenzen van het werk.
- 04 Trottoirbanden en straatwerk dienen beschermd te worden tegen insporing door de te gebruiken machines.
- 05 Bij het diepspitten minimaal 30 cm van een trottoirband of de rand van het straatwerk vandaan blijven.

22 02 03 GRONDGESTELDHEID

- 01 Bodem ontgraven, vervoeren en bewerken dient alleen te geschieden bij droge grond. 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 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.

22 02 04 MATERIEEL

HFD PAR ART LID

- 02 Het materieel dat wordt toegepast bij alle terreinwerkzaamheden dient aan de terreinomstandigheden aangepast te worden en maatregelen nemen bij vochtige omstandigheden.
- rijplaten of draglineschotten toepassen
 - dubbellucht, ballonbanden of een brede rupstractie toepassen

22 02 05 CUNET T.B.V. VERWERKEN TEELAARDE/BOMENZAND

- 01 Cunetten waarin teelaarde/bomenzand dient te worden verwerkt mogen niet dieper worden gegraven dan 10 cm boven de hoogste waargenomen grondwaterstand.

22 03 BOUWSTOFFEN

22 03 01 BEWIJS VAN OORSPRONG

- 01 De aannemer verstrekt de directie een bewijs van oorsprong van het door hem te leveren bouwstof, afgegeven door de leverancier ervan. Het bewijs van oorsprong dient minimaal de volgende gegevens te bevatten:
- de naam van de producent;
 - de aard en herkomst;
 - de opbouw en gradering;
 - een bewijsstuk dat de te leveren bouwstof voldoet aan de eisen voor schone grond of product in het kader van het bouwstoffenbesluit.

22 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES GRONDWERKEN, ALGEMEEN

22 04 08 MAATREGELEN BIJ (VERWACHTE) VORST

- 01 In geval van (verwachte) vorst in overleg met de directie ter plaatse van ontgravingen een (tijdelijke) gronddekking aanbrengen van tenminste 0,60 m dikte en 2,00 m breedte rondom op staal gefundeerde bouwwerken, gemeten vanaf de onderzijde van de fundering.
- 02 Rondom vrijgegraven kabels en leidingen treft de aannemer in geval van (verwachte) vorst voorzieningen ter voorkoming van bevriezing.
- 03 Alleen in die gevallen dat de voorzieningen moeten worden getroffen als gevolg van buiten de verantwoording van de aannemer ontstane omstandigheden, worden de daaraan verbonden kosten, niet eerder dan na opdracht, als meerwerk vergoed.

22 05 VERPLICHTINGEN ONTGRVINGEN

22 05 01 AFZETTINGEN BIJ ONTGRAVINGEN

- 01 Bij alle ontgravingen dient de aannemer zorg te dragen voor voldoende afzettingen. In geen geval mag de plaats van ontgraving benaderd worden door derden. De aannemer dient hierop toe te zien en is zelf verantwoordelijk voor eventuele gevolgen bij het niet nakomen hiervan.

22 05 02 DAGPRODUCTIE

- 01 Aan het einde van elke werkdag dienen alle ontgravingen aangevuld te zijn.

51 GROENVOORZIENINGEN

51 0 GROENVOORZIENING, ALGEMEEN

51 02 EISEN EN UITVOERING GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN

51 02 01 GRONDWERK TEN BEHOEVE VAN GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN

- 21 In afwijking van artikel 51.02.01 lid 04 van de Standaard geldt:

HFD PAR ART LID

"Indien in het bestek geen nadere eisen zijn gesteld aan het spreiden van uitkomende of overtollige grond over het naastliggend terrein, deze grond spreiden met een laagdikte van ten hoogste 0,05 m."

- 22 Het grondwerk t.b.v. groenvoorzieningen moet zodanig worden uitgevoerd, dat na het betreffende grondwerk, het terrein vrij is van onregelmatigheden zoals onkruid, resterend blad- en zwerfafval en dergelijke.
- 23 Grond in aan te leggen beplantingsvakken dient na bewerking vrij te zijn van wortelonkruiden.
- 24 Grond bij te handhaven bomen of beplantingen mag uitsluitend, na goedkeuring van de directie, worden bewerkt.
- 25 Na afloop van het harken van een terrein het betreffende oppervlak ontdoen van ongerechtigheden, waarvan de grootste afmeting 20 mm of meer bedraagt, stenen daaronder begrepen.

51 02 13 PLANTGATEN EN PLANTSLEUVEN

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 51 42 03, lid 02 van de Standaard 2020 is het wigen ten behoeve van planten van beplanting in alle grondsoorten niet toegestaan.

51 02 36 INSPORINGSDIEPTE VAN MATERIEEL

- 01 Insporing van materieel mag niet voorkomen op verhardingen en halfverhardingen.
- 02 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van de uit te voeren werkzaamheden mag ten hoogste 20 mm bedragen in onverharde bodems.

51 04 BEGRIPPEN GROENVOORZIENING

51 04 01 GROENWERKZAAMHEDEN

- 01 Te verstaan is onder:
- a. Bomen NIET vrij laten vallen: betreft alle bomen die bij rooiwerkzaamheden bovengronds niet vrij kunnen vallen of waarbij aantoonbaar vermoeden bestaat op het ontstaan van schade, zowel aan de bovengrondse materialen als aan de ondergrondse infrastructuur;
 - b. Bomen vrij laten vallen: alle bomen, welke niet behoren tot de bomen als bedoeld onder a. Betreft bomen waarbij door rooiwerkzaamheden bovengronds geen schade of kans op bovenmatige schade is te verwachten;

51 06 BOUWSTOFFEN

51 06 01 TEELAARDE/TEELGROND

- 01 In aanvulling op het gestelde in artikel 51.06.01 van de Standaard 2020 moet teelgrond vrij zijn van overblijvende kruiden, ziektekiemen en van ongerechtigheden zoals puin, asfalt, hout, plastics, ijzer, glas en dergelijke.
- 03 De teelaarde/teelgrond moet voldoen aan de normen voor schone grond conform het bouwstoffenbesluit.

51 06 02 BODEMVERBETERAAR

- 01 Groencompost:
- Groencompost dient:
- te zijn voorzien van een bijbehorend KIWA-certificaat
 - te zijn voorzien van een RAG certificaat
 - een organisch stofgehalte te hebben van minimaal 20% van de droge stof
 - afgezeefd te zijn op maximaal 30 mm
 - een maximum temperatuur in compost mag ten hoogste 30° C bedragen, gemeten over 72 uur
 - ten minste 2 weken voor het moment van verwerking in het mengsel beschikbaar te zijn voor mogelijke controle
 - vrij te zijn van onkruid

HFD PAR ART LID

Gemiddelde samenstelling Groencompost:

- Organische stof 20 - 50 %
- Stikstof (N-totaal) 0,35 - 0,55 %
- Fosfaat (P2O5) 0,15 - 0,20 %
- Kalium (K2O) 0,35 - 0,70 %

62 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN**62 1 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN****62 11 TECHNISCHE BEGRIPPEN****62 11 01 ALGEMEEN**

- 01 Onder het 'toepassen van een tijdelijke afzetting' wordt verstaan de aanvoer, het plaatsen, het instandhouden, het verwijderen en de afvoer van alle voor de afzetting benodigde hulpmiddelen.

62 12 EISEN EN UITVOERING**62 12 01 ALGEMEEN**

- 01 De opdrachtgever stelt GEEN hulpmiddelen voor afzettingen ter beschikking.
- 02 De aannemer is zowel tijdens als buiten de werktijden verantwoordelijk voor de verkeersmaatregelen. Gebreken aan de verkeersborden, wegbebakening, afzetting en verlichting moeten terstond door de aannemer worden hersteld.
- 03 Buiten werktijden en na beëindiging van de werkzaamheden dienen die niet voor de verkeersveiligheid noodzakelijke borden worden afgedekt, afgedraaid of verwijderd.

62 13 INFORMATIE- OVERDRACHT**62 13 01 ALGEMEEN**

- 01 Wanneer de werkzaamheden het noodzakelijk maken, dat een gedeelte van de openbare weg voor het verkeer moet worden afgesloten, overlegt de aannemer omtrent tijdstip en de duur van deze afsluiting tijdig (min. 4 weken voor de afsluiting) met de directie zodat de daarvoor vereiste vergunning(en) kunnen worden aangevraagd en/of bijbehorende communicatie kan worden opgestart.
- 02 Bij de uitvoering van het werk mag het verkeer niet onnodig worden stilgelegd en niet meer worden gehinderd dan onvermijdelijk is. De aannemer dient de toegang tot de aan het werk grenzende percelen te waarborgen. Hij verleent daartoe zonder verrekening de nodige hulp.

62 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES**62 14 01 ALGEMEEN**

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van €500,- (zegge: vijfhonderd euro) excl. btw worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is

64 FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN**64 0 ALGEMEEN****64 01 FORA & FAUNA****64 01 01 WET NATUURBESCHERMING**

HFD PAR ART LID

- 01 Op dit werk is de gedragscode Ruimtelijke ontwikkeling en Inrichting (Stadswerk en VHG, 2014) van toepassing. De gedragscode is verkrijgbaar via Stadswerk te Ede.
- 02 Bijlage 2 en 3 uit de gedragscode Ruimtelijke ontwikkeling en Inrichting is met ingang van de Wet natuurbescherming niet meer van toepassing. Als soortenlijst geldt de bijlage bij de publicatie 'Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen' van het Ministerie van Economische Zaken, december 2016
- 03 De gemeente beschikt niet over informatie met betrekking tot aanwezigheid van beschermde flora & fauna.
- 04 In de uitvoeringsperiode dient de aannemer een risicoanalyse in het kader van de Wet natuurbescherming uit te voeren. De risicoanalyse wordt door de aannemer schriftelijk vastgelegd. De resultaten dienen aan de directie te worden overlegd.
- 05 De aannemer werkt het te realiseren contract uit tot een ecologisch werkprotocol en is op de hoogte van de zorgplicht omtrent de Wet Natuurbescherming.
- 07 Tijdens de voorbereiding van de werkzaamheden dient de aannemer tijdig contact op te nemen met de directie in verband met specifieke deelgebieden waarbij extra maatregelen of aanpassing van de werktijden vereist zijn met betrekking tot de Wet Natuurbescherming. Voor deze deelgebieden kan een aparte deelopdracht worden verstrekt.
- 08 De in de leden 01 t/m 07 genoemde werkzaamheden en kosten dienen in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat inbegrepen te zijn.

83 WEGVERHARDINGEN

83 12 EISEN UITVOERING STRAATWERK

83 12 01 EISEN AAN DE UITVOERING

- 01 Vlijen is alleen toegestaan bij toepassing van nieuwe bestratingsmaterialen.
- 02 Het afrillen uitvoeren nadat de bestrating of tegelverharding schoongeveegd is. Na het trillen afstrooien en invegen met brekerzand.
Tegels met afmetingen groter dan 30 x 30 cm mogen niet getrild worden.
- 03 Banden tegen een kolk en/of passtuk altijd zagen. Men dient dus geen "hol" aan de band te laten. Minimale lengte passtukken banden bedraagt 50cm.
- 04 Bestratingsmaterialen goed aansluitend leggen. De voegbreedte tussen de bestratingselementen mag maximaal 3 mm zijn.
- 05 Per dagproductie aanknippen, afrillen, afstrooien en invegen.
- 06 Passtukken van banden of klinkers dienen minimaal de halve lengte van het oorspronkelijke element lang te zijn

83 12 02 BIJKOMENDE VERPLICHTINGEN STRAATWERK

- 01 Tot straatwerk behoren tevens al het benodigd herstelwerk en aanheelwerk.
- 02 2 maanden na aanbrengen bestrating dient de aannemer al het overtollige brekerzand te verwijderen. Dit dient in de eenheidsprijzen t.b.v. het aanbrengen te worden meegenomen.
- 03 De bijkomende verplichting bij alle aan te brengen (half)verhardingen is; dat na aanbrengen (half)verharding alle aanwezige bermen tot 2m buiten de (half)verharding aangevuld moeten worden. De aanvulhoogte tegen de (half)verhardingsrand dient gelijk te zijn aan de (half)verhardingshoogte met vanaf deze rand een afschot van 5% naar buiten toe.

HFD PAR ART LID

- 04 De aannemer dient de in lid 01 t/m 03 genoemde verplichtingen in zijn eenheidsprijzen te verwerken.

83 13 INFORMATIEOVERDRACHT**83 13 01 MONSTERS**

- 01 Op verzoek van de directie moet een monster beschikbaar zijn van alle toe te passen materialen. Deze dienen binnen 14 dagen na een verzoek van de directie door de opdrachtnemer aangeleverd te worden.

83 16 BOUWSTOFFEN**83 16 03 BREKERZAND**

- 01 Zand ten behoeve van het afstrooien, inwassen of invegen moet brekerzand zijn.

83 16 17 HOEEVEELHEIDSBEPALING STRAATWERK

- 01 De hoeveelheidsbepaling van de lengte aan opsluitbanden geschiedt met behulp van meting van de netto in het werk gemeten lengte band, waarbij elk passtuk als 1 m1 gerekend wordt. De aannemer dient zelf de juiste benodigde hoeveelheid te bepalen, te leveren en aan te brengen

Behoort bij: P04407

Raamovereenkomst renovatie plantvakken

IN 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 dezes bereid de opdracht voor: P04407

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

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

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te

De inschrijver(s)

- A)

(handtekening)

(naam)

(functie)
- B)

(handtekening)

(naam)

(functie)
- C)

(handtekening)

(naam)

(functie)

Behoort bij: P04407

Raamovereenkomst renovatie plantvakken

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 2020 behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	ALGEMEEN				
11	GRAVEN PROEFSLEUF				
110010	Graven proefsleuf.	st	10,00	F	
12	BOOMBESCHERMING				
120010	Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen.	st	15,00	F	
2	OPRUIMWERKZAAMHEDEN				
21	GROENVOORZIENINGEN				
212	VERWIJDEREN BEGROEIING				
2122	<u>Verwijderen begroeiing, hoogte tot ca. 0,75 m</u>				
212210	Verwijderen begroeiing, 0,75 m. < 100 m2	are	0,65	F	
212220	Verwijderen begroeiing, 0,75 m. 100 - 300 m2	are	2,00	F	
212230	Verwijderen begroeiing, 0,75 m. 300 - 1000 m2	are	6,50	F	
2123	<u>Verwijderen begroeiing, hoogte ca. 0,75 tot 1,5 m</u>				
212310	Verwijderen begroeiing, 1,50 m. < 100 m2	are	0,65	F	
212320	Verwijderen begroeiing, 1,50 m. 100 - 300 m2	are	2,00	F	
212330	Verwijderen begroeiing, 1,50 m. 300 - 1000 m2	are	6,50	F	
2124	<u>Verwijderen begroeiing, hoogte > 1,50 m</u>				
212410	Verwijderen begroeiing, > 1,50 m. < 100 m2	are	0,65	F	
212420	Verwijderen begroeiing, > 1,50 m. 100 - 300 m2	are	2,00	F	
212430	Verwijderen begroeiing, > 1,50 m. 300 - 1000 m2	are	6,50	F	
212440	Verwijderen begroeiing, > 1,50 m. > 1000 m2	are	15,00	F	
213	VERWIJDEREN BOMEN				
2130	<u>Rooien stobben</u>				
213000	Verwijderen stobben, < 0,2 m, rooien	st	10,00	F	
213010	Verwijderen stobben, 0,2 - 0,4 m, rooien	st	10,00	F	
213020	Verwijderen stobben, 0,4 - 0,6 m, rooien	st	10,00	F	
213030	Verwijderen stobben, 0,6 - 0,8 m, rooien	st	10,00	F	
213040	Verwijderen stobben, 0,8 - 1 m, rooien	st	10,00	F	
2131	<u>Frezen/boren stobben (incl. afwerken)</u>				
213100	Verwijderen stobben, < 0,2m, frezen	st	10,00	F	
213110	Verwijderen stobben, 0,2 - 0,4 m, frezen	st	10,00	F	
213120	Verwijderen stobben, 0,4 - 0,6 m, frezen	st	10,00	F	
213130	Verwijderen stobben, 0,6 - 0,8 m, frezen	st	10,00	F	
213140	Verwijderen stobben, 0,8 - 1,0 m, frezen	st	10,00	F	
2132	<u>Verwijderen bomen vrij laten vallen</u>				
213200	Verwijderen bomen, < 0,2 m, vrije val	st	10,00	F	
213210	Verwijderen bomen, 0,2 - 0,4 m, vrije val	st	10,00	F	
213220	Verwijderen bomen, 0,4 - 0,6 m, vrije val	st	10,00	F	
213230	Verwijderen bomen, 0,6 - 0,8 m, vrije val	st	10,00	F	
213240	Verwijderen bomen, 0,8 - 1,0 m, vrije val	st	10,00	F	
2133	<u>Verwijderen bomen niet vrij laten vallen</u>				
213300	Verwijderen bomen, < 0,2 m geen vrije val.	st	10,00	F	
213310	Verwijderen bomen, 0,2 - 0,4 m geen vrije val.	st	10,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
213320	Verwijderen bomen, 0,4 - 0,6 m geen vrije val.	st	10,00	F	
213330	Verwijderen bomen, 0,6 - 0,8 m geen vrije val.	st	10,00	F	
213340	Verwijderen bomen, 0,8 - 1,0 m geen vrije val.	st	10,00	F	
214	VERWIJDEREN GRAS EN/OF KRUIDACHTIGEN				
2140	<u>Frezen gras en/of kruidlaag</u>				
214010	Frezen, < 100 m2, horizontaal	are	0,65	F	
214020	Frezen, 100 - 300 m2, horizontaal	are	2,00	F	
214030	Frezen, 300 - 1000 m2, horizontaal	are	6,50	F	
214040	Frezen, > 1000 m2, horizontaal	are	15,00	F	
22	VERWIJDEREN VERHARDING				
221	VERWIJDEREN ELEMENTVERHARDING				
2210	<u>Verwijderen kantopsl. opsluitband op zand in depot</u>				
221010	Opbreken boomkransband	st	5,00	F	
221020	Opbreken trottoir-/opsluitbanden-diverse formaten	m	25,00	F	
2211	<u>Verwijderen straatstenen in depot</u>				
221110	Opbreken straatbaksteen/betonstraatsteen-div. form.	m2	50,00	F	
2212	<u>Verwijderen tegels in depot</u>				
221210	Opbreken betontegels, diverse formaten	m2	100,00	F	
2220	<u>Verwijderen kantopsl. opsluitband op zand afvoeren</u>				
222010	Opbreken boomkransband	st	5,00	F	
222020	Opbreken trottoir-/opsluitbanden- diverse formaten	m	25,00	F	
2221	<u>Verwijderen straatstenen afvoeren</u>				
222110	Opbreken straatbaksteen/betonstraatsteen-div.form.	m2	50,00	F	
2222	<u>Verwijderen tegels afvoeren</u>				
222210	Opbreken betontegels, diverse formaten	m2	100,00	F	
23	OVERIGE				
230010	Schonen terrein.	are	100,00	F	
3	GRONDWERKEN				
31	GRONDWERK T.B.V. VERHARDINGEN				
311	ONTGRAVEN GROND				
3110	<u>Ontgraven grond uit cunet: h= 0,20 m</u>				
311010	Grond ontgraven uit cunet, 1 - 30 m3	m3	10,00	F	
311020	Grond ontgraven uit cunet, 31 - 100 m3	m3	65,00	F	
311030	Grond ontgraven uit cunet, > 100 m3	m3	170,00	F	
3111	<u>Ontgraven grond uit cunet: h= 0,50 m</u>				
311110	Grond ontgraven uit cunet, 1 - 30 m3	m3	10,00	F	
311120	Grond ontgraven uit cunet, 31 - 100 m3	m3	65,00	F	
311130	Grond ontgraven uit cunet, >100 m3	m3	170,00	F	
3112	<u>Ontgraven grond uit depot</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
311210	Grond ontgraven uit ophoging, 1 - 30 m3	m3	10,00	F	
311220	Grond ontgraven uit ophoging, 31 - 100 m3	m3	65,00	F	
311230	Grond ontgraven uit ophoging, > 100 m3	m3	170,00	F	
312	VERVOEREN GROND				
3120	<u>Vervoeren grond naar depot/plaats van verwerking</u>				
312010	Grond vervoeren, max 5 km	m3	80,00	F	
312020	Grond vervoeren, 5 - 10 km	m3	80,00	F	
312030	Grond vervoeren, max. 15 km	m3	80,00	F	
313	LEVEREN GROND				
313010	Leveren grond, cunetzand	m3	10,00	F	
313020	Leveren grond, cunetzand	m3	65,00	F	
313030	Aanbrengen straatlaag.	m2	50,00	F	
313040	Aanbrengen straatlaag.	m2	100,00	F	
314	VERWERKEN GROND				
3140	<u>Verwerken grond in aanvulling</u>				
314010	Grond verwerken in aanvulling, 1 - 30 m3	m3	10,00	F	
314020	Grond verwerken in aanvulling, 31 - 100 m3	m3	65,00	F	
314030	Grond verwerken in aanvulling, 1 - 30 m3	m3	10,00	F	
314040	Grond verwerken in aanvulling, 31 - 100 m3	m3	65,00	F	
315	GROND VERDICHTEN				
3150	<u>Aangebrachte grond verdichten</u>				
315010	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m2	200,00	F	
32	GRONDWERK T.B.V. GROENVOORZIENING				
321	ONTGRAVEN GROND				
3210	<u>Ontgraven grond uit cunet, h= 0,10 m</u>				
321010	Grond ontgraven uit cunet, 1 - 30 m3	m3	10,00	F	
321020	Grond ontgraven uit cunet, 31 - 100 m3	m3	65,00	F	
321030	Grond ontgraven uit cunet, > 100 m3	m3	170,00	F	
3211	<u>Ontgraven grond uit cunet, h= 0,30 m</u>				
321110	Grond ontgraven uit cunet, 1 - 30 m3	m3	10,00	F	
321120	Grond ontgraven uit cunet, 31 - 100 m3	m3	65,00	F	
321130	Grond ontgraven uit cunet, > 100 m3	m3	170,00	F	
3212	<u>Ontgraven grond uit depot</u>				
321210	Grond ontgraven uit ophoging, 1 - 30 m3	m3	10,00	F	
321220	Grond ontgraven uit ophoging, 31 - 100 m3	m3	65,00	F	
321230	Grond ontgraven uit ophoging, > 100 m3	m3	170,00	F	
3213	<u>Overige ontgravingen</u>				
321310	Grond ontgraven uit cunet, middels zuigtechniek	m3	10,00	F	
322	VERVOEREN GROND				
3221	<u>Vervoeren grond naar depot of plaats van verwerking</u>				
322110	Grond vervoeren, max 5 km	m3	80,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
322120	Grond vervoeren, 5 - 10 km	m3	80,00	F	
322130	Grond vervoeren, max. 15 km	m3	80,00	F	
323	LEVEREN GROND				
3230	<u>Leveren teelgrond</u>				
323010	Leveren grond, teelgrond, 1 - 30 m3	m3	10,00	F	
323020	Leveren grond, teelgrond, 31 - 100 m3	m3	65,00	F	
323030	Leveren grond, teelgrond, > 100 m3	m3	170,00	F	
324	VERWERKEN GROND				
3240	<u>Verwerken grond in aanvulling</u>				
324010	Grond verwerken in aanvulling, 1 - 30 m3	m3	10,00	F	
324020	Grond verwerken in aanvulling, 31 - 100 m3	m3	65,00	F	
324030	Grond verwerken in aanvulling, > 100 m3	m3	170,00	F	
324040	Grond verwerken in aanvulling, 1 - 30 m3	m3	10,00	F	
324050	Grond verwerken in aanvulling, 31 - 100 m3	m3	65,00	F	
324060	Grond verwerken in aanvulling, > 100 m3	m3	170,00	F	
325	GROND VERDICHTEN				
325010	Vastrijden samenhang. grond-spoor aan spoor rijden	m2	250,00	F	
325020	Vastrijden samenhang. grond-spoor aan spoor rijden	m2	250,00	F	
33	GRONDWERK T.B.V. BEPLANTING				
331	SPITTEN EN EGALISEREN				
3311	<u>Spitten en egaliseren t.b.v. beplantingsvakken</u>				
331110	Diepspitten, < 100 m2	are	0,65	F	
331120	Diepspitten, 100 - 300 m2	are	2,00	F	
331130	Diepspitten, 300 - 1000 m2	are	7,00	F	
331140	Egaliseren, < 100 m2	are	0,65	F	
331150	Egaliseren, 100 - 300 m2	are	2,00	F	
331160	Egaliseren, 300 - 1000 m2	are	7,00	F	
3321	<u>Spitten en egaliseren in te zaaien perceel</u>				
332110	Spitten of ploegen, < 100 m2	are	0,65	F	
332120	Spitten of ploegen, 100 - 300 m2	are	2,00	F	
332130	Spitten of ploegen, 300 - 1000 m2	are	7,00	F	
332140	Egaliseren, < 100 m2	are	0,65	F	
332150	Egaliseren, 100 - 300 m2	are	2,00	F	
332160	Egaliseren, 300 - 1000 m2	are	7,00	F	
34	GRONDWERK T.B.V. GAZONS				
340	FREZEN GAZONS				
3411	<u>Pulver frezen grasmat</u>				
341110	Frezen.	are	2,50	F	
35	GRONDWERK VERBETEREN / BEMESTEN				
351	GRONDSTRUCTUUR VERBETEREN				
351010	Grondstructuur verbeteren terrein.	are	5,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
352	BEMESTEN BEPLANTINGSVAKKEN EN GAZON				
352010	Bemesten grasveld.	are	5,00	F	
352020	Bemesten beplantingsvak.	m2	200,00	F	
36	DRAINAGE				
361	AANBRENGEN PVC BUIZEN				
361010	Aanbrengen PVC-buis.	m	24,00	F	
361020	Aanbrengen PVC-buis.	m	15,00	F	
361030	Aanbrengen PVC-buis.	m	103,00	F	
362	AANBRENGEN STALEN BUIS				
362010	Aanbrengen stalen buis.	m	4,00	F	
362020	Aanbrengen stalen buis.	m	9,00	F	
363	AANBRENGEN PUT				
363010	Aanbrengen put van kunststof.	st	6,00	F	
363020	Aanbrengen put van kunststof.	st	2,00	F	
363030	Aanbrengen put van kunststof.	st	2,00	F	
364	AANBRENGEN PVC HULPSTUKKEN				
364010	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	2,00	F	
364020	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	3,00	F	
364030	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	9,00	F	
364040	Aanbrengen PVC-buis.	m	5,00	F	
365	AANBRENGEN HORIZONTALE DRAINAGE				
365010	Aanbrengen drains voor horizontale drainage.	m	260,00	F	
365020	Aanbrengen drains voor horizontale drainage.	m	25,00	F	
366	AANVULLEN SLEUF				
366010	Aanvullen sleuf met drainzand	m	40,00	F	
366020	Zaaien, mengsel R1	are	2,00	F	
37	LEVEREN FLORASOIL				
370010	Leveren grondverbetering	m3	20,00	F	
370020	Grond verwerken plantvakken	m3	20,00	F	
4	VERHARDINGEN				
41	AANBRENGEN VERHARDING				
411	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN ELEMENT VERHARDING				
4111	<u>Afwerken zandbed t.b.v. verharding</u>				
411110	Afwerken zandbed.	m2	200,00	F	
412	AANBRENGEN KANTOPSLUITING				
4121	<u>Aanbrengen trottoirbanden / bandenelementen</u>				
412110	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	20,00	F	
412120	Aanbrengen boomkransband	st	20,00	F	
4122	<u>Aanbrengen opsluitbanden</u>				
412210	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	20,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
413	AANBRENGEN STRAATSTENEN				
4131	<u>Aanbrengen straatklinkers</u>				
413110	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	50,00	F	
4132	<u>Aanbrengen betonstraatstenen</u>				
413210	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	50,00	F	
414	AANBRENGEN TEGELS E.D.				
4141	<u>Aanbrengen tegels</u>				
414110	Aanbrengen betontegels.	m2	150,00	F	
415	VERVOEREN BESTRATINGSMATERIALEN				
4151	<u>Vervoer materialen verharding</u>				
415110	Vervoeren bestratingsmateriaal, tot 15 km	m2	150,00	F	
415120	Vervoeren bestratingsmateriaal, 15 - 25 km	m2	100,00	F	
7	GROENVOORZIENINGEN				
72	PLANTMATERIAAL				
7211	<u>Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal</u>				
721110	Controle plantmateriaal	keer	5,00	F	
721120	Laden en transporteren bomen	st	10,00	F	
721130	Laden en transporteren beplanting	st	250,00	F	
721140	Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st	20,00	F	
721150	Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st	20,00	F	
721160	Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st	20,00	F	
721170	Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st	500,00	F	
721180	Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st	500,00	F	
73	PLANTEN BOMEN				
731	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
7310	<u>Maken plantgat t.b.v. planten bomen</u>				
731010	Maken plantgat, doorsnede 0,8 m	st	20,00	F	
731020	Maken plantgat, doorsnede 1,0 m	st	20,00	F	
731030	Maken plantgat, doorsnede 1,25 m	st	20,00	F	
7311	<u>Aanbrengen boompalen en- banden</u>				
731110	Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st	85,00	F	
7312	<u>Aanbrengen gietrand</u>				
731210	Aanbrengen gietrand.	st	15,00	F	
732	PLANTEN BOMEN				
7320	<u>Planten bomen</u>				
732010	Planten bomen met kluit, maat 16-20	st	20,00	F	
732020	Planten bomen met kluit, maat 30-40	st	20,00	F	
732030	Planten bomen zonder kluit, maat 16-20	st	20,00	F	
732040	Planten bomen met kluit, maat 20-25	st	20,00	F	
732050	Planten bomen met kluit, maat 25-30	st	20,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
733	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN				
7331	<u>Snoeien bomen</u>				
733110	Snoeien bomen	st	20,00	F	
74	PLANTEN (SIER)BEPLANTING				
7400	<u>Planten van bosplantsoen maat 60-80 - 80-100</u>				
740010	Planten van bosplantsoen < 100st.	st	65,00	F	
740020	Planten van bosplantsoen 100 - 300 st.	st	200,00	F	
740030	Planten van bosplantsoen 300 - 1000 st.	st	700,00	F	
7410	<u>Planten van sierplantsoen met kluit/in container</u>				
7420	<u>Planten van rozen</u>				
7430	<u>Planten van kruidachtige gewassen/heesters</u>				
743000	Planten van kruidachtigen < 100 st, C1,5/C2	st	65,00	F	
743010	Planten van kruidachtigen 100 - 300 st, C1,5/C2	st	200,00	F	
743020	Planten van kruidachtigen 300 - 1000> st, C1,5/C2	st	700,00	F	
743030	Planten van kruidachtigen <100 st, C2/C5	st	65,00	F	
743040	Planten van kruidachtigen 100 - 300 st, C2/C5	st	200,00	F	
743050	Planten van kruidachtigen 300 - 1000 st, C2/C5	st	700,00	F	
743060	Planten van kruidachtigen <100 st, P9/P11	st	65,00	F	
743070	Planten van kruidachtigen 100 - 300 st, P9/P11	st	200,00	F	
743080	Planten van kruidachtigen 300 - 1000 st, P9/P11	st	700,00	F	
7440	<u>Planten van haagplantsoen</u>				
744010	Planten van haagplantsoen, 1 rijig, wortelgoed	st	200,00	F	
744020	Planten van haagplantsoen, 2 rijig, wortelgoed	st	250,00	F	
745	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN				
7450	<u>Knippen van (blok) hagen direct na aanplant</u>				
745010	Knippen van (blok)hagen, na aanplant	m2	200,00	F	
75	ZAAIEN GRAS EN KRUIDENMENGSELS				
751	GRAS, ZAAIEN				
7511	<u>Gras, zaaien</u>				
751110	Zaaien, mengsel R1 < 100 m2	are	0,65	F	
751120	Zaaien, mengsel R1 100 - 300 m2	are	2,00	F	
751130	Zaaien, mengsel R1 300 - 1000 m2	are	6,50	F	
751140	Zaaien, mengsel R1 > 1000 m2	are	15,00	F	
8	WERK VAN ALGEMENE AARD LEVERANTIE E.D.				
81	BESCHERMDE MAATREGELEN				
8111	<u>Maatregelen t.b.v. bereikbaarheid</u>				
811110	Toepassen rijplaten.	m	50,00	F	
82	LEVERANTIE MESTSTOFFEN				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
8211	<u>Leverantie meststoffen</u>				
821110	Leveren groencompost	m3	50,00	F	
84	KABELS EN LEIDINGEN				
8410	<u>Klicmelding en proefsleuven</u>				
841010	Klic-melding	st	25,00	F	
85	TER BESCHIKKING STELLEN				
851	T.B.S. WERKNEMERS GROENVOORZIENING				
851010	Inzetten werknemer, medewerker buitenruimte	uur	40,00	F	
851020	Inzetten werknemer, vakbekwaam hovenier	uur	40,00	F	
851030	Inzetten werknemer, European Treeworker	uur	16,00	F	
851040	Inzetten werknemer, European Treeworker (inclusief uitrusting)	uur	8,00	F	
852	WERKNEMERS VERKEERSREGELAAR				
852010	Inzetten werknemer, VCNL	uur	16,00	F	
852020	Inzetten werknemer, VCNL	dag	2,00	F	
853	T.B.S. MATERIEEL				
853010	T.b.s. mobiele versnipperaar	uur	120,00	F	
853020	Inzetten tractor met waterwagen.	uur	20,00	F	
86	VERKEERESMAATREGELEN				
8611	<u>Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg</u>				
861110	Aanbrengen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	5,00	F	
861120	Aanbrengen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	5,00	F	
861130	Aanbrengen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	5,00	F	
8613	<u>Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden</u>				
861310	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	5,00	F	
861320	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	5,00	F	
87	TOEPASSEN RIJPLATEN				
8711	<u>Stalen rijplaten</u>				
871110	Aanbrengen rijplatenbaan.	m	80,00	F	
871120	In stand houden rijplatenbaan.	m*d	80,00	F	
871130	Verwijderen rijplatenbaan.	m	80,00	F	
8713	<u>Aan- en afvoer rijplaten</u>				
871310	Transportkosten aanvoer rijplaten	keer	5,00	F	
871320	Transportkosten afvoer rijplaten	keer	5,00	F	
88	OVERIGE				
880010	V&G plan	keer	1,00	F	
880020	Quickscan flora en fauna	st	1,00	F	
880030	Ecologisch werkprotocol	st	1,00	F	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	STAARTPOSTEN				
91	KORTING				
919990	Korting	%		F	
92	UITVOERINGSKOSTEN				
929990	Uitvoeringskosten	%		F	
93	ALGEMENE KOSTEN				
939990	Algemene kosten	%		F	
94	WINST EN RISICO				
949990	Winst en risico	%		F	
96	BIJDRAGEN				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%		F	
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De				
	De inschrijver(s),				